



25

MAZOWIECKIE DNI
ROLNICTWA

2025
7-8 CZERWCA

PRZEWODNIK PO POLU DOŚWIADCZALNYM



MAZOWIECKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
ODDZIAŁ POŚWIETNE W PŁOŃSKU



Dofinansowane przez
Unię Europejską





MODR
WARSZAWA

Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego Oddział Poświętne w Płońsku

ul. Sienkiewicza 11, 09-100 Płońsk, tel. 23 663 07 00, 23 663 07 01
fax 23 662 99 50, e-mail: sekretariat@modr.mazowsze.pl, www.modr.mazowsze.pl

PATRONI HONOROWI



Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi



WOJEWODA MAZOWIECKI
Mariusz Frankowski



Marszałek
Województwa
Mazowieckiego

PARTNER STRATEGICZNY



PARTNERZY BRANŻOWI



WSPÓŁPRACA



PATRONI MEDIALNI



PRZEWODNIK PO POLU DOŚWIADCZALNYM

Poświętne, 7-8 czerwca 2025 r.



Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego

Profesjonalni doradcy rolniczy zapraszają!

- uczymy, szkolimy, promujemy,
- dostarczamy bieżących informacji dla rolników,
 - wypełniamy wnioski o dofinansowanie,
- w sytuacjach kryzysowych pomagamy szacować straty,
- we współpracy z naukowcami prezentujemy rolnikom innowacyjne rozwiązania, technologie i narzędzia dla gospodarstw rolnych,
- współpracujemy z Kołami Gospodyń Wiejskich.

Oddziały MODR Warszawa:

Bielice, Ostrołęka, Płock, Poświętne w Płońsku, Radom, Siedlce



www.modr.mazowsze.pl



Spis treści	Strona
Wstęp	5
Suma opadów miesięcznych i średnia miesięczna temperatura	8
Mapa glebowo – rolnicza	9
Ogólny plan wystawy	10
Alfabetyczny spis wystawców	11
Pole doświadczalne	12
1. JĘCZMIENŃ OZIMY KWS Tardis	14
2. JĘCZMIENŃ OZIMY KWS Tolanis	15
3. PDO JĘCZMIENŃ OZIMY	16
4. PSZENICA OZIMA Euforia – technologia ochrony firmy Agromix	18
5. PDO PSZENICA OZIMA	19
6. PSZENICA OZIMA Donovan	20
7. PSZENICA JARA - mieszanka odmian	21
8. PDO PSZENICA JARA	22
9. JĘCZMIENŃ JARY KWS Premis	23
10. PDO JĘCZMIENŃ JARY	24
11. PSZENŻYTO OZIME – kolekcja odmian	25
12. PSZENICA OZIMA RGT Depot – dokarmianie doliśtne	26
13. PSZENICA OZIMA RGT Depot – technologia ochrony firmy Syngenta	27
14. PSZENICA OZIMA RGT Depot – technologia ochrony firmy Ascrop	28
15. PSZENICA OZIMA RGT Depot – technologia ochrony firmy Qemetica	29
16. PSZENICA OZIMA MHR Empatia – dokarmianie doliśtne	29
17. PSZENICA OZIMA – kolekcja odmian	31
18. JĘCZMIENŃ JARY – kolekcja odmian	32
19. PSZENICA JARA – kolekcja odmian	33
20. BURAKI CUKROWE – kolekcja odmian	34
21. KUKURYDZA DKC 3595 - ocena działania preparatów firmy Ascrop	38
22. KUKURYDZA DKC 3595 – dokarmianie doliśtne	38
23. KUKURYDZA DKC 3595 – technologia ochrony firmy Bayer	39
24. KUKURYDZA DKC 3595 - technologia ochrony firmy Qemetica	39
25. KUKURYDZA – kolekcja odmian	40
26. RZEPAK OZIMY Bernstein F1 – technologia ochrony firmy Qemetica	45
27. RZEPAK OZIMY Exima F1- technologia ochrony firmy Bayer	46
28. RZEPAK OZIMY Picoletta F1- technologia ochrony firmy Syngenta	47
29. RZEPAK OZIMY INVIGOR 2050- technologia ochrony firmy BASF	48
30. RZEPAK OZIMY - kolekcja odmian	49
31. RZEPAK OZIMY Kocazz F1 - dokarmianie doliśtne	54
32. RZEPAK OZIMY - odmiany i technologia ochrony firmy Chemirol	55
33. PSZENICA OZIMA - odmiany i technologia ochrony firmy Chemirol	56
34. PSZENICA JARA Itaka - technologia ochrony firmy Chemirol	58
35. KUKURYDZA – odmiany i technologia ochrony firmy Chemirol	58

36. BURAKI CUKROWE – porównanie odporności odmian na chwościka buraka	59
37. PSZENICA OZIMA – wpływ opóźnionego terminu siewu na plon	60
38. KUKURYDZA Spinetto - ocena działania wybranych nawozów wapniowych	61
39. KUKURYDZA – porównanie wybranych odmian kukurydzy o różnej wczesności	62
40. PDO KUKURYDZA	63
41. ROŚLINY WIECHLINOWATE I POPLONOWE – kolekcja mieszanek	63
42. SIEW ALTERNATYWNY RÓŻNYCH GATUNKÓW ZBÓŻ	67
43. ZIOŁA – kolekcja gatunków	68
44. JĘCZMIEŃ OZIMY – kolekcja odmian	71
45. ŻYTO OZIME – kolekcja odmian	72
46. SORGO – kolekcja odmian	74
47. SOJA – kolekcja odmian	74
48. ZIEMNIAKI Corinna –technologia nawożenia firmy Astro Farms	76
49. ZIEMNIAKI Impresja – technologia nawożenia firmy Organika-Agrarius	77
50. ZIEMNIAKI – kolekcja odmian	78
51. GROCH OZIMY Dexter	81
52. GROCH SIEWNY – kolekcja odmian	81
53. ŁUBIN ŻÓŁTY, BIAŁY, WĄSKOLISTNY – kolekcja odmian	83
54. BOBIK Trumpet	85
55. SOJA Marquise	86
56. ŻYTO JARE – kolekcja odmian	86
57. PSZENŻYTO JARE – kolekcja odmian	87
58. OWIES JARY– kolekcja odmian	88
59. OWIES OZIMY– kolekcja odmian	89
60. Charakterystyki zbóż	90

Szanowni Państwo,

zapraszamy do lektury przewodnika po polu doświadczalnym Mazowieckiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego Oddział Poświętne w Płońsku. Nasze pole doświadczalne to przestrzeń, w której nauka łączy się z praktyką, a rolnicy mogą w warunkach zbliżonych do produkcyjnych — obserwować efekty zastosowania nowoczesnych odmian, technologii nawożenia, ochrony roślin i uprawy gleby. Stanowi ono istotny punkt odniesienia dla gospodarstw poszukujących efektywnych i zrównoważonych rozwiązań.

Sezon wegetacyjny 2024/2025 rozpoczął się pod znakiem zmiennych i wymagających warunków pogodowych.

- **Sierpień i wrzesień 2024** przyniosły wysokie temperatury i wyraźny deficyt opadów. Warunki te znacząco utrudniały przygotowanie stanowisk pod zasiewy ozimin i negatywnie wpłynęły na wschody rzepaku ozimego — szczególnie tam, gdzie siewy były wykonane zbyt wcześnie lub bez uwzględnienia lokalnych warunków wilgotnościowych.
- **Październik 2024** okazał się cieplejszy od normy, z opadami dopiero w drugiej połowie miesiąca, co poprawiło warunki wschodów zbóż ozimych, ale opóźniło fazy rozwojowe w rzepaku.
- **Zima 2024/2025 (grudzień – luty)** była łagodna i bezśnieżna. Brak pokrywy śnieżnej w okresach krótkotrwałych spadków temperatur lokalnie skutkowało przemarzaniem roślin na słabszych stanowiskach. Mimo to, ogólny stan przetrzymywania plantacji był zadowalający.
- **Marzec i kwiecień 2025** były chłodne i suche. Przymrozki w pierwszej i trzeciej dekadzie kwietnia spowolniły rozwój rzepaku i zbóż, jednak spowodowały uszkodzenia w rzepakach, jęczmieniu jarym, burakach cukrowych i kukurydzy posianej wcześniej.
- **Początek maja 2025 roku** oprócz kolejnych przymrozków i silnego wiatru przyniósł wreszcie długo oczekiwaną opad, co pozwoliło na ruszenie wegetacji i regenerację roślin po stresach termicznych.

Zachęcamy Państwa do odwiedzenia pola doświadczalnego w Poświętnem. To doskonała okazja do porównania efektywności odmian roślin uprawnych, strategii nawożenia i ochrony roślin w warunkach lokalnych. Nasz zespół doradców oraz partnerzy z firm nasiennych, chemicznych i nawozowych chętnie podzielą się wiedzą oraz doświadczeniem.

Przygotowaliśmy dla Państwa kolekcje odmian aż **36 gatunków roślin uprawnych, oprócz tego założono 5 doświadczeń ścisłych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego** we współpracy z Centralnym Ośrodkiem Doboru Odmian Roślin Uprawnych. Prowadzone są również demonstracje technologii uprawy prezentujące działanie różnych środków ochrony, nawożenia czy też wpływu opóźnionego siewu, podatności wybranych odmian na choroby, wpływu wczesności wybranych odmian na plon:

Liczba tegorocznych kolekcji odmian:

- Rzepak ozimy – 87 odmian
- Jęczmień ozimy – 30 odmian
- Pszenica ozima – 87 odmian
- Żyto ozime – 13 odmian
- Pszenżyto ozime – 24 odmian
- Przewódki – 5 odmian
- Owies jary – 8 odmian
- Owies ozimy – 2 odmiany
- Pszenżyto jare – 1 odmiana
- Pszenica jara – 10 odmian
- Jęczmień jary – 16 odmian
- Żyto jare – 2 odmiany
- Kukurydza – 145 odmian
- Buraki cukrowe – 23 odmiany
- Strączkowe – 25 odmian
- Ziemniaki – 14 odmian
- Rośliny wiechlinowate i poplonowe 42 odmiany
- Zioła – 10 odmian
- Sorgo – 3 odmiany

Porejestrowe Doświadczalnictwo odmianowe:

- Pszenica ozima – 50 odmian
- Jęczmień ozimy – 23 odmian
- Jęczmień jary – 32 odmiany
- Pszenica jara – 20 odmian
- Kukurydza – 19 odmian

Podsumowując — w trwającym sezonie na polu doświadczalnym — wysiano 691 odmian różnych gatunków roślin uprawnych w kolekcjach odmian, w PDO: 125 odmian zbóż (każda po 4 powtórzenia) i 19 odmian kukurydzy (każda w 3 powtórzeniach). Doliczając do tego doświadczenia prezentujące technologie, suma wszystkich poletek wynosi 1142!

Zapraszamy do wspólnego zwiedzania, dyskusji i wymiany doświadczeń — do zobaczenia w Poświętnem!

Agata Sosińska- Osiecka – dyrektor Mazowieckiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego



i Pracownicy Działu Technologii Produkcji Rolniczej i Doświadczalnictwa

Szanowni Państwo,

W imieniu doradców Mazowieckiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego - witam Państwa na jednej z największych imprez rolniczych w kraju jaką są - XXV Mazowieckie Dni Rolnictwa. Przez te 25 lat doradcy naszego Ośrodka budowali relacje z mieszkańcami regionu i rolnikami, pośrednicząc przy wprowadzaniu europejskich przepisów, dobrych praktyk, ułatwiając uzyskanie kredytów czy dotacji.

Nasz jubileusz odbywa się w czasie Prezydencji Polski w Radzie Europy. Hasło „Bezpieczeństwo, Europa” - to dla doradców rolniczych i rolników przede wszystkim - wezwanie do zapewnienia i dbałości o bezpieczeństwo żywnościowe. Zachowanie stabilności dostaw żywności mieszkańcom wspólnoty, inwestowanie w innowacyjność rolnictwa, wspieranie innowacyjnych praktyk rolniczych czy uproszczenie przepisów - to wyzwania przyszłości. Obecna sytuacja geopolityczna oraz zmiany klimatyczne stawiają je przed całym środowiskiem rolniczym.

O tych wyzwaniach będziemy mieli okazję rozmawiać podczas XXV Mazowieckie Dni Rolnictwa. Czekają na Państwa doradcy MODR Warszawa, instytucji rolniczych oraz specjaliści firm hodowlanych, nasiennych i nawozowych.

Zapraszamy na nasze pole doświadczalne, gdzie od ponad 100 lat pokazujemy dobre praktyki i doświadczenia. Jak każdego roku będą tam pokazy pracy zaawansowanych technologicznie maszyn i sprzętu uprawowego. Zaprezentujemy niebagatelną kolekcję odmian roślin rolniczych. Zapoznanie się Państwo z najnowszymi technologiami i uprawami, imponującym zapleczem naukowym, sprzętowym i technologicznym - pracującym każdego dnia na rzecz polskich rolników.

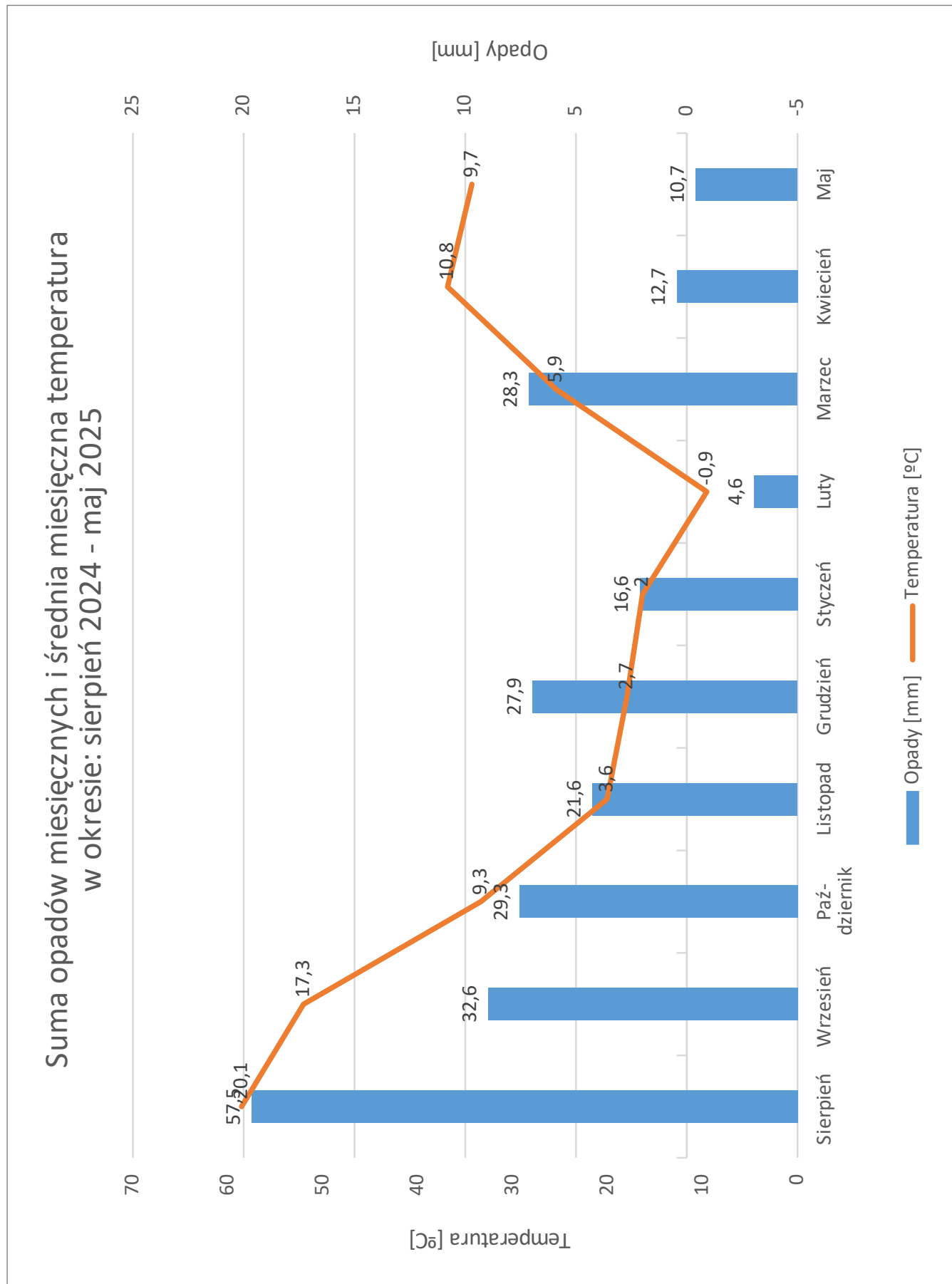
Nie zabraknie najnowszych ciągników, sprzętu rolniczego, wyposażenia budynków inwentarskich oraz środków do produkcji rolnej, przygotowanych przez polskich producentów i dealerów firm zagranicznych.

Mam nadzieję, że czas spędzony na naszej imprezie będzie także okazją do integracji rodzinnej, w czym pomogą liczne konkursy. Życzę Państwu, udanych zakupów, odpoczynku i zabawy, a wystawcom nowych kontaktów handlowych.

**Wszystkim doradcom i rolnikom serdecznie dziękuję
za 25 lat współpracy!**



dyrektor Mazowieckiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego



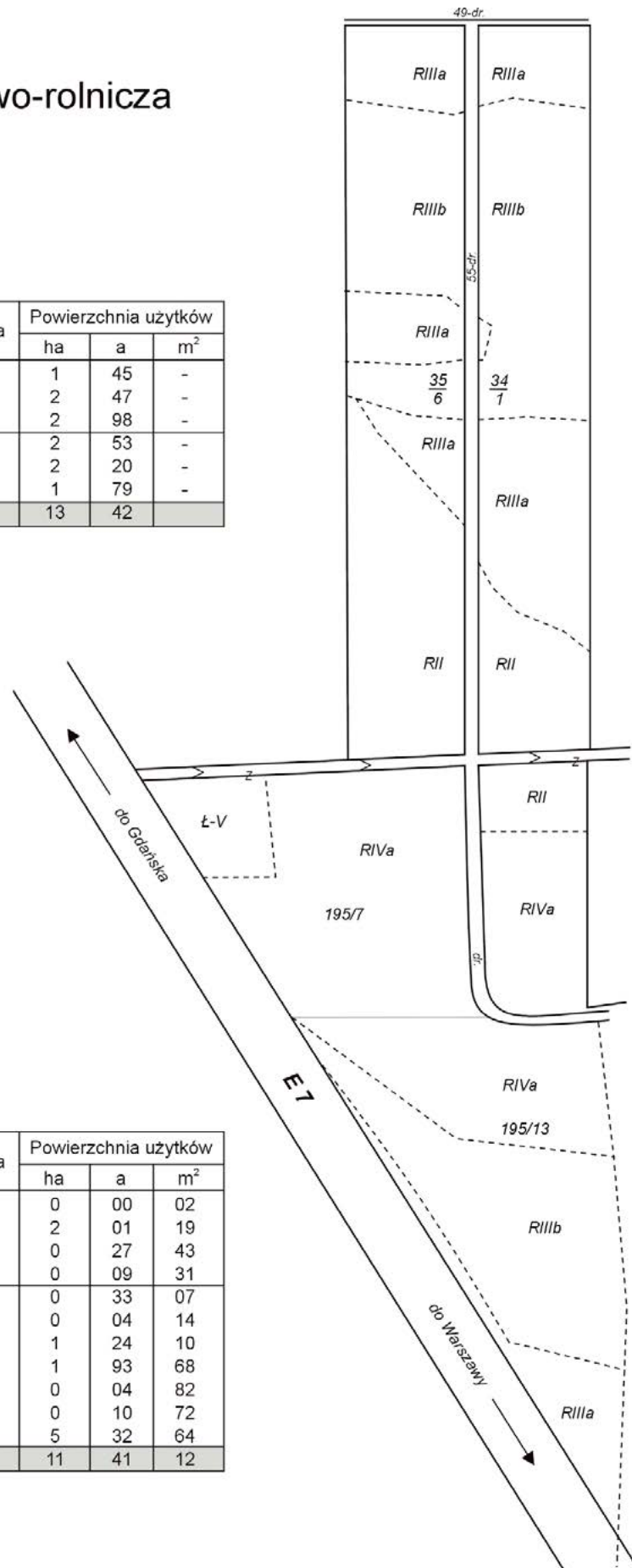
Mapa glebowo-rolnicza

Wykaz powierzchni

Nr działki	Rodzaj użytków	Klasa	Powierzchnia użytków		
			ha	a	m ²
34/1	grunty orne R	II	1	45	-
	grunty orne R	IIIa	2	47	-
	grunty orne R	IIIb	2	98	-
35/6	grunty orne R	II	2	53	-
	grunty orne R	IIIa	2	20	-
	grunty orne R	IIIb	1	79	-
razem			13	42	

Wykaz powierzchni

Nr działki	Rodzaj użytków	Klasa	Powierzchnia użytków		
			ha	a	m ²
195/7	grunty orne R	IIIb	0	00	02
	grunty orne R	IVa	2	01	19
	łąki Ł	V	0	27	43
	rowy	-	0	09	31
195/13	grunty orne R	II	0	33	07
	grunty orne R	IIIa	0	04	14
	grunty orne R	IIIb	1	24	10
	grunty orne R	IVa	1	93	68
	rowy	-	0	04	82
	drogi dr.	-	0	10	72
	zabudow. B	-	5	32	64
	razem		11	41	12





Alfabetyczny spis wystawców

1. AGROMIX Sp. z o.o.
2. Arkop Sp. z o.o.
3. ASCROP Sp. z o.o.
4. AstroFarms Sp. z o.o.
5. BASF Polska Sp. z o.o.
6. Bayer Sp. z o.o.
7. Betaseed GmbH
8. Centrum Handlowo-Usługowe „BUGAJ”
9. Caussade Semences Pro Polska
10. Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
11. Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.
12. DLF Seeds Polska
13. DSV Polska Sp. z o.o.
14. Europlant Polska Sp. z o.o.
15. Farmsaat Polska Sp. z o.o.
16. Florimond Desprez
17. Hilleshög Sp. z o.o.
18. Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR
19. Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR
20. Hodowla Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o. – Grupa IHAR
21. IGP Polska Sp. z o.o. sp. k.
22. Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego Sp. z o.o.
23. KWS Polska Sp. z o.o.
24. Lidea Poland Sp. z o.o.
25. Limagrain Polska Sp. z o.o.
26. Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o.
27. Organika – Agrarius Sp. z o.o.
28. Osadkowski Sp. z o.o.
29. Pfeifer & Langen Polska S.A.
30. Pioneer Hi-Bred Poland Sp. z o.o.
31. Pomorsko Mazurska Hodowla Ziemniaka Sp. z o.o.
32. Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o.o.
33. PROCAM Polska SP. z o.o.
34. Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe „Chemiroł” Sp. z o.o.
35. Qemetica S.A.
36. RAGT Semences Polska Sp. z o.o.
37. Rapool Polska Sp. z o.o.
38. Saatbau Polska Sp. z o.o.
39. Saaten – Union Polska Sp. z o.o.
40. STRUBE Polska Sp. z o.o.
41. Syngenta Polska Sp. z o.o.
42. Top Farms Sp. z o.o.
43. Top Nasiona Sp. z o.o.
44. WIALAN Langer i Wiatr Sp. j.
45. Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego Sp. z o.o.
46. WRONKOWSKI Anna Wronkowska
47. Yara Poland Sp. z o.o.
48. Zakłady Chemiczne „Siarkopol” Tarnobrzeg Sp. z o.o.

Pole doświadcza!ne

Kamień

PDO Kukurydza	Pszenica ozima - wpływ opóźnionego terminu siewu na plon	Pszenica jara KWS Dorium					
		Pszenica jara KWS Dorium	PDO Pszenica jara	Pszenica jara KWS Dorium			
		Jęczmien jary KWS Premis	PDO Jęczmien jary	Jęczmien jary KWS Premis			
		Jęczmien jary - kolekcja odmian					
Kukurydza - porównanie odmian o różnej klasie wczesności	RGT Depot Avenue Sarseo Symetria DaVinci King Kong KWS Linum SY Dubaj Elektra Aventus	1. MHR Fajter (obsiew)	5. Masimo	9. SM Redstar	13. Adwokat	17. LG Flamenco	
		2. MHR Fajter	6. Wirtuoz	10. Trofeum	14. LG Ardante	18. LG Flamenco (obsiew)	
		3. Laser	7. KWS Premis	11. Furio	15. LG Diabło		
		4. Anstelle	8. Rekrut	12. Farmer	16. LG Belcanto		
Kukurydza Spinetto - ocena działania nawozów wapniowych		Pszenica jara - kolekcja odmian					
		1. MHR Pamiana (obsiew)	4. MHR Harenda	7. Ostka Smolicka	10. Copacabana		
		2. MHR Pamiana	5. Leokadia	8. Merkawa	11. Aplauz		
		3 MHR Jutrzenka	6. KWS Dorium	9. Aura	12. Aplauz (obsiew)		
Burak cukrowy - porównanie odporności odmian na chwościka buraka		Burak cukrowy - kolekcja odmian					
		1. BTS Smart 9635	9. ST Rotterdam	17. Kujavia			
		2. Terrapin Smart	10. Rigoletto	18. Idetta KWS			
		3. Smart Modenta KWS	11. Rokselana	19. Adorata KWS			
	Gorzczyca biała	4. Smart Daniela KWS	12. Wojownik	20. Bussola			
		5. FD Manoir Smart	13. Livia	21. Aztec			
		6. FD Windy	14. Batory	22. Attut			
		7. BTS 7945 N	15. Jamajka	23. Vanilla			
		8. BTS 1715	16. Javelin				
		Kukurydza DKC 3895 – technologia działania preparatów firmy Ascrop					
		Kukurydza DKC 3895 – dokarmianie dolistne					
		Kukurydza DKC 3895 – technologia ochrony firmy Bayer					
	Facelia błękitna	Kukurydza DKC 3895 – technologia ochrony firmy Qemetica					
		Kukurydza - kolekcja odmian					
		1. Relbano	26. Fampower	51. Leonido	76. Sunbird	101. Farrago	126. SB2163
		2. LG31281	27. Famoritz	52. DKC 3513	77. Codizouk	102. Saatmix 2	127. SY Figura
		3. Cabestro	28. Famalba	53. ES Skytower	78. Inception	103. Garrido	128. SY Granaris
		4. Joliette	29. Solaking	54. ES Hattrick	79. Kokuna	104. Inspiro	129. SY Aniston
		5. MDM 2323	30. Sucom	55. RGT Exact	80. Ismeri	105. Tabarro	130. SY Olivia
		6. DKC3247	31. Overstone	56. P9279	81. Belenos	106. Karibiko	131. SM Ina

[illegible]

Złoty	Srebrny
Jęczmień ozimy - kolekcja odmian 1. SU Midnight (obsiew) 2. SU Midnight 3. LG Casting 4. Jakubus 5. Picasso 6. LG Casting 7. Marysell 8. Ricky 9. Teuto 10. SU Hetti 11. Picasso 12. SV Loona 13. SY Mailboob 14. Turbo 15. Meia 16. Bordeaux 17. Valhalla 18. Meia 19. Winnie 20. Jeanne 21. Lady 22. Aleksandra 23. Goldmarie 24. Bianca 25. Meia 26. Venezia 27. Lentia 28. Senta 29. Adalina 30. KWS Tolantis 31. KWS Tardis 32. KWS Tardis (obsiew)	Jęczmień ozimy - kolekcja odmian 1. SU Midnight (obsiew) 2. SU Midnight 3. LG Casting 4. Jakubus 5. Picasso 6. LG Casting 7. Marysell 8. Ricky 9. Teuto 10. SU Hetti 11. Picasso 12. SV Loona 13. SY Mailboob 14. Turbo 15. Meia 16. Bordeaux 17. Valhalla 18. Meia 19. Winnie 20. Jeanne 21. Lady 22. Aleksandra 23. Goldmarie 24. Bianca 25. Meia 26. Venezia 27. Lentia 28. Senta 29. Adalina 30. KWS Tolantis 31. KWS Tardis 32. KWS Tardis (obsiew)
Żyto ozime - kolekcja odmian 1. SUPerspectiv (obsiew) 2. Su Perspectiv 3. Horyzo 4. Astranos 5. Dankowskie Avanto 6. Miranos 7. Gulden 8. SU Futurn 9. Su Forsetti 10. KWS Gilmor 11. KWS Igor 12. Dankowskie Skand 13. SU Atum	Żyto ozime - kolekcja odmian 1. SU Midnight (obsiew) 2. SU Midnight 3. LG Casting 4. Jakubus 5. Picasso 6. LG Casting 7. Marysell 8. Ricky 9. Teuto 10. SU Hetti 11. Picasso 12. SV Loona 13. SY Mailboob 14. Turbo 15. Meia 16. Bordeaux 17. Valhalla 18. Meia 19. Winnie 20. Jeanne 21. Lady 22. Aleksandra 23. Goldmarie 24. Bianca 25. Meia 26. Venezia 27. Lentia 28. Senta 29. Adalina 30. KWS Tolantis 31. KWS Tardis 32. KWS Tardis (obsiew)

**JĘCZMIEŃ OZIMY KWS TARDIS****Klasa gleby:** IIIa**Przedplon:** burak cukrowy**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 31,3, P – 80, K – 110

– pogłównie: N – 150

Strona prawa

**Siew:** 23.09.2024 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Obsada:** 350 szt./m²**Ilość wysiewu:** 210 kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
17.09.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
23.09.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
08.10.2024		Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha				
04.03.2025	70 – (N) ZAKsan					
14.03.2025						AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + Fosfi Activ NPK 7- 29- 20 – 3 l/ha + Root Activ – 0,8 l/ha + ActiPlon Zboża – 3 kg/ha + Aqua Soft
31.03.2025						AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Miedź – 2 l/ha + Aqua Soft
16.04.2025			Tern 750 EC – 0,45 l/ha			AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + Fosfi Activ NPK 16-16-16+micro – 2 l/ha + L-Actipol Mikro Max – 1 l/ha
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					

18.04.2025					Moddus 250 EC – 0,6 l/ha	AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + AminoPro Tytan – 0,5 l/ha + L-Actipol Mikro Max – 1 l/ha + Aqua Soft
14.05.2025			Elatus Era – 1 l/ha			AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + ActiCal – 2 l/ha + Aqua Soft
					Cerone 480 SL – 1,5 l/ha	

**JĘCZMIENŃ OZIMY KWS TOLANIS**

Strona prawa ▶

Klasa gleby: IIIa**Przedplon:** burak cukrowy
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150
Siew: 24.09.2024 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Obsada:** 350 szt./m²**Ilość wysiewu:** 162 kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
17.09.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
23.09.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
08.10.2024		Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha				
04.03.2025	70 – (N) ZAKsan					
14.03.2025						AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + Fosfi Activ NPK 7 - 29-20 – 3 l/ha + Root Activ – 0,8 l/ha + ActiPlon Zboża – 3 kg/ha + Aqua Soft

31.03.2025						AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Miedź - 2 l/ha + Aqua Soft
16.04.2025			Tern 750 EC - 0,45 l/ha			AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Amin - 2,5 l/ha + Fosfi Activ NPK 16-16-16+micro - 2 l/ha + L-Actipol Mikro Max - 1 l/ha
17.04.2025	80 - (N) ZAKsan					
18.04.2025					Moddus 250 EC - 0,6 l/ha	AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Amin - 2,5 l/ha + AminoPro Tytan - 0,5 l/ha + L-Actipol Mikro Max - 1 l/ha + Aqua Soft
14.05.2025			Elatus Era - 1 l/ha			AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Amin - 2,5 l/ha + ActiCal - 2 l/ha + Aqua Soft
					Cerone 480 SL - 1,5 l/ha	



PDO - JĘCZMIEŃ OZIMY

Klasa gleby: IIIa

Przedplon: burak cukrowy

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: N – 31,3 P – 80, K – 110
– pogłównie N a₁ – 110, a₂ – 150

Strona prawa ▶

Siew: 23.09.2024 r.
Zaprawa: wg COBORU
Ilość wysiewu zróżnicowana odmianowo:
Obsada: 350 szt/m²

Rozmieszczenie 23 odmian jęczmienia ozimego w pierwszym powtórzeniu:

Venezia	Picasso	Teuto	KWS Exquis	Lady	SU Midnight	SU Hetti	RGT Mela	SU Majella	KWS Tolanis	RGT Alessia	KWS Flemming	Julia	Turbo	KWS Libris	Esprit	Melia	Finezja	Winnie	SU Laubella	KWS Morris	SU Elsa	Jakubus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
17.09.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
23.09.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
Poziom a ₁						
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
08.10.2024		Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha				
03.03.2025	70 - (N) saletra amonowa					
27.03.2025	40 - (N) saletra amonowa					
Poziom a ₂						
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
08.10.2024		Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha				
03.03.2025	70 - (N) saletra amonowa					
27.03.2025	80 - (N) saletra amonowa					
18.04.2025					Moddus 250 EC – 0,6 l/ha	
16.04.2025			Tern 750 EC – 0,4 l/ha + Unix 75 WG – 0,6 kg/ha			Yara Vita Gramitrel – 1,8 l/ha
14.05.2025			Elatus Era – 1 l/ha			Yara Vita Gramitrel – 0,7 l/ha
						Yara Vita Thiotrac – 5 l/ha



PSZENICA OZIMA EUFORIA

Strona prawa ▶

Klasa gleby: IIIa
Przedplon: burak cukrowy
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: : N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150

Siew: 08.10.2024 r.
Zaprawa: wg hodowcy
Ilość wysiewu: 170 kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
17.09.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
08.10.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
09.10.2024		Carthago SC – 0,5 l/ha + Glosset ACE – 0,7 l/ha + Atpolan Soil Maxx Premium – 0,5 l/ha				
04.03.2025	70 – (N) ZAKsan					
16.04.2025		Avoxa 50 EC – 1,7 l/ha				
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
14.05.2025			Unix 75 WG – 0,5 kg/ha + Joust 250 EC – 0,4 l/ha + Talius 200 EC – 0,1 l/ha + Celsivo 750 EC – 0,4 l/ha + Atpolan zboża – 0,2 l/ha	Cyperkill Maxx 250 EC – 0,05 l/ha	Medax Max – 0,4 kg/ha + Antek 725 SL – 1/ha	

**PDO PSZENICA OZIMA****Strona prawa****Klasa gleby:** IIIa**Przedplon:** burak cukrowy**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przedsiewne: N – 31,3, P – 80, K – 110– pogłównne: N a₁ – 120, a₂ – 160**Siew:** 08.10.2024 r.**Zaprawa:** wg COBORU**Ilość wysiewu zróżnicowana odmianowo:** 183 – 305 kg/ha**Obsada:** 480 szt./m²**Rozmieszczenie 50 odmian pszenicy ozimej w pierwszym powtórzeniu:**

	Como	RGT Bilanz	Eriksen	Intuicja	Sova	Iluminacja	SU Marathon	Euforia	Bright	KWS Espinum	Alabama	Kariatyda	Knut	KWS Lirum	RGT Kreuzer	Kaprun	Pallas	Arevus	SU Banatus	Asory	Alegoria	Liberia	Persona	LG Keramik	Magnezja
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
RGT Furiosa	Bulldozer	SY Dubaj	SU Joran	Fabian	Cheignon	Fantazia	Iskra	Maxus	RGT Kilimanjaro	RGT Diplom	Essa	Comandor	LG Fabianus	Venecja	LG Mondial	Revolver	Big Ben	Fuzja	Elektra	SU Quiz	Jamajka	Symetria	LG Optimist	LG Algebra	0
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	0

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
17.09.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
08.10.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
Poziom a1						
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
30.10.2024		Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha				
03.03.2025	80 – (N) salettra amonowa					
27.03.2025	40 – (N) salettra amonowa					
				Cyperkill Maxx 500 EC – 0,05 l/ha		

Poziom a2						
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
30.10.2024		Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha				
03.03.2025	80 - (N) saletra amonowa					
27.03.2025	80 - (N) saletra amonowa					
14.04.2025			Tern 750 EC – 0,4 l/ha + Plexeo 60 EC – 0,8 l/ha + Unix 75 WG – 0,6 kg/ha			Yara Vita Gramitrel – 1,8 l/ha
18.04.2025					Moddus 250 EC – 0,2 l/ha	
14.05.2025			Elatus Era – 1 l/ha	Cyperkill Maxx 500 EC – 0,05 l/ha		Yara Vita Gramitrel – 0,7 l/ha
						Yara Vita Thiotrac – 5 l/ha



PSZENICA OZIMA KWS Donovan

Strona prawa ▶

Klasa gleby: IIIa
Przedplon: burak cukrowy
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: : N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150

Siew: 08.10.2024 r.
Zaprawa: wg hodowcy
Ilość wysiewu: 164 kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
17.09.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
08.10.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					

08.11.2024		Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha				
04.03.2025	70 – (N) ZAKsan					
16.04.2025			Tern 750 EC – 0,4 l/ha + Plexeo 60 EC – 0,8 l/ha + Unix 75 WG – 0,6 kg/ha			YaraVita Gramitrel – 1,8 l/ha
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
18.04.2025					Moddus 250 EC – 0,4 l/ha	
14.05.2025			Elatus Era – 1 l/ha			
					Cerone 480 SL – 0,75 l/ha	YaraVita Gramitrel – 0,7 l/ha
						YaraVita Thiotrac – 5 l/ha

**PSZENICA JARA mieszanka odmian****Klasa gleby:** IIIa**Przedplon:** burak cukrowy**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: : N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150**Siew:** 08.10.2024 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Ilość wysiewu:** 164 kg/ha**Strona prawa** **Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
17.09.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
08.10.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
12.05.2025		Axial Komplet Pak – 1 l/ha + 20 g/ha				
14.05.2025	50 – (N) ZAKsan					
						YaraVita Gramitrel – 2 l/ha
			Tern 750 EC – 0,4 l/ha	Cyperkill 500 EC – 0,05 l/ha		
			Elatus Era – 1 l/ha		Moddus 250 EC – 0,4 l/ha	



PDO PSZENICA JARA

Strona prawa ▶

Klasa gleby: IIIa
Przedplon: kukurydza
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: : N – 80, P – 80, K – 110
– pogłównie: pogłównie: N a₁ – 10, a₂ – 50

Siew: 08.04.2024 r.
Zaprawa: wg COBORU
Ilość wysiewu zróżnicowana odmianowo: 214 – 285 kg/ha
Obsada: 500 szt./m²

Rozmieszczenie 22 odmian pszenicy jarej w pierwszym powtórzeniu:

Merkawa	BAUP 21.6011	Eskapada	Stachus	WPB Pebbles	Pireus	Konstancja	KWS Facette	Ksymena	Leokadia	Werwa	Aplauz	KWS Carusum	Florentyna	Klaudyna	WPB Lynx	Uwertura	KWS Dorium	Akvitan	Aura	Patricia	Copacabana
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
29.09.2023 27.10.2023 20.03.2024 08.04.2024	Brona talerzowa Orka Włókowanie Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
Poziom a1						
27.10.2023	80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
04.04.2024	80– (N) salmag					
10.05.2024		Axial Komplet Pak – 1 l/ha + 20 g/ha				
13.05.2024	10– (N) saletra amonowa					
03.06.2024				Cyperkill Maxx 500 EC – 0,05 l/ha		
Poziom a2						
27.10.2022	80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
04.04.2024	80– (N) salmag					
10.05.2024		Axial Komplet Pak – 1 l/ha + 20 g/ha				

13.05.2024	50 – (N) saletra amonowa					
20.05.2024						YaraVita Gramitrel – 2 l/ha
03.06.2024			Tern 750 EC – 0,4 l/ha	Cyperkill Maxx 500 EC – 0,05 l/ha		
17.06.2024			Elantus Era – 1 l/ha		Moddus 250 EC – 0,4 l/ha	

**JĘCZMIEN JARY KWS Premis****Strona prawa** ▶**Klasa gleby:** IIIb**Przedplon:** kukurydza

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: N – 80, P – 60, K – 110
– pogłównie: N – 50

Siew: 24.03.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Obsada:** 320 szt./m²**Wysiew:** 173 kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
19.08.2024	Brona talerzowa
27.10.2024	Orka
13.03.2025	Włókowanie
24.03.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
27.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
24.03.2025	80– (N) ZAKsan					
12.05.2025		Axial Komplet Pak – 1 l/ha + 20 g/ha				
14.05.2025	50– (N) ZAKsan					
						YaraVita Gramitrel – 2 l/ha
			Delaro Forte – 1 l/ha	Decis Mega 50 EW – 0,125 l/ha		
					Moddus 250 EC – 0,4 l/ha	



PDO - JĘCZMIEN JARY

Klasa gleby: IIIa

Przedplon: kukurydza

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: N – 80, P – 80, K – 110
– pogłównie: N a₁ – 10, a₂ – 50

Strona prawa ▶

Siew: 09.04.2024 r.
Zaprawa: wg COBORU
Ilość wysiewu zróżnicowana odmianowo: 157 – 238 kg/ha
Obsada: 350 szt/m²

Rozmieszczenie 25 odmian pszenicy jarej w pierwszym powtórzeniu:

Feedway	Pazur	Tilmor	Komplet	Bizon	Kakadu	Narrator	Magnus	RGT Gagarin	RGT Planet	Florence	NOS Playmaker	Aristelle	Rekrut	Amaretto	Wirtuoz	NOS Gambit	Masimo	LG Flamenco	SM Redstar	Trofeum	STH 12721	Laser	Adwokat	Bente
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
29.09.2023	Brona talerzowa
27.10.2023	Orka
20.03.2024	Włókowanie
08.04.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
Poziom a ₁						
27.10.2023	80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
04.04.2024	80– (N) salmag					
10.05.2024		Axial Komplet Pak – 1 l/ha + 20 g/ha				
13.05.2024	10 – (N) saletra amonowa					
03.06.2024				Decis Mega 50 EW – 0,125 l/ha		
Poziom a ₂						
27.10.2023	80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
04.04.2024	80 – (N) salmag					
10.05.2024		Axial Komplet Pak – 1 l/ha + 20 g/ha				

13.05.2024	50 – (N) saletra amonowa					
20.05.2024						YaraVita Gramitrel – 2 l/ha
03.06.2024			Delaro Forte – 1,5 l/ha	Decis Mega 50 EW – 0,125 l/ha		
17.06.2024					Moddus 250 EC – 0,4 l/ha	

**PSZENŻYTO OZIME – kolekcja odmian**

Strona prawa ►

Klasa gleby: IIIa, IIIb**Przedplon:** rzepak ozimy**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przedsiewne: N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150**Siew:** 09-10.10.2024 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Obsada:** 320-450 szt/m²**Odmiany:** kolejność od kamienia

- | | | |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1. Promiso [183] ¹ | 9. Tiesto [161] | 17. Fanfaro [181] |
| 2. Lumaco [126] | 10. Tinos [159] | 18. Lombardo [167] |
| 3. Tribonus [126] | 11. Favonius [199] | 19. Metro [170] |
| 4. Claudius [123] | 12. Heroico [211] | 20. SU Liborius [170] |
| 5. Presley [136] | 13. Misterio [205] | 21. Corado [157] |
| 6. Fantastico [177] | 14. Volpino [221] | 22. Polo [143] |
| 7. Tributo [189] | 15. Comodoro [214] | 23. Tadeus [194] |
| 8. Ambasador [189] | 16. Heroico [229] | 24. SU Atletus [185] |

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
17.08.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
09.10.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
30.10.2024		Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha				
04.03.2025	70 – (N) ZAKsan					

14.03.2025						AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + Fosfi Activ NPK 7- 29-20 – 3 l/ha + Root Activ – 0,8 l/ha + ActiPlon Zboża – 3 kg/ha + Aqua Soft
31.03.2025						AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Miedź – 2 l/ha + Aqua Soft
16.04.2025			Tern 750 EC – 0,45 l/ha			AminoMag Activ C+ - 5 l/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + Fosfi Activ NPK 16-16-16+micro – 2 l/ha + L-Actipol Mikro Max – 1 l/ha
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
18.04.2025					Moddus 250 EC – 0,3 l/ha	AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + AminoPro Tytan – 0,5 l/ha + L-Actipol Mikro Max – 1 l/ha + Aqua Soft
14.05.2025			Elatus Era – 1 l/ha			AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + ActiCal – 2 l/ha + Aqua Soft



PSZENICA OZIMA RGT DEPOT – technologia ochrony dokarmianie dolistne

Strona prawa ▶

Klasa gleby: IIIb
Przedplon: rzepak ozimy
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150

Zaprawa: wg hodowcy
Siew: 16.10.2024 r.
Zaprawa: wg hodowcy
Ilość wysiewu: 146 kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
17.08.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
15.10.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
04.03.2025	70 - ZAKsan					
14.04.2025		Axial Komplet Pak – 1l + 20 g				
16.04.2025			Tern 750 EC – 0,4 l/ha + Plexeo 60 EC – 0,8 l/ha + Unix 75 WG – 0,6 kg/ha			YaraVita Gramitrel – 1,8 l/ha
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
18.04.2025					Moddus 250 EC – 0,4 l/ha	
14.05.2025			Elatus Era – 1 l/ha			
						YaraVita Gramitrel – 0,7 l/ha
						YaraVita Thiotrac – 5 l/ha



PSZENICA OZIMA RGT DEPOT – technologia ochrony firmy Syngenta

Strona prawa ▶

Klasa gleby: IIIb
Przedplon: rzepak ozimy
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150

Siew: 16.10.2024 r.
Zaprawa: wg hodowcy
Ilość wysiewu: 146 kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
17.08.2024 19.09.2024 15.10.2024	Brona talerzowa Orka Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					

04.03.2025	70 - ZAKsan					
14.04.2025		Axial Komplet Pak – 1l + 20 g				
16.04.2025			Tern 750 EC – 0,4 l/ha + Plexeo 60 EC – 0,8 l/ha + Unix 75 WG – 0,6 kg/ha			YaraVita Gramitrel – 1,8 l/ha
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
18.04.2025					Moddus 250 EC – 0,4 l/ha	
14.05.2025			Elatus Era – 1 l/ha			
						YaraVita Gramitrel – 0,7 l/ha
						YaraVita Thiotrac – 5 l/ha

**PSZENICA OZIMA RGT DEPOT – technologia ochrony firmy Ascrop****Strona prawa****Klasa gleby:** IIlb**Przedplon:** rzepak ozimy**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przedsiewne: N – 31,3, P – 80, K – 110

– pogłównie: N – 150

Zaprawa: wg hodowcy**Ilość wysiewu:** 146 kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
17.08.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
15.10.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
04.03.2025	70 - ZAKsan					
14.04.2025		Chwastox Duo Box – 2 l/ha + 1l/ha				
16.04.2025			Tokama 250 EC – 1l/ha			
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
18.04.2025					Windsar 250 EC – 0,4 l/ha	
14.05.2025			Azoksar Super 250 SC – 0,8 l/ha			
				Leptosar 200 SL – 0,2 l/ha		

**PSZENICA OZIMA RGT DEPOT – technologia ochrony firmy Qemetica****Strona prawa** ▶**Klasa gleby:** IIIb**Przedplon:** rzepak ozimy**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150**Siew:** 16.10.2024 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Ilość wysiewu:** 146 kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
17.08.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
15.10.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
04.03.2025	70 - ZAKsan					
14.04.2025		Chwastox Duo Box – 2 l/ha + 1l/ha				
16.04.2025			Tokama 250 EC – 1l/ha			YaraVita Gramitrel – 1,8 l/ha
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
18.04.2025					Windsar 250 EC – 0,4 l/ha	
14.05.2025			Azoksar Super 250 SC – 0,8 l/ha			
				Leptosar 200 SL – 0,2 l/ha		
						YaraVita Gramitrel – 0,7 l/ha
						YaraVita Thiotrac – 5 l/ha

**Pszenica ozima MHR Empatia - dokarmianie dolistne****Strona prawa** ▶**Klasa gleby:** IIIa**Przedplon:** burak cukrowy**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: : N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150**Siew:** 08.10.2024 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Ilość wysiewu:** 164 kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
17.09.2024 19.09.2024 08.10.2024	Brona talerzowa Orka Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
08.11.2024		Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha				
04.03.2025	70 – (N) ZAKsan					
14.03.2025						AminoMag Activ C+ – 5 kg/ha + Fosfi Activ NPK 7-29-20 – 3 l/ha + Root Activ – 0,8 l/ha + ActiPlon Zboża – 3 kg/ha + Aqua Soft
31.03.2025						AminoMag Activ C+ – 5 kg/ha + ActivPro Miedź – 2 l/ha + Aqua Soft
16.04.2025			Tern 750 EC – 0,4 l/ha + Plexeo 60 EC – 0,8 l/ha + Unix 75 WG – 0,6 kg/ha			AminoMag Activ C+ – 5 kg/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + Fosfi Activ NPK 16-16-16+micro – 2 l/ha + L-Actipol Mikro Max – 1 l/ha
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
18.04.2025					Moddus 250 EC – 0,4 l/ha	AminoMag Activ C+ – 5 kg/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + AminoPro Tytan – 0,5 l/ha + L-Actipol Mikro Max – 1 l/ha + Aqua Soft
14.05.2025			Elatas Era – 1 l/ha			AminoMag Activ C+ – 5 kg/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + ActiCal – 2 l/ha + Aqua Soft
					Cerone 480 SL – 0,75 l/ha	

**PSZENICA OZIMA – kolekcja odmian**

Strona prawa ►

Klasa gleby: IIIa, IIIb**Przedplon:** rzepak ozimy**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150**Siew:** 15-16.10.2024 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Obsada:** 150-450 szt/m²**Odmiany:** kolejność od kamienia

- | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1. MHR Empatia [191] | 31. RGT Kreuzer [140] | 61. Impresja [151] |
| 2. MHR Promienna [206] | 32. Chevignon [135] | 62. RGT Depot [146] |
| 3. Błyskawica [225] | 33. Vistula [183] | 63. LG Mocca [146] |
| 4. Lokata [189] | 34. Essa [158] | 64. SU Marathon [160] |
| 5. Depot [166] | 35. Magnezja [155] | 65. Sonatina CS [140] |
| 6. Bilanz [170] | 36. Fuzja [155] | 66. Liberia [160] |
| 7. Cayenne [151] | 37. Metronom [160] | 67. Asory [175] |
| 8. Technik [155] | 38. Provision [143] | 68. LG Nida [143] |
| 9. Borsalino [165] | 39. Fenomen [145] | 69. LG Mondial [155] |
| 10. Diplom [162] | 40. Cayenne [144] | 70. LG Optimist [147] |
| 11. Kreuzer [129] | 41. Debian [152] | 71. LG Keramik [129] |
| 12. KWS Donovan [164] | 42. Essa [200] | 72. Orkus [339] |
| 13. Revolver [134] | 43. Kinkong [160] | 73. Belissa [157] |
| 14. Saratus [186] | 44. California [227] | 74. Persona [171] |
| 15. Balitus [148] | 45. Sova [172] | 75. Symetria [124] |
| 16. Aloisius [141] | 46. Elektra [161] | 76. Hymalaya F1 [46] |
| 17. Voltage [135] | 47. Euforia [198] | 77. Hyvega F1 [74] |
| 18. Novatus [122] | 48. SY Landrich [185] | 78. SU Hycardi F1 [68] |
| 19. Chevignon [142] | 49. SY Dubaj [177] | 79. Sanseo [139] |
| 20. Apexus [137] | 50. Elektra [180] | 80. SU Banatus [146] |
| 21. Bulldozer [156] | 51. SY Dubaj [167] | 81. Pallas [148] |
| 22. Absolut [170] | 52. Iluminacja [160] | 82. Sanseo [152] |
| 23. Adrenalin [197] | 53. KWS Lirum [160] | 83. Champion [190] |
| 24. Foxx [164] | 54. Fuzja [170] | 84. Pallas [173] |
| 25. Fabian [164] | 55. Opoka [170] | 85. DaVinci [141] |
| 26. Alegoria [181] | 56. Artimus [146] | 86. Symetria [124] |
| 27. KingKong [140] | 57. Avenue [138] | 87. Absint [154] |
| 28. Iluminacja [148] | 58. KWS Bright [122] | 88. Absint (obsiew) [154] |
| 29. Bulldozer [145] | 59. KingKong [128] | |
| 30. Findus [140] | 60. WWR 11960 [162] | |

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
17.08.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
15.10.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					

08.11.2024		Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha				
04.03.2025	70 – (N) ZAKsan					
16.04.2025			Tern 750 EC – 0,4 l/ha + Plexeo 60 EC – 0,8 l/ha + Unix 75 WG – 0,6 kg/ha			YaraVita Gramitrel – 1,8 l/ha
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
18.04.2025					Moddus 250 EC – 0,4 l/ha	
14.05.2025			Elatus Era – 1 l/ha			
					Cerone 480 SL – 0,75 l/ha	YaraVita Gramitrel – 0,7 l/ha
						YaraVita Thiotrac – 5 l/ha

**JĘCZMIEN JARY – kolekcja odmian****Strona prawa****Klasa gleby:** IIIb**Przedplon:** kukurydza
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 80, P – 60, K – 110
– pogłównie: N – 50
Siew: 24.03.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy
Obsada: 260 szt./m² - Laser; 300 szt./m² - Aristelle; 320 szt./m² - KWS Premis, Masimo, LG Flamenco, LG Andante; 330 szt./m² - LG Belcanto, LG Diabło ; 340 szt./m² - MHR Fajter, Trofeum, Adwokat, Farmer, Rekrut, SM Redstar, Wirtuoz
Odmiany: kolejność od kamienia

- | | | |
|---|---------------------|--------------------------------|
| 1. MHR Fajter (obsiew) [131] ¹ | 7. KWS Premis [173] | 13. Adwokat [200] |
| 2. MHR Fajter [131] | 8. Rekrut [127] | 14. LG Andante [168] |
| 3. Laser [130] | 9. SM Redstar [139] | 15. LG Diabło [176] |
| 4. Aristelle [130] | 10. Trofeum [181] | 16. LG Belcanto [176] |
| 5. Masimo [172] | 11. Furio [170] | 17. LG Flamenco [177] |
| 6. Wirtuoz [196] | 12. Farmer [182] | 18. LG Flamenco (obsiew) [177] |

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
19.08.2024	Brona talerzowa
27.10.2024	Orka
13.03.2025	Włókowanie
24.03.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
27.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					

24.03.2025	80– (N) ZAKsan					
12.05.2025		Axial Komplet Pak – 1 l/ha + 20 g/ha				
14.05.2025	50– (N) ZAKsan					
						YaraVita Gramitrel – 2 l/ha
			Delaro Forte – 1 l/ha	Decis Mega 50 EW – 0,125 l/ha		
					Moddus 250 EC – 0,4 l/ha	

**PSZENICA JARA – kolekcja odmian****Strona prawa** ▶**Klasa gleby:** IIIb**Przedplon:** kukurydza
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 80, P – 60, K – 110
– pogłównie: N – 50
Siew: 25.03.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Obsada:** 500 szt./m²**Odmiany:** kolejność od kamienia

- | | | |
|--|-------------------------|---------------------------|
| 1. MHR Pamiana (obsiew) [192] ¹ | 6. KWS Dorium [243] | 10. Copacabana [214] |
| 2. MHR Pamiana [192] | 7. Ostka Smolicka [228] | 11. Aplauz [192] |
| 3. MHR Jutrzenka [220] | 8. Merkawa [192] | 12. Aplauz (obsiew) [192] |
| 4. MHR Harenda [194] | 9. Aura [231] | |
| 5. Leokadia [190] | | |

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
19.08.2024	Brona talerzowa
27.10.2024	Orka
13.03.2025	Włókowanie
24.03.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
27.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
24.03.2025	80 – (N) ZAKsan					
12.05.2025		Axial Komplet Pak – 1 l/ha + 20 g/ha				
14.05.2025	50– (N) ZAKsan					
						YaraVita Gramitrel – 2 l/ha
			Tern 750 EC – 0,4 l/ha	Cyperkill 500 EC – 0.05 l/ha		
			Elatus Era – 1 l/ha		Moddus 250 EC – 0,4 l/ha	

**BURAKI CUKROWE – kolekcja odmian**

Strona prawa

**Klasa gleby:** II**Przedplon:** zboża ozime**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 90, P – 60, K – 230, S-61

– pogłówne: N – 30

Siew: 21.03.2025 r. w ilości 1,2 j.s. na 1 ha**Rozstawa rzędów:** 45 x 18 cm**Odmiany:** kolejność od kamienia

- | | | |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| 1. BTS Smart 9635 | 9. ST Rotterdam | 17. Kujavia |
| 2. Terrapin Smart | 10. Rigoletto | 18. Idetta KWS |
| 3. Smart Modenta KWS | 11. Rokselana | 19. Adorata KWS |
| 4. Smart Daniela KWS | 12. Wojownik | 20. Bussola |
| 5. FD Manoir Smart | 13. Livia | 21. Aztec |
| 6. FD Windy | 14. Batory | 22. Attut |
| 7. BTS 7945 N | 15. Jamajka | 23. Vanilla |
| 8. BTS 1715 | 16. Javelin | |

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
30.08.2024	Agregat podorywkowy Orka Włóka Agregat uprawowy
02.10.2024	
06.03.2025	
19.03.2025	

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Dokarmianie dolistne	Biostymulator
09.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 230 – (K) sól potasowa					
19.03.2025	90 – (N) salmag 61 – (S) siarczan magnezu					
18.04.2025		Beetup Flo – 1,6 l/ha + Metafol Pro – 1,5 l/ha + Oblix 500 SC – 0,3 l/ha + Faworyt 300 SL – 0,1 l/ha + Partner – 1,0 l/ha				
24.04.2025		Conviso One 080 OD – 0,5 l/ha + Partner – 1 l/ha (tylko w 5 odmianach Smart)				
30.04.2025		Beetup Flo – 1,4 l/ha + Metafol Pro – 1,3 l/ha + Oblix 500 SC – 0,35 l/ha + Venzar 500 SC – 0,13 l/ha + Faworyt 300 SL – 0,1 l/ha + Partner – 1,0 l/ha				
09.05.2025				Kobe 20 SP – 0,2 kg/ha	KombiPhos – 5 l/ha	
13.05.2025		Conviso One 080 OD – 0,5 l/ha + Partner – 1 l/ha (tylko w 5 odmianach Smart)				

15.05.2025	30 – (N) saletra amonowa					
		Beetup Flo – 1,5 l/ha + Metafol Pro – 1,3 l/ha + Oblis 500 SC – 0,3 l/ha + Venzar 500 SC – 0,13 l/ha + Faworyt 300 SL – 0,1 l/ha + Partner – 1,0 l/ha				
		Bagira 040 EC – 1,5 l/ha				
			Yukon – 5,5 l/ha			
			Belanty – 1,5 l/ha			
			Spyrale 475 EC – 1 l/ha			

BURAK CUKROWY – charakterystyka odmian wg „Listy Opisowej Odmian Roślin Rolniczych 2024 COBORU”

Odmiany / Rok rejestracji			Plon korzeni (% wzorca)	Zawartość cukru polarymetryczna (%)	Zawartość cukru oczyszczonego (%)	Plon technologiczny cukru (% wzorca)	Porażenie przez chwościka buraka (z ochroną) - skala 9° 2020-23
WZORZEC (2020-23)			866,5 dt/ha	17,25	15,4	134,6 dt/ha	6,85
VIOLA KWS	Rh	2022	107	17,4 ²⁰⁻²³	15,5 ²⁰⁻²³	106 ²⁰⁻²³	8,1 ²⁰⁻²³
FD WINDY	Rh, N	2022	104	16,8 ²⁰⁻²³	15,0 ²⁰⁻²³	100 ²⁰⁻²³	6,7 ²⁰⁻²³
JANETKA	Rh	2022	102	17,1 ²⁰⁻²³	15,3 ²⁰⁻²³	100 ²⁰⁻²³	7,0 ²⁰⁻²³
AUGUST	Rh, N	2022	101	17,5 ²⁰⁻²³	15,8 ²⁰⁻²³	102 ²⁰⁻²³	6,8 ²⁰⁻²³
BATORY	Rh	2022	100	17,8 ²⁰⁻²³	15,9 ²⁰⁻²³	102 ²⁰⁻²³	6,4 ²⁰⁻²³
ZAGŁOBA	Rh	2021	99	16,7 ²⁰⁻²³	16,1 ²⁰⁻²³	103 ²⁰⁻²³	6,6 ²⁰⁻²³
ADELKA KWS	Rh	2021	105 ²⁰⁻²²	17,6 ²⁰⁻²²	15,3 ²⁰⁻²³	107 ²⁰⁻²²	8,3 ²⁰⁻²²
ADORATA KWS*	Rh, N	2024	107 ²²⁻²³	17,7 ²²⁻²³	15,7 ²⁰⁻²³	105 ²²⁻²³	8,5 ²²⁻²³
ALVERINA KWS	Rh	2021	101 ²⁰	16,2 ²⁰	15,8 ²⁰⁻²³	100 ²⁰	5,8 ²⁰
ATTUT	Rh, N	2021	100 ²⁰⁻²²	17,1 ²⁰⁻²²	15,0 ²⁰⁻²³	96 ²⁰⁻²²	6,5 ²⁰⁻²²
AZTEC	Rh	2023	101 ²¹⁻²³	17,1 ²¹⁻²³	15,0 ²⁰⁻²³	96 ²¹⁻²³	6,5 ²¹⁻²³
BALANCIA KWS*	Rh	2024	106 ²²⁻²³	17,8 ²²⁻²³	15,4 ²⁰⁻²³	105 ²²⁻²³	8,5 ²²⁻²³
BONA	Rh	2023	99 ²¹⁻²²	18,5 ²¹⁻²²	15,9 ²⁰⁻²³	101 ²¹⁻²²	7,0 ²¹⁻²²
BTS 1125 N	Rh, N	2019	104 ²⁰⁻²¹	16,8 ²⁰⁻²¹	15,3 ²⁰⁻²³	102 ²⁰⁻²¹	5,8 ²⁰⁻²¹
BTS 1715	Rh	2023	107 ²¹⁻²³	17,3 ²¹⁻²³	15,2 ²⁰⁻²³	104 ²¹⁻²³	8,3 ²¹⁻²³
BTS 1920*	Rh	2024	110 ²²⁻²³	17,5 ²²⁻²³	15,2 ²⁰⁻²³	107 ²²⁻²³	8,4 ²²⁻²³
BTS 1985	Rh	2021	101 ^{20-21,23}	16,7 ^{20-21,23}	15,2 ²⁰⁻²³	99 ^{20-21,23}	5,9 ^{20-21,23}
BTS 2095 N*	Rh, N	2024	102 ²²⁻²³	18,1 ²²⁻²³	15,8 ²⁰⁻²³	104 ²²⁻²³	8,5 ²²⁻²³
BTS 2205 N	Rh, N	2020	102 ²⁰	15,3 ²⁰	15,2 ²⁰⁻²³	99 ²⁰	5,3 ²⁰
BTS 2420	Rh	2022	103 ²⁰⁻²²	16,9 ²⁰⁻²²	15,1 ²⁰⁻²³	99 ²⁰⁻²²	6,2 ²⁰⁻²²
BTS 2645	Rh	2023	103 ²¹⁻²²	18,3 ²¹⁻²²	15,6 ²⁰⁻²³	103 ²¹⁻²²	6,6 ²¹⁻²²
BTS 2795 N*	Rh, N	2024	98 ²²⁻²³	18,4 ²²⁻²³	16,1 ²⁰⁻²³	102 ²²⁻²³	6,8 ²²⁻²³
BTS 7945 N*	Rh N	2024	108 ²²⁻²³	17,8 ²²⁻²³	15,6 ²⁰⁻²³	108 ²²⁻²³	8,6 ²²⁻²³

BTS SMART 2020	Rh CS	2022	101 ²⁰⁻²¹	16,6 ²⁰⁻²¹	15,1 ²⁰⁻²³	98 ²⁰⁻²¹	6,1 ²⁰⁻²¹
BTS SMART 9635	Rh CS	2021	96 ^{20,22-23}	16,7 ^{20,22-23}	14,9 ²⁰⁻²³	92 ^{20,22-23}	6,6 ^{20,22-23}
DAGMARA KWS	Rh	2023	107 ²¹⁻²³	17,8 ²¹⁻²³	15,4 ²⁰⁻²³	104 ²¹⁻²³	8,4 ²¹⁻²³
DAVORKA KWS	Rh	2022	102 ²⁰⁻²²	17,3 ²⁰⁻²²	15,5 ²⁰⁻²³	101 ²⁰⁻²²	6,2 ²⁰⁻²²
DOBROMIRA KWS	Rh	2022	102 ²⁰⁻²¹	17,2 ²⁰⁻²¹	15,6 ²⁰⁻²³	102 ²⁰⁻²¹	6,0 ²⁰⁻²¹
DOLEROSA KWS	Rh	2023	104 ²¹⁻²³	17,9 ²¹⁻²³	15,8 ²⁰⁻²³	104 ²¹⁻²³	8,4 ²¹⁻²³
ELISKA KWS	Rh, N	2018	104 ²⁰⁻²¹	17,2 ²⁰⁻²¹	15,7 ²⁰⁻²³	105 ²⁰⁻²¹	5,9 ²⁰⁻²¹
EVEREST	Rh, N	2019	104 ²⁰	15,1 ²⁰	14,7 ²⁰⁻²³	97 ²⁰	6,0 ²⁰
FD EPIC*	Rh	2024	105 ²²⁻²³	17,1 ²²⁻²³	14,8 ²⁰⁻²³	100 ²²⁻²³	7,4 ²²⁻²³
FD GUARIN	Rh	2023	105 ²¹⁻²²	17,8 ²¹⁻²²	15,3 ²⁰⁻²³	102 ²¹⁻²²	6,9 ²¹⁻²²
FD JUNON	Rh, N	2020	102 ²⁰⁻²²	17,1 ²⁰⁻²²	15,1 ²⁰⁻²³	99 ²⁰⁻²²	6,6 ²⁰⁻²²
FD MURBELL	Rh	2023	106 ²¹⁻²²	17,8 ²¹⁻²²	15,2 ²⁰⁻²³	103 ²¹⁻²²	7,2 ²¹⁻²²
FD MYCONE	Rh	2020	97 ²⁰	15,6 ²⁰	15,4 ²⁰⁻²³	96 ²⁰	6,5 ²⁰
FD OKTAN	Rh, N	2021	105 ²⁰	15,7 ²⁰	15,1 ²⁰⁻²³	102 ²⁰	6,2 ²⁰
FD ORDER	Rh	2021	101 ²⁰⁻²¹	16,6 ²⁰⁻²¹	15,1 ²⁰⁻²³	99 ²⁰⁻²¹	6,1 ²⁰⁻²¹
FD PAGAJ*	Rh, N	2024	101 ²²⁻²³	17,8 ²²⁻²³	15,7 ²⁰⁻²³	101 ²²⁻²³	7,3 ²²⁻²³
FD RAID	Rh	2019	99 ²⁰	15,5 ²⁰	15,3 ²⁰⁻²³	97 ²⁰	6,0 ²⁰
FD TABBY	Rh	2023	102 ²¹⁻²³	17,8 ²¹⁻²³	15,5 ²⁰⁻²³	101 ²¹⁻²³	7,0 ²¹⁻²³
FOCUS*	Rh, N	2024	104 ²²⁻²³	17,1 ²²⁻²³	14,9 ²⁰⁻²³	99 ²²⁻²³	6,6 ²²⁻²³
FREDERIC	Rh	2022	105 ²⁰⁻²¹	16,7 ²⁰⁻²¹	15,1 ²⁰⁻²³	102 ²⁰⁻²¹	6,2 ²⁰⁻²¹
FRONTA	Rh, N	2019	101 ²⁰	15,6 ²⁰	14,9 ²⁰⁻²³	95 ²⁰	6,5 ²⁰
GAJUS	Rh	2022	105 ²⁰⁻²¹	17,2 ²⁰⁻²¹	15,6 ²⁰⁻²³	104 ²⁰⁻²¹	6,0 ²⁰⁻²¹
GIEWONT*	Rh, N	2024	106 ²²⁻²³	17,8 ²²⁻²³	15,5 ²⁰⁻²³	105 ²²⁻²³	6,9 ²²⁻²³
GOKART	Rh	2023	105 ²¹⁻²³	17,2 ²¹⁻²³	15,0 ²⁰⁻²³	101 ²¹⁻²³	7,4 ²¹⁻²³
GOLF	Rh	2020	102 ²⁰⁻²¹	16,9 ²⁰⁻²¹	15,3 ²⁰⁻²³	99 ²⁰⁻²¹	5,9 ²⁰⁻²¹
HASKEL	Rh, N	2021	105 ²⁰	15,8 ²⁰	15,2 ²⁰⁻²³	102 ²⁰	6,0 ²⁰
HUBBLE	Rh	2021	100 ²⁰⁻²¹	17,1 ²⁰⁻²¹	15,5 ²⁰⁻²³	100 ²⁰⁻²¹	6,4 ²⁰⁻²¹
HUBERTUS	Rh, N	2019	101 ²⁰	15,9 ²⁰	15,4 ²⁰⁻²³	99 ²⁰	5,5 ²⁰
IDETTA KWS*	Rh	2024	111 ²²⁻²³	17,3 ²²⁻²³	14,9 ²⁰⁻²³	107 ²²⁻²³	8,5 ²²⁻²³
JADWIGA	Rh	2022	103 ²⁰⁻²¹	17,0 ²⁰⁻²¹	15,3 ²⁰⁻²³	101 ²⁰⁻²¹	5,6 ²⁰⁻²¹
JAGAN	Rh	2022	105 ²⁰⁻²²	16,7 ²⁰⁻²²	14,7 ²⁰⁻²³	99 ²⁰⁻²²	5,8 ²⁰⁻²²
JAGIENKA	Rh	2018	98 ²⁰	15,9 ²⁰	15,5 ²⁰⁻²³	98 ²⁰	5,4 ²⁰
JAMAJKA	Rh	2022	96 ²⁰⁻²¹	17,9 ²⁰⁻²¹	16,4 ²⁰⁻²³	101 ²⁰⁻²¹	6,1 ²⁰⁻²¹
JANULKA	Rh, N	2021	98 ²⁰⁻²¹	17,4 ²⁰⁻²¹	15,8 ²⁰⁻²³	99 ²⁰⁻²¹	7,1 ²⁰⁻²¹
JAREMA*	Rh	2024	103 ²²⁻²³	17,3 ²²⁻²³	15,2 ²⁰⁻²³	100 ²²⁻²³	7,3 ²²⁻²³
JAVELIN	Rh	2023	98 ²¹⁻²³	18,1 ²¹⁻²³	15,9 ²⁰⁻²³	100 ²¹⁻²³	7,1 ²¹⁻²³
KAZUAR*	Rh, N	2024	103 ²²⁻²³	17,5 ²²⁻²³	15,5 ²⁰⁻²³	100 ²²⁻²³	7,3 ²²⁻²³
KLARA	Rh	2019	101 ²⁰	15,6 ²⁰	15,2 ²⁰⁻²³	99 ²⁰	5,7 ²⁰
KOLUMB	Rh	2022	99 ²⁰⁻²¹	17,3 ²⁰⁻²¹	15,8 ²⁰⁻²³	100 ²⁰⁻²¹	5,8 ²⁰⁻²¹
LIWIA*	Rh, N	2024	98 ²²⁻²³	18,0 ²²⁻²³	15,7 ²⁰⁻²³	99 ²²⁻²³	6,8 ²²⁻²³

LUMOS	Rh	2021	95,5 ²⁰⁻²¹	17,0 ²⁰⁻²¹	15,3 ²⁰⁻²³	95 ²⁰⁻²¹	6,5 ²⁰⁻²¹
MAGDALENA KWS*	Rh	2024	106 ²²⁻²³	17,6 ²²⁻²³	15,2 ²⁰⁻²³	104 ²²⁻²³	8,4 ²²⁻²³
MARIZA	Rh	2020	100 ²⁰	16,1 ²⁰	15,3 ²⁰⁻²³	99 ²⁰	5,7 ²⁰
MAZOVIA	Rh	2022	96 ²⁰	16,1 ²⁰	15,8 ²⁰⁻²³	96 ²⁰	6,4 ²⁰
MECENAS	Rh	2022	99 ²⁰⁻²²	17,4 ²⁰⁻²²	15,4 ²⁰⁻²³	98 ²⁰⁻²²	6,3 ²⁰⁻²²
MICHEL-ANGELO	Rh	2022	108 ²⁰⁻²¹	16,6 ²⁰⁻²¹	15,0 ²⁰⁻²³	104 ²⁰⁻²¹	6,8 ²⁰⁻²¹
OAZA	Rh, N	2021	103 ²⁰	16,2 ²⁰	15,6 ²⁰⁻²³	103 ²⁰	6,3 ²⁰
ODYSSEUS	RH	2022	99 ²⁰⁻²²	17,8 ²⁰⁻²²	15,9 ²⁰⁻²³	101 ²⁰⁻²²	6,8
OLSON	Rh	2021	101 ²⁰⁻²¹	16,5 ²⁰⁻²¹	15,6 ²⁰⁻²³	101 ²⁰⁻²¹	5,9 ²⁰⁻²¹
ORLIK	Rh	2021	96 ²⁰⁻²²	17,8 ²⁰⁻²²	16,0 ²⁰⁻²³	98 ²⁰⁻²²	6,3 ²⁰⁻²²
POMERANIA	Rh	2023	102 ²¹⁻²²	18,2 ²¹⁻²²	15,6 ²⁰⁻²³	101 ²¹⁻²²	7,0 ²¹⁻²²
PULITZER	Rh, N	2021	101 ²⁰⁻²²	17,5 ²⁰⁻²²	15,6 ²⁰⁻²³	102 ²⁰⁻²²	7,0 ²⁰⁻²²
ROKSELANA	Rh, N	2023	103 ²¹⁻²²	17,8 ²¹⁻²²	15,3 ²⁰⁻²³	100 ²¹⁻²²	7,1 ²¹⁻²²
ROSSELINA KWS	Rh	2020	99 ²⁰⁻²¹	17,1 ²⁰⁻²¹	15,9 ²⁰⁻²³	102 ²⁰⁻²¹	6,0 ²⁰⁻²¹
SMART LATORIA KWS	Rh, N, CS	2021	103 ²⁰	15,6 ²⁰	14,8 ²⁰⁻²³	97 ²⁰	6,1 ²⁰
SMART MODENTA KWS*	Rh, CS	2024	97 ²²⁻²³	17,9 ²²⁻²³	15,7 ²⁰⁻²³	98 ²²⁻²³	7,9 ²²⁻²³
SMART PERLA KWS	Rh, CS	2022	99 ²⁰⁻²¹	16,9 ²⁰⁻²¹	15,3 ²⁰⁻²³	98 ²⁰⁻²¹	6,6 ²⁰⁻²¹
SPECTRA	Rh	2023	98 ²¹⁻²³	17,4 ²¹⁻²³	15,6 ²⁰⁻²³	95 ²¹⁻²³	6,5 ²¹⁻²³
ST CARACAS	Rh	2023	106 ²¹⁻²³	16,9 ²¹⁻²³	14,7 ²⁰⁻²³	100 ²¹⁻²³	6,3 ²¹⁻²³
ST GDANSK*	Rh, N	2024	103 ²²⁻²³	17,4 ²²⁻²³	15,1 ²⁰⁻²³	100 ²²⁻²³	7,2 ²²⁻²³
ST KAIR	Rh, N	2023	101 ²¹⁻²²	18,3 ²¹⁻²²	15,8 ²⁰⁻²³	101 ²¹⁻²²	6,8 ²¹⁻²²
ST KRAKOW*	Rh	2024	104 ²²⁻²³	17,6 ²²⁻²³	15,4 ²⁰⁻²³	103 ²²⁻²³	6,8 ²²⁻²³
SUDEK	Rh, N	2023	101 ²¹⁻²³	17,8 ²¹⁻²³	15,5 ²⁰⁻²³	100 ²¹⁻²³	6,9 ²¹⁻²³
TOPGUN*	Rh, N	2024	101 ²²⁻²³	17,5 ²²⁻²³	15,2 ²⁰⁻²³	98 ²²⁻²³	6,7 ²²⁻²³
TRADYCJA	Rh	2021	102 ²⁰⁻²²	17,6 ²⁰⁻²²	15,4 ²⁰⁻²³	101 ²⁰⁻²²	6,7 ²⁰⁻²²
TRAPER	Rh, N	2018	100 ²⁰	16,2 ²⁰	15,6 ²⁰⁻²³	100 ²⁰	5,8 ²⁰
WALLONIA KWS	Rh	2022	105 ²⁰⁻²¹	17,4 ²⁰⁻²¹	15,1 ²⁰⁻²³	101 ²⁰⁻²¹	6,3 ²⁰⁻²¹
WINETOU	Rh	220	100 ²⁰	16,8 ²⁰	15,0 ²⁰⁻²³	96 ²⁰	6,6 ²⁰
WOJOWNIK	Rh, N	2019	101 ²⁰⁻²¹	15,3 ²⁰⁻²¹	15,2 ²⁰⁻²³	99 ²⁰⁻²¹	6,6 ²⁰⁻²¹

Rh, N, CS – odpowiednio: deklarowana przez hodowcę odporność na rizomanię, tolerancja na mątwika burakowego oraz tolerancja na herbicyd działający jako inhibitor ALS, stosowany w technologii uprawy „CONVISO SMART”.

*** – odmiana wpisana do Krajowego rejestru w roku 2024 (wyniki z serii doświadczeń rejestrowych)**

Odmiany badane 4 lata (2020-23) uszeregowano wg malejącego plonu. Pozostałe odmiany nie badane przez cały, czteroletni okres podane są wg alfabety. Oznaczenia małymi cyframi w indeksie górnym oznaczają lata badań np. 101²⁰⁻²¹ oznacza średni plon 101 % wzorca dla odmiany badanej w roku 2020 i 2021.

**KUKURYDZA DKC 3595 – technologia działania preparatów firmy Ascrop**

Strona prawa

**Klasa gleby:** IIIa**Przedplon:** zboża ozime**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 160, P – 60, K – 170**Siew:** 28-29.04.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Ilość wysiewu:** 83 tys. szt. nasion/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
30.08.2024	Brona talerzowa
09.10.2024	Orka
25.04.2025	Agregat uprawowy
30.04.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Aktywator
09.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 170 – (K) sól potasowa		
25.04.2025	160 – (N) salmag		
		Capreno 547 SC – 0,29 l/ha + Mero 842 EC – 2 l/ha	Architect80 - 0,3 kg/ha + Multimaster + 0,2%

**KUKURYDZA DKC 3595 – dokarmianie dolistne**

Strona prawa

**Klasa gleby:** IIIa**Przedplon:** zboża ozime**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 160, P – 60, K – 170**Siew:** 28-29.04.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Ilość wysiewu:** 83 tys. szt. nasion/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
30.08.2024	Brona talerzowa
09.10.2024	Orka
25.04.2025	Agregat uprawowy
30.04.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Dokarmianie dolistne
09.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 170 – (K) sól potasowa		
25.04.2025	160 – (N) salmag		
		Tezosar Extra Box: Nikosar 060 OD - 0,7 l/ha + Tezosar 500 SC - 1,0 l/ha + Juzan 100 SC - 0,75 l/ha	
			YaraVita Zeatrell – 5 l/ha + YaraVita Thiotrac – 3 l/ha

**KUKURYDZA DKC 3595 – technologia ochrony firmy Bayer**

Strona prawa ▶

Klasa gleby: IIIa**Przedplon:** zboża ozime**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 160, P – 60, K – 170**Siew:** 28-29.04.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Ilość wysiewu:** 83 tys. szt. nasion/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
30.08.2024	Brona talerzowa
09.10.2024	Orka
25.04.2025	Agregat uprawowy
30.04.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Dokarmianie dolistne
09.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 170 – (K) sól potasowa		
25.04.2025	160 – (N) salmag		
		Capreno 547 SC – 0,29 l/ha + Mero 842 EC – 2 l/ha	
			YaraVita Zeatrel – 5 l/ha + YaraVita Thiotrac – 3 l/ha

**KUKURYDZA DKC 3595 – technologia ochrony firmy Qemetica**

Strona prawa ▶

Klasa gleby: IIIa**Przedplon:** zboża ozime**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 160, P – 60, K – 170**Siew:** 29.04.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Ilość wysiewu:** 83 tys. szt. nasion/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
30.08.2024	Brona talerzowa
09.10.2024	Orka
25.04.2025	Agregat uprawowy
30.04.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Dokarmianie dolistne
09.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 170 – (K) sól potasowa		
25.04.2025	160 – (N) salmag		
		Tezosar Extra Box: Nikosar 060 OD – 0,7 l/ha + Tezosar 500 SC – 1,0 l/ha + Juzan 100 SC – 0,75 l/ha	
			YaraVita Zeatrel – 5 l/ha + YaraVita Thiotrac – 3 l/ha

**KUKURYDZA - kolekcja odmian****Strona prawa****Klasa gleby:** IIIa**Przedplon:** zboża ozime**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 160, P – 60, K – 170. Mg – 34,05**Siew:** 28-29.04.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Ilość wysiewu:** 83 tys. szt. nasion/ha

1. Rebano	38. Redford	75. SM Manoso	112. P7043
2. LG 31.281	39. Keystone	76. Sunbird	113. P9639
3. Cabestro	40. Kingstone	77. Codizouk	114. DKC 3710
4. Jolivette	41. Dragonstone	78. Inception	115. DKC 3730
5. MDM 2323	42. Ibarama	79. Kokuna	116. P9639
6. DKC 3247	43. LG 31271	80. Ismeri	117. P9944
7. KWS Kaduro	44. LG31245	81. Belenos	118. P9255
8. RGT Veluxxo	45. Limagold	82. RGT Exxposition	119. P92440
9. LG 31.272	46. LG 32257	83. RGT Deixtel	120. P8904
10. MAS 220 V	47. LG 31240	84. RGT Cedexx	121. P8436
11. RGT Axxional	48. Ashley	85. RGT Alexx	122. P82703
12. LG 31.215	49. P8660	86. Lunexal	123. P7818
13. BRV2192A	50. RGT Deixxel	87. Donerixx	124. P7737
14. Lunexal	51. Leonido	88. Aldo	125. SB1773
15. BRV 2604	52. DKC 3513	89. KXC 4311	126. SB2163
16. BIVOUAC	53. ES Skytower	90. Agrolupo	127. SY Figura
17. Digital	54. ES Hattrick	91. KWS Editio	128. SY Granaris
18. As170	55. RGT Exxact	92. KWS Kaspero	129. SY Aniston
19. Kenora	56. P9279	93. KWS Norento	130. SY Olivia
20. Turbojet	57. Indem 1012	94. Calixto	131. SM Ina
21. Citadel	58. DKC 4115	95. Bellwood	132. SM Hiltop
22. SM Nida	59. DKC 3972	96. LID 3223 C	133. SM Nida
23. Nataelo	60. Lidea 4111C	97. RGT Cedexx	134. SM Adego
24. KWS Hypolito	61. RGT Alpixon	98. LG Vianey	135. SM Rokita
25. LID 1244 C	62. Honoreen	99. Saatmix 1	136. SM Jasper
26. Farmpower	63. Parsifal	100. Spinetto	137. SM Zulu
27. Farmoritz	64. LG 31252	101. Farrago	138. SM Rambo
28. Farmalba	65. DKC 3595	102. Saatmix 2	139. SM Bzura
29. Solaking	66. EY 3205	103. Garrido	140. SM Wawel
30. Sucorn	67. DKC 3888	104. Inspiro	141. SM Chopin
31. Overstone	68. DKC 3937	105. Tabarro	142. SM Vistula
32. Gramado	69. DKC 3609	106. Karibiko	143. SM Mieszko
33. LDZ23341	70. Kadryl	107. Akto	144. SM Giewont
34. Rollingstone	71. MHR Mercado	108. Foxway	145. SM Perseus
35. LDZ23334	72. MHR Vamos	109. Bologna	
36. Arbori	73. SM Zadra	110. Ruca	
37. LID 2123C	74. SM Rokita	111. SM Chopin	

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
30.08.2024	Brona talerzowa
09.10.2024	Orka
25.04.2025	Agregat uprawowy
30.04.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Dokarmianie dolistne
09.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 170 – (K) sól potasowa		
25.04.2025	160 – (N) salmag 34 – (Mg) siarczan magnezu z mikroelementami		
		Tezosar Extra Box: Nikosar 060 OD - 0,7 l/ha + Tezosar SC - 1,0 l/ha + Juzan 100 SC - 0,75 l/ha	
			YaraVita Zeatrel – 5 l/ha + YaraVita Thiotrac – 3 l/ha

Charakterystyka odmian kukurydzy

Lp.	Hodowca	Odmiana	FAO	Przeznaczenie
1	WIALAN Langer i Wiatr Sp.j.	Rebano	b.d.	b.d.
2		LG 31.281	250	K
3		Cabestro	b.d.	b.d.
4		Jolivette	240-250	Z
5		MDM 2323	270	Z
6		DKC 3247	240	Z, biogaz
7		KWS Kaduro	300	Z
8		RGT Veluxxo	250	Z
9		LG 31.272	250	K, Z
10		MAS 220 V	250	Z
11		RGT Axxional	240	K, Z
12		LG31.215	220	K, Z
13		BRV2192A	210	K, Z
14	Top Nasiona Sp. z o.o.	Lunexal	240-250	Z
15		BRV 2604	260-270	Z
16		BIVOUAC	260	Z
17		Digital	240	Z, grys
18		As170	320-340	K
19		Kenora	270	K
20	PROCAM Polska Sp. z o.o.	Turbojet	250	Z
21		Citadel	270	Z
22		SM Nida	250	Z, K
23		Nataelo	260	Z
24		KWS Hypolito	290	Z
25		LID 1244	230-240	Z, bioetanol
26	Farmsaat Polska Sp. z o.o.	Farmpower	260	K. Z, CCM, biogaz, bioetanol
27		Farmoritz	b.d.	b.d.
28		Farmalba	240/260	Z, K, CCM, biogaz

29	Saaten – Union Polska Sp. z o.o.	Solaking	260	Z
30		Sucorn	260	K
31	Lidea Poland Sp. z o.o.	LDZ23334	260	Z, bioetanol
32		LID 2123C	240	Z, bioetanol
33		Keystone	240	Z, bioetanol
34		Overstone	270	K, biogaz
35		LDZ23341	250	K, biogaz
36		Ibarama	230	Z, bioetanol
37		Rollingstone	250-260	K, biogaz
38		Arbori	240-250	Z
39		Gramado	b.d.	b.d.
40		Kingstone	240-250	Z, bioetanol
41		Dragonstone	240	Z, bioetanol
42		Redford	250	Z, bioetanol
43	Limagrain Polska Sp. z o.o.	LG 31271	260	K
44		LG31245	240-250	K, Z
45		Limagold	270	Z
46		LG 32257	250	K, Z
47		LG 31240	230	Z
48		Ashley	220	K, Z
49	Osadkowski Sp. z o.o.	P8660	240	Z
50		RGT Deixxel	250	K
51		Leonido	270	biogaz, ziarno, kiszonka
52		DKC 3513	260	K, biogaz
53		ES Skytower	250	K
54		ES Hatrick	260	Z
55		RGT Exxact	27	bioetanol, Z
56		P9279	270	bioetanol, Z
57		Indem 1012	290	Z
58		DKC 4115	280	bioetanol, Z
59		DKC 3972	270	Z
60		Lidea 4111C	280	Z, biogaz
61		RGT Alpidx	240	Z, bioetanol
62		Honoreen	270	K
63		Parsifal	b.d.	b.d.
64		LG 31252	240	bioetanol, ziarno, grys, kiszonka
65	Bayer Sp. z o.o.	DKC 3595	240	Z
66		EY 3205	220	Z
67		DKC 3888	270	Z
68		DKC 3937	260-270	Z, biogaz
69		DKC 3609	250-260	Z

70	Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o.	Kadryl	280	K
71		MHR Mercado	250	K
72		MHR Vamos	250	K
73		SM Zadra	250	K
74		SM Rokita	250	K
75		SM Manoso	230	K
76	IGP Polska Sp. z o.o. sp. k.	Sunbird	240	K, Z
77		Codizouk	260-270	K, Z
78		Inception	250	Z
79		Kokuna	240-250	K, Z
80		Ismeri	250	K, Z
81		Belenos	220	K, Z, bioetanol
82	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	RGT Exxposition	260	K, Z, biogaz
83		RGT Deixtel	250	K
84		RGT Cedexx	260	Z
85		RGT Alexx	280	K, Z
86		Lunexal	240-250	Z
87		Donerixx	260-270 /270-280	K,/Z
88	KWS Polska Sp. z o.o.	KXC 4311	b.d.	b.d.
89		Agrolupo	250	K
90		KWS Editio	240-250	K, Z, bioetanol, biogaz, grys
91		KWS Kaspero	270	Z, bioetanol
92		KWS Norento	220-230	K, Z
		Aldo	260	Z
93		Calixto	260-270	Z, bioetanol
94	Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe „Chemiroł” Sp. z o.o.	Bellwood	270	K. biogaz
95		LID 3223 C	270	Z, bioetanol
96		RGT Cedexx	260	Z
97		LG Vianey	250	K, Z
98	Saatbau Polska Sp. z o.o.	Saatmix 1	b.d.	b.d.
99		Spinetto	260	K, Z
100		Farrago	240-250	K, Z
101		Saatmix 2	260	K
102		Inspiro	250	K, Z
103		Garrido	240	K, Z
104		Tabarro	240	K
105		Karibiko	270	Z
106		Aktoro	220	Z
107		Foxway	b.d.	b.d.
108		Bologna	250	K, Z
109		Ruca	240-250	K, Z

110	Centrum Handlowo-Usługowe „BUGAJ”	SM Chopin	250	K, biogaz, Z, CCM
111		P7043	190	Z,K
112		P9639	270-280	K/Z
113		DKC 3710	250-260	K
114		DKC 3730	250-260	Z, bioetanol
	Pioneer Hi-Bred Poland Sp. z o.o.	P9639	270-280	K/Z
115		P9944	280-290/290-300	Z,K
116		P9255	260-270	Z
117		P92440	270	Z, K
118		P8904	250	Z
119		P8436	230-240	Z
120		P82703	240/250	Z/K
121		P7818	220	K, Z
122		P7737	b.d.	b.d.
123	Syngenta Polska Sp. z o.o.	SB1773		
124		SB2163	240/250	Z/K
125		SY Figura	260-270	Z
126		SY Granaris	270-280	Z
127		SY Aniston	250	K, biogaz, Z
128		SY Olivia	240-250	Z
129	Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR	SM Ina	250-260	K
130		SM Hiltop	230	Z
131		SM Nida	250	K
132		SM Adego	b.d.	b.d.
133		SM Rokita	250	K
134		SM Jasper	250	K
135		SM Zulu	250	K
136		SM Rambo	260-270	K
137		SM Bzura	230	K, biogaz, Z
138		SM Wawel	220-230	Z, CCM
139		SM Chopin	250	K, Z, CCM, Grys
140		SM Vistula	210-220	K, Z
141		SM Mieszko	230	Z, CCM
142		SM Giewont	260	Z, CCM
143		SM Perseus	250	K, biogaz

**RZEPAK OZIMY Bernstein F₁ – technologia ochrony firmy Qemetica****Strona lewa** **Klasa gleby:** IIIa, IIIb**Przedplon:** zboża jare
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: N – 31,3, P – 80, K – 140,
 – pogłówne: N – 180
Siew: 26.08.2024 r**Obsada:** 45 szt./m²**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
09.08.2024	Brona talerzowa
12.08.2024	Orka
25.08.2024	Agregat uprawowy
26.08.2024	Brona aktywna

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Regulator wzrostu	Dokarmianie dolistne
12.08.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 140 – (K) sól potasowa					
23.09.2024		Butisan Star 416 SC – 2 l/ha + Navigator 360 SL – 0,2 l/ha				
30.09.2024		Focus Ultra 100 EC – 2 l/ha				
07.10.2024			Tilmor 240 EC – 0,75 l/ha			
14.10.2024						YaraVita Bortrac – 1,5 l/ha
28.10.2024						YaraVita Brassitrel Pro – 1 l/ha
03.03.2025	100 – saletra amonowa					Siarka Pro – 8 l/ha
11.03.2025				Mospilan 20 SP – 0,25 kg/ha		Adob Bor – 1,5 l/ha
27.03.2025	80 – saletra amonowa					
29.03.2024				Cyperkill Max 500 EC – 0,05 l/ha		YaraVita Bortrac – 2 l/ha
02.04.2025			Architect80 – 0,3 kg/ha + Multimaster – 0,2 %	Decis Mega 50 EW – 0,1 l/ha	Dovvo 375 SC – 0,35 l/ha	YaraVita Brassitrel Pro – 1,7 l/ha
16.04.2025			Zarolis 250 EC + Architect80 – 0,5 kg/ha + Multimaster – 0,2 %	Sivanto Energy – 0,5 l/ha		YaraVita Bortrac – 2 l/ha

29.04.2025				Cobe – 0,25 kg/ha		
12.05.2025			Azoksar Super 250 SC	Leptosar 200 SL – 0,3 l/ha		

**RZEPAK OZIMY EXIMA F₁ – technologia ochrony firmy Bayer**

Strona lewa

**Klasa gleby:** IIIa, IIIb**Przedplon:** zboża jare

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 31,3, P – 80, K – 140
– pogłównne: N – 180

Siew: 26.08.2024 r.**Obsada:** 45 szt./m²**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
09.08.2024	Brona talerzowa
12.08.2024	Orka
25.08.2024	Agregat uprawowy
26.08.2024	Brona aktywna

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator	Dokarmianie dolistne
12.08.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 140 – (K) sól potasowa					
23.09.2024		Butisan Star 416 SC – 2 l/ha + Navigator 360 SL – 0,2 l/ha				
30.09.2024		Focus Ultra 100 EC – 2 l/ha				
07.10.2024			Tilmor 240 EC – 0,75 l/ha			
14.10.2024						YaraVita Bortrac – 1,5 l/ha
28.10.2024						YaraVita Brassitrel Pro -1 l/ha
03.03.2025	100 – saletra amonowa					
11.03.2025				Mospilan 20 SP – 0,25 kg/ha		Adob Bor - 1,5 l/ha
27.03.2025	80 – saletra amonowa					
29.03.2024				Cyperkill Max 500 EC – 0,05 l/ha		YaraVita Bortrac – 2 l/ha
02.04.2025			Tilmor 240 EC – 1 l/ha	Decis Mega 50 EW – 0,1 l/ha		YaraVita Brassitrel Pro - 1,7 l/ha

16.04.2025				Sivanto Energy – 0,5 l/ha		YaraVita Bortrac – 2 l/ha
29.04.2025				Cobe – 0,25 kg/ha		
12.05.2025			Propulse 250 SE – 1 l/ha	Leptosar 200 SL – 0,3 l/ha		

**RZEPAK OZIMY PICOLETTA F₁ – technologia ochrony firmy Syngenta****Strona lewa** ◀**Klasa gleby:** IIIa, IIIb**Przedplon:** zboża jare

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: N – 31,3, P – 80, K – 140, S –
– pogłównie: N – 180

Siew: 26.08.2024 r.**Obsada:** 45 szt./m²**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
09.08.2024	Brona talerzowa
12.08.2024	Orka
25.08.2024	Agregat uprawowy
26.08.2024	Brona aktywna

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator	Dokarmianie dolistne
12.08.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 140 – (K) sól potasowa					
23.09.2024		Butisan Star 416 S.C. – 2 l/ha + Navigator 360 SL – 0,2 l/ha				
30.09.2024		Zetrola 100 EC – 0,7 l/ha				
07.10.2024			Toprex 375 SC – 0,3 l/ha			
14.10.2024						YaraVita Bortrac – 1,5 l/ha
28.10.2024						YaraVita Brassitrel Pro – 1 l/ha
03.03.2025	100 – saletra amonowa					
11.03.2025				Mospilan 20 SP – 0,25 kg/ha		Adob Bor – 1,5 l/ha
27.03.2025	80 – saletra amonowa			Karate Zeon O50 CS – 0,125 l/ha		
02.04.2025			Toprex 375 SC – 0,35 l/ha			YaraVita Brassitrel Pro – 1,7 l/ha

16.04.2025				Sivanto Energy – 0,5 l/ha		YaraVita Bortrac – 2 l/ha
29.04.2025			Amistar Gold Maxx – 1 l/ha	Cobe – 0,25 kg/ha		
12.05.2025			Treso – 0,75 l/ha	Leptosar 200 SL – 0,3 l/ha		

**RZEPAK OZIMY INVIGOR 2050 F₁ – technologia ochrony firmy BASF**

Strona lewa

**Klasa gleby:** IIIa, IIIb**Przedplon:** zboża jare**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 31,3, P – 80, K – 140, S –

– pogłówne: N – 180

Siew: 26.08.2024 r..**Obsada:** 45 szt./m²**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
09.08.2024	Brona talerzowa
12.08.2024	Orka
25.08.2024	Agregat uprawowy
26.08.2024	Brona aktywna

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator	Dokarmianie dolistne
12.08.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 140 – (K) sól potasowa					
23.09.2024		Butisan Star 416 SC – 2 l/ha + Navigator 360 SL – 0,2 l/ha				
30.09.2024		Focus Ultra 100 EC – 2 l/ha				
07.10.2024			Caryx 240 SL – 1 l/ha			
14.10.2024						YaraVita Bortrac – 1,5 l/ha
28.10.2024						YaraVita Brassitrel Pro – 1 l/ha
03.03.2025	100 – saletra amonowa					
11.03.2025				Mospilan 20 SP – 0,25 kg/ha		Adob Bor – 1,5 l/ha
27.03.2025	80 – saletra amonowa					
02.04.2025			Architect – 1,2 l/ha + Turbo – 0,6 kg/ha			YaraVita Brassitrel Pro – 1,7 l/ha

16.04.2025				Sivanto Energy – 0,5 l/ha		YaraVita Bortrac – 2 l/ha
29.04.2025				Cobe – 0,25 kg/ha		
12.05.2025			Pictor Revy – 1l/ha	Leptosar 200 SL – 0,3 l/ha		

**RZEPAK OZIMY – kolekcja odmian**

Strona lewa ◀

Klasa gleby: IIIa, IIIb**Przedplon:** zboża jare
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: N – 31,3, P – 80, K – 140, S –
– pogłównie: N – 180
Siew: 26.08.2024 r.**Obsada:** 40-60 szt./m²**Odmiany:** kolejność od rowu

- | | | |
|---|--|---------------------------------------|
| 1. RGT Kocazz F ₁ [2,7] ¹ | 30. Kentucky F ₁ [2,4] | 59. Jurek F ₁ [2,4] |
| 2. RGT Kocazz F ₁ [2,7] | 31. Pirol F ₁ [2,7] | 60. Tempation F ₁ [2,7] |
| 3. Nebraska F ₁ [2,8] | 32. Richmond F ₁ [3,2] | 61. Kepler [2,76] |
| 4. LG Activus F ₁ [4,2] | 33. Bachus [2,4] | 62. Gemini [3,08] |
| 5. Iggy [2,4] | 34. Randy [2,6] | 63. Chrobry [3,23] |
| 6. Timothy [2,7] | 35. Sherwood [2,0] | 64. Dominator F ₁ [2,8] |
| 7. Tempo F ₁ [2,3] | 36. Stanley [2,5] | 65. Janosh F ₁ [2,7] |
| 8. RGT Blackmoon F ₁ [2,7] | 37. Telly [2,4] | 66. LID Amaroso F ₁ [2,4] |
| 9. Sanchos F ₁ [2,3] | 38. Wally [2,6] | 67. LG Aviron F ₁ [4,7] |
| 10. Croissant F ₁ [2,0] | 39. RGT Banquizz F ₁ [2,2] | 68. DK Exaura F ₁ [2,2] |
| 11. Santana [2,9] | 40. Ceos F ₁ [2,5] | 69. DK Exima F ₁ [2,2] |
| 12. InVigor 2050 F ₁ [2,8] | 41. Humboldt F ₁ [1,9] | 70. DK Exited F ₁ [2,2] |
| 13. SM Bolt [2,5] | 42. RGT Ozzone F ₁ [2,8] | 71. DK Sephor F ₁ [2,2] |
| 14. LG Ambassador F ₁ [2,4] | 43. RGT Paradizze F ₁ [2,4] | 72. DK Exited F ₁ [2,2] |
| 15. LG Avenger F ₁ [2,4] | 44. PT 302 F ₁ [2,7] | 73. Magelan F ₁ [2,4] |
| 16. LG Armada F ₁ [3,0] | 45. PT 303 F ₁ [2,1] | 74. Debussy F ₁ [2,5] |
| 17. LG Scorpion F ₁ [2,6] | 46. PT 312 F ₁ [2,1] | 75. Dreamline F ₁ [2,1] |
| 18. LG Constructor F ₁ [2,5] | 47. PT 314 F ₁ [2,2] | 76. ES Performo F ₁ [2,1] |
| 19. LG Austin F ₁ [3,2] | 48. PX 141 F ₁ (półkarłowy) [2,4] | 77. Merinos [3,2] |
| 20. LG Aphrodite F ₁ [2,7] | 49. PX 144 F ₁ (półkarłowy) [2,5] | 78. Lauros [2,4] |
| 21. DK Expose F ₁ [2,1] | 50. LID Sandro F ₁ [2,7] | 79. Harvard [2,1] |
| 22. Metropol F ₁ [2,7] | 51. LID Invicto F ₁ [2,3] | 80. Mikados [2,3] |
| 23. Chopin F ₁ [2,0] | 52. LID Caliento F ₁ [2,6] | 81. Derrick [1,8] |
| 24. Mars [2,1] | 53. LID Tebo F ₁ [2,7] | 82. LG Auckland F ₁ [2,68] |
| 25. SY Ilona [2,9] | 54. LID Maestro F ₁ [2,3] | 83. Batis F ₁ [2,5] |
| 26. Kuba [2,3] | 55. LDC22125 F ₁ [3,5] | 84. Cheeta F ₁ [3,16] |
| 27. LG Tarantula F ₁ [1,9] | 56. SY Elisabetta F ₁ [2,7] | 85. LID Tebo F ₁ [2,56] |
| 28. RGT Pegazzus F ₁ [2,1] | 57. SY Picoletta F ₁ [2,5] | 86. Bachus [2,48] |
| 29. LDC 23128 [2,3] | 58. Bernstein F ₁ [2,0] | |

¹ – w nawiasach podano ilości wysiewu w kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
09.08.2024	Brona talerzowa
12.08.2024	Orka
25.08.2024	Agregat uprawowy
26.08.2024	Brona aktywna

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator	Dokarmianie dolistne
12.08.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 140 – (K) sól potasowa					
23.09.2024		Butisan Star 416 SC – 2 l/ha + Navigator 360 SL – 0,2 l/ha				
30.09.2024		Focus Ultra 100 EC – 2 l/ha				
07.10.2024			Caryx 240 SL – 1 l/ha			
14.10.2024						YaraVita Bortrac – 1,5 l/ha
28.10.2024						YaraVita Brassitrel Pro – 1 l/ha
03.03.2025	100 – saletra amonowa					
11.03.2025				Mospilan 20 SP – 0,25 kg/ha		Adob Bor – 1,5 l/ha
27.03.2025	80 – saletra amonowa					
02.04.2025			Architect – 1,2 l/ha + Turbo – 0,6 kg/ha			YaraVita Brassitrel Pro – 1,7 l/ha
07.04.2025						Pro-Siarka S800 SC – 6 l/ha
16.04.2025				Sivanto Energy – 0,5 l/ha		YaraVita Bortrac – 2 l/ha
29.04.2025				Cobe – 0,25 kg/ha		
12.05.2025			Pictor Revy – 1 l/ha	Leptosar 200 SL – 0,3 l/ha		

RZEPAK OZIMY– charakterystyka odmian wg „Listy Opisowej Odmian 2024 COBORU”

Lp.	Odmiana	Plon nasion % wzorca lata 2020- 2023	Zawartość tłuszczu (9% wilgotności nasion)	Ocena po zimie stanu roślin skala 9º	Wysoc- kość roślin cm	Porażenie przez		
						suchą zgniliznę kapustnych	czern krzyżowych	zgnilizne twardzi- kową
						% poraż. roślin	skala 9º	% poraż. roślin
Wzorzec (dt/ha)		46,9						
Średnia %			43,2					
Odmiany populacyjne								
1	Anton	95,7 ^{21,22,23}	43,8	7,6	147	10	7,3	12
2	Bachus	99,0 ^{20,21,22,23}	43,2	7,8	145	10	7,1	11
3	Bazalt	82,0 ²⁰	39,7	7,8	153	12	7,2	12
4	Birdy	90,0 ^{20,21}	42,0	7,7	150	9	7,3	11

5	Bono	83,5 ^{20,21}	40,9	7,9	144	13	7,1	16
6	Derrick	92,8 ^{20,21,22,23}	41,3	7,6	146	11	7,4	11
7	ES Fuego	88,3 ^{21,22,23}	41,9	7,7	146	10	7,2	12
8	Galileus	87,0 ^{20,21}	40,9	8,0	141	12	7,1	14
9	Gemini	89,8 ^{20,21,22,23}	42,6	8,0	152	12	7,2	14
10	Hevelius	85,5 ^{20,21}	41,6	7,9	149	12	7,0	16
11	Kepler	92,5 ^{20,21,22,23}	43,5	7,9	151	11	7,4	13
12	Kuba	99,3 ^{21,22,23}	44,1	7,9	147	10	7,3	10
13	Kwazar	89,3 ^{20,21,22,23}	42,8	7,7	149	13	7,2	13
14	Mars	88,3 ^{20,21,22,23}	41,9	7,7	145	15	7,1	15
15	Marvin	98,0 ^{21,22,23}	43,6	7,9	145	10	7,3	12
16	Quartz	67,0 ²¹	41,0	7,5	134	15	6,6	21
17	Sherlock	81,0 ²¹	41,7	7,7	144	12	7,1	11
18	SM Bolt	91,0 ^{22,23}	42,2	7,8	143	12	6,9	14
19	SY Ilona	88,0 ²¹	42,2	7,6	145	11	7,4	10
20	Telly	93,5 ^{22,23}	45,4	7,8	140	11	7,0	12
21	Tom	98,7 ^{21,23}	43,2	7,9	146	12	7,1	11
22	Uniwersum	89,0 ^{21,23}	43,3	7,7	148	15	7,2	14
Odmiany mieszańcowe								
23	Absolut	117 ^{20,21,22,23}	42,0	8,0	159	14	7,1	16
24	Advocat	108 ^{20,21,22,23}	43,5	8,1	156	9	7,3	11
25	Aganos	112 ^{20,21,22,23}	42,2	8,0	148	14	7,0	17
26	Akilah	112 ^{20,21,22,23}	44,0	7,9	152	10	7,4	12
27	Alasco	90 ²⁰	39,7	7,9	151	11	7,0	19
28	Ambassador	110,3 ^{20,21,22,23}	42,5	7,9	152	13	7,0	17
29	Amoroso	110,3 ^{21,22,23}	44,2	8,0	159	15	7,4	14
30	Angelico	105,7 ^{20,21,22}	41,8	8,0	157	12	7,1	16
31	Anniston	106,5 ^{20,21}	40,8	8,0	158	14	7,2	18
32	Architect	105,0 ^{20,21}	41,9	8,1	158	13	7,2	18
33	Arkansas	114,0 ²⁰	41,6	8,1	156	12	7,1	15
34	Artemis	109,5 ^{20,21,22,23}	43,3	7,9	159	12	7,2	16
35	Aspect	103,0 ²⁰	41,3	8,1	156	11	7,0	19
36	Astana	97,5 ^{20,21,22,23}	44,1	8,0	145	11	7,2	12
37	Atora	94,5 ^{20,21,22}	43,1	7,9	152	12	7,3	11
38	Attica	107,3 ^{21,22,23}	44,0	7,9	153	12	7,2	15
39	Augusta	102,0 ^{20,21}	40,7	7,9	151	14	6,9	21
40	Aurelia	109,8 ^{20,21,22,23}	42,6	8,0	149	12	7,2	15
41	Batis	105,7 ^{20,21,22,23}	44,0	8,0	150	10	7,1	13
42	Bernstein	108,0 ^{22,23}	45,2	7,8	153	11	7,2	14
43	Bogota	108,5 ^{21,22,23}	44,6	8,0	156	10	7,2	14
44	Chopin	103,7 ^{20,21,22}	43,3	7,9	153	12	7,3	13
45	Condor	102,3 ^{20,21,22,23}	44,5	8,0	150	9	7,3	12
46	Copernicus	92,0 ^{20,21}	41,8	7,8	153	13	6,9	18
47	Create	105,5 ^{21,22,23}	42,7	8,0	152	14	7,0	16
48	Crocant	103,3 ^{20,21,22,23}	42,6	7,8	167	11	7,5	14
49	Croissant	100,3 ^{21,22,23}	45,3	7,8	150	8	7,3	9

50	Cromat	110,7 ^{21,22,23}	44,0	8,1	143	7	7,3	10
51	Cromputer	99,0 ^{22,23}	44,3	7,9	152	8	7,4	10
52	Crotora	98,8 ^{20,21,22,23}	43,8	7,8	153	9	7,4	13
53	Daktari	111,0 ²⁰	42,0	8,1	154	b.d.	7,3	11
54	Desperado	107,5 ^{20,21,22,23}	44,4	7,9	150	10	7,4	15
55	DK Exaura	112,8 ^{20,21,22,23}	44,0	8,1	156	9	7,2	15
56	DK Excentric	114,0 ^{20,21,22,23}	43,1	7,9	165	10	7,2	14
57	DK Excited	113,0 ^{20,21,22,23}	44,1	8,1	156	10	7,3	14
58	DK Exigent	107,0 ^{21,22,23}	44,9	8,0	160	9	7,3	13
59	DK Expat	107,3 ^{20,21,22}	42,2	7,8	155	12	7,1	14
60	DK Expose	106,3 ^{20,21,22,23}	42,7	7,9	164	9	7,2	15
61	DK Plasma	97,7 ^{20,22,23}	44,3	7,8	151	16	7,2	16
62	Dominator	103,0 ^{20,21,22,23}	44,3	7,9	152	10	7,4	12
63	Duke	104,0 ^{20,21,22,23}	44,1	7,9	152	11	7,2	14
64	Dynamic	104,7 ^{20,21,22,23}	44,3	7,9	153	10	7,2	11
65	Einstein	96,0 ^{20,21}	42,9	7,6	144	13	7,3	14
66	ES Amaretto	105,0 ²⁰	40,5	7,8	165	b.d.	7,5	15
67	ES Cesario	97,0 ^{20,21}	40,8	7,9	146	12	7,0	15
68	ES Criterio	98,3 ^{20,21,22,23}	42,7	7,7	161	9	7,5	13
69	ES Desirio	106,7 ^{20,21,22,23}	43,3	7,9	154	9	7,4	12
70	ES Imperio	102,0 ^{20,21,22}	41,5	7,8	149	13	7,0	15
71	Hiberia	108,5 ^{23,22}	44,3	8,0	156	11	7,2	15
72	INV1165	96,0 ^{20,21}	42,1	7,8	149	11	7,0	17
73	INV1188	101,0 ^{20,21}	40,4	7,9	152	13	6,8	21
74	Invigor 2050	111,0 ^{23,22}	44,8	7,9	152	13	6,9	15
75	Janosh	111,3 ^{21,22,23}	43,9	7,9	157	6	7,5	10
76	Jurek	110,0 ^{20,21,22,23}	43,4	8,0	147	11	7,2	12
77	Kuga	95,5 ^{20,21}	42,2	7,9	149	13	6,9	14
78	KWS Granos	108,5 ^{20,21,22,23}	43,1	7,9	156	13	7,3	15
79	KWS Lauros	115,0 ^{20,21,22,23}	43,2	8,1	158	11	7,2	12
80	Leona	115,0 ^{20,21}	42,1	8,0	155	22	7,0	20
81	LG Abraham	110,0 ^{21,22,23}	43,6	8,1	153	13	7,2	11
82	LG Adeline	108,0 ^{21,22,23}	43,7	7,9	156	10	7,2	14
83	LG Alacroix	111,0 ^{23,24}	44,8	8,1	155	11	7,1	14
84	LG Alltamira	110,5 ^{20,21,22,23}	43,1	8,1	152	19	7,2	17
85	LG Alpine	105,7 ^{21,22,23}	43,7	8,0	155	13	7,3	11
86	LG Anarion	106,0 ^{20,21,22,23}	42,1	7,9	156	16	7,1	18
87	LG Aphrodite	102,3 ^{21,22,23}	44,0	8,0	157	12	7,0	17
88	LG Apollonia	115,0 ^{20,21,22,23}	42,3	8,1	158	12	7,5	12
89	LG Areti	110,3 ^{20,21,22,23}	42,7	8,1	161	15	7,2	17
90	LG Armada	112,0 ^{22,23}	43,4	8,0	157	11	7,3	14
91	LG Arnold	110,0 ^{20,21,22,23}	42,7	8,0	159	15	7,2	17
92	LG Atacama	112,7 ^{22,23}	44,7	8,1	160	12	7,5	14
93	LG Auckland	108,5 ^{20,21,22,23}	42,9	8,0	156	11	7,4	14
94	LG Avenger	114,3 ^{22,23}	44,4	8,1	160	12	7,3	13
95	LG Aviron	112,0 ^{20,21,22,23}	41,8	8,0	155	17	7,0	18
96	LG Baracuda	111,7 ^{21,22,23}	42,5	8,1	157	16	7,4	14

97	LG Scorpion	110,5 ^{20,21,22,23}	42,2	8,1	159	16	7,5	15
98	LG Tarantula	106,0 ^{22,23}	43,1	7,9	160	12	7,1	15
99	LG Wagner	113,7 ^{20,21,22}	42,0	7,9	153	16	7,0	17
100	LID Caliente	111,5 ^{22,23}	44,4	8,0	166	14	7,0	14
101	LID Invicto	108,5 ^{22,23}	45,0	8,0	162	9	7,1	13
102	LID Sandro	108,5 ^{22,23}	44,2	8,1	159	11	7,2	14
103	Luciano KWS	102,3 ^{20,21,22}	41,9	7,9	155	12	7,1	17
104	Mammut	106,5 ^{22,23}	44,6	7,9	152	7	7,6	14
105	Manhattan	109,5 ^{20,21,22,23}	43,5	7,9	155	11	7,1	13
106	Metropol	104,5 ^{20,21,22,23}	44,3	7,8	151	11	7,2	12
107	Nairobi	108,0 ^{20,21,22,23}	43,7	8,0	153	9	7,1	12
108	Nebraska	109,0 ^{22,23}	44,0	7,9	144	9	7,2	11
109	Neon	94,5 ^{21,22}	42,1	8,0	154	13	7,1	14
110	Pegazzus	95,7	44,3	7,8	150	14	7,3	15
111	Pirol	106,8 ^{20,21,22,23}	44,1	8,0	153	10	7,1	15
112	Popular	90,0 ²¹	42,2	7,9	147	10	7,4	11
113	Prince	100,0 ^{21,22,23}	41,9	7,9	144	11	7,3	11
114	PT297	104,0 ^{20,21,22,23}	44,7	7,9	159	11	7,3	16
115	PT303	109,7 ^{21,22,23}	44,0	7,9	163	10	7,4	11
116	PT 312	108,7 ^{21,22,23}	44,9	8,0	157	8	7,4	12
117	PT315	110,0 ^{21,22,23}	44,9	7,9	162	11	7,2	12
118	Ragnar	94,3 ^{20,21,22}	42,3	7,9	153	11	7,1	12
119	Riccardo KWS	99,3 ^{20,21,22}	42,0	7,8	156	11	7,0	16
120	Richmond	108,0 ^{21,22,23}	43,4	8,0	152	17	7,1	15
121	Romeo	112,7 ^{20,21,22}	43,8	8,0	165	11	7,3	16
122	Stefano KWS	100,0 ^{20,21,22}	41,5	7,9	159	10	7,1	14
123	SY Floretta	101,5 ^{20,21,22,23}	43,8	8,0	158	15	7,3	17
124	SY Florian	96,0 ²⁰	40,9	7,9	148	11	7,1	9
125	SY Florida	100,0 ²⁰	40,8	8,1	153	14	6,9	16
126	SY Iowa	101,0 ²⁰	41,2	8,0	150	10	7,0	11
127	Taifun	95,0 ²⁰	40,4	7,8	145	12	7,5	14
128	Tatiana	96,0 ^{20,21}	42,3	7,9	148	14	6,9	21
129	Temptation	104,8 ^{20,21,22,23}	43,7	7,9	150	10	7,3	12
130	Texas	110,3 ^{20,21,22,23}	44,0	8,1	154	8	7,2	11
131	Tigris	99,7	42,1	7,8	154	13	7,1	15
132	Tuba	106,3 ^{20,21,22,23}	44,2	8,1	148	12	7,3	14
133	Valerian	105,0 ^{21,22,23}	44,3	7,9	154	6	7,4	9
134	Zeus	109,0 ^{20,21,22,23}	43,8	8,0	162	9	7,3	13
135	Amazzonite CCA	99,3 ^{20,21,22,23}	44,1	7,9	160	11	7,2	14
136	Dazzler CCA	104,5 ^{20,21,22,23}	44,3	7,9	147	8	7,3	10
137	DK Exima CCA	106,8 ^{20,21,22,23}	42,2	8,0	149	12	7,2	13
138	Trezzor CCA	98,0 ^{20,21,22,23}	43,6	7,8	151	12	7,2	15
139	Umberto KWS CCA	104,8 ^{20,21,22,23}	42,0	7,9	156	12	7,4	14

Wzorzec (plon nasion): 2023, 2022 – Derrick, Gemini, DK Excited, LG Arnold; 2021 – Gemini, SY Ilona, DK Excited, Duke;
2020 – ES Valegro, ES Ilona, Architect, Duke

b.d. – brak danych

**RZEPAK OZIMY RGT Kocazz F₁ – dokarmianie dolistne**

Strona prawa

**Klasa gleby:** IIIa, IIIb**Przedplon:** zboża jare
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: N – 31,3, P – 80, K – 140, S –
 – pogłównie: N – 180
Siew: 26.08.2024 r.**Obsada:** 45 szt./m²**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
09.08.2024	Brona talerzowa
12.08.2024	Orka
25.08.2024	Agregat uprawowy
26.08.2024	Brona aktywna

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator	Dokarmianie dolistne
12.08.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 140 – (K) sól potasowa					
23.09.2024		Butisan Star 416 SC – 2 l/ha + Navigator 360 SL – 0,2 l/ha				
30.09.2024		Focus Ultra 100 EC – 2 l/ha				
07.10.2024			Caryx 240 SL – 1 l/ha			
14.10.2024						YaraVita Bortrac – 1,5 l/ha
28.10.2024						YaraVita Brassitrel Pro – 1 l/ha
03.03.2025	100 – saletra amonowa					
11.03.2025				Mospilan 20 SP – 0,25 kg/ha		Adob Bor – 1,5 l/ha
27.03.2025	80 – saletra amonowa					
02.04.2025			Architect – 1,2 l/ha + Turbo – 0,6 kg/ha			YaraVita Brassitrel Pro – 1,7 l/ha
07.04.2025						Pro-Siarka S800 SC – 6 l/ha
16.04.2025				Sivanto Energy – 0,5 l/ha		YaraVita Bortrac – 2 l/ha
29.04.2025				Cobe – 0,25 kg/ha		
12.05.2025			Pictor Revy – 1 l/ha	Leptosar 200 SL – 0,3 l/ha		

**RZEPAK OZIMY – odmiany i technologia ochrony firmy Chemirol**

Strona lewa ◀

Klasa gleby: II**Przedplon:** facelia błękitna
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 31,3, P – 80, K – 140,
 – pogłówne: N – 180
Siew: 27.08.2024 r.**Obsada:** 45 szt./m²**Odmiany:** kolejność od kamienia

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. LG Aviron F ₁ | 3. Janosh F ₁ |
| 2. LID Amaro F ₁ | 4. Dominator F ₁ |

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
09.08.2024	Brona talerzowa
12.08.2024	Orka
25.08.2024	Agregat uprawowy
26.08.2024	Brona aktywna

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Regulator wzrostu	Biostymulator	Dokarmianie dolistne
12.08.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 140 – (K) sól potasowa						
26.08.2024						Bakto ProFOS – 1 l/ha	
27.08.2024		Mezzo 50 SC – 1 l/ha + Baristo 500 SC – 1 l/ha + Boa 360 CS – 0,2/ha + Soilon – 0,5 l/ha					
23.09.2024		Buster 100 EC – 0,5 l/ha +		Los Owados 200 SE – 0,2 l/ha + Koron 100 SC – 0,05 l/ha	Mepik 300 SL – 0,5 l/ha		Cuprote – 1 l/ha
17.10.2024			X - Met 100 SL – 0,3 l/ha + Porter 250 EC – 0,4 l/ha + Asystent 0,05 l/ha + Stablix - 0,2 l/ha				Opti Rzepak – 3 kg/ha + Dynamic Cresco - 0,8 l/ha + Cropvit BMO – 1,5 l/ha + BlueN – 0,33 kg/ha
03.03.2025	100 – saletra amonowa						
11.03.2025				Delmetros 100 S.C. - 0,05 l/ha + Asystent+ - 0,1 l/ha			Siarkowy 700 SC- 2 l/ha + CuProte – 1 l/ha

27.03.2025	80 – saletra amonowa						
02.04.2025			Stablix pH – 0,2 l/ha + Kier 450 SC – 1 l/ha	Delmetros 100 S.C. Los Ovados 200 EC + Asystent -0,05 l/ha	Mepik 300 SL – 0,5 l/ha		Dynamic Cresco – 0,8 l/ha+ Kelpak Cropvit BMo – 1,5 l/ha +
16.04.2025							BlueN – 0,333kg/ha + Opti Rzepak – 3 kg/ha + Cropvit FeMo - 0,2 l/ha + Cropvit Premium 714 - 0,5l/ha 1604
09.05.2025			Gavial 375 S.C. – 1 l/ha+Stablix pH – 0,2 l/ha			Bakto G-Stop – 0,5 l/ha	Opti Rzepak - 3 kg/ha + Naturamin WSP – 0,3 kg/ha + Cropvit BMo - 0,2 l/ha +
			AsPik 250 EC – 1l/ha + Asystent -0,05 l/ha	Stablix pH – 0,2 l/ha+Delmetros 100 S.C – 0,05 l/ha Los Ovados 200 EC – 0,2 l/ha		Bakto G-Stop – 0,5 l/ha	+ Nanoactiv – 2 kg/ha +
						Verdon + - 1 l/ha	



PSZENICA OZIMA – technologia ochrony firmy Chemirol

Strona prawa

Klasa gleby: II
Przedplon: facelia błękitna
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N - 150

Siew: 02.10.2024 r.
Zaprawa: wg hodowcy
Obsada: zróżnicowana odmianowo od 150-330 szt. /m²
Odmiany: kolejność od strony kamienia:

1. Hyacinth [72] – pszenica ozima

2. Arevus [168] – pszenica ozima

3. RGT Specialist [135] – pszenica ozima
4. LG Optimist [148] – pszenica ozima

5. LG Optimist [148]– pszenica ozima

- w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
17.08.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
02.10.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Dokarmianie dolistne
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
30.10.2024		Cezaro 574 SC – 0,4 l/ha+ Galmet 20 WG – 20 g/ha				
04.03.2025	70 – (N) ZAKsan					
16.04.2025						Opti Zboże – 4 kg/ha +Siarkowy 760 SC – 3 l/ha + Dynamic Creso – 0,8 l/ha + Cropvit Premium 714 – 2 l/ha + CuProte – 3 l/ha + Stablix pH
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
22.04.2025			Gavial 375 SC – 1 l/ha + Kendo 50 EW – 0,3 l/ha +Asystent +		Heksal – 1,25 kg/ha + Regullo 500 EC – 0,2 l/ha + Mepik 300 SL – 1,3 l/ha + Stablix pH	
25.04.2025					Naturamin WSP – 500 g/ha	BlueN – 333 g/ha + Opti Zboża – 4 kg/ha + Cropvit FeMo – 0,5 l/ha
14.05.2025					Regullo 500 EC – 0,2 l/ha + Heksal 100 WG – 1,25 kg/ha + Stablix pH + Asystent +	
			Kier 450 SC – 1 l/ha + Bakto G – Stop – 1 l/ha + Asystent +	Riposta 500 WG – 0,25 kg/ha + Stablix pH	Naturamin WSP – 500 g/ha + krzemian – 0,8 l/ha	
			AsPik 250 EC – 1 l/ha + Bakto G – Stop – 1 l/ha + Asystent +	Riposta 500 WG – 0,25 kg/ha + Stablix pH		
						Verdon + - 0,5 l/ha

**PSZENICA JARA ITAKA – technologia ochrony firmy Chemirol**

Strona prawa

**Klasa gleby:** II**Przedplon:** facelia błękitna**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przedsiewne: N – 80, P – 60, K – 110

– pogłównie: N - 50

Siew: 27.03.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Wysiew:** 232 kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
17.08.2024	Brona talerzowa
27.10.2024	Orka
13.03.2025	Włókowanie
27.03.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu/dokrzewianie	Dokarmianie dolistne
27.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
24.03.2025	80 – (N) ZAKsan					
14.05.2025	50– (N) ZAKsan					

**KUKURYDZA – odmiany i technologia ochrony firmy Chemirol**

Strona prawa

**Klasa gleby:** IIIa**Przedplon:** facelia**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przedsiewne: N – 160, P – 60, K – 170**Siew:** 30.04.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Ilość wysiewu:** 83.3 tys. szt. nasion/ha**Kombinacje:** kolejność od kamienia

1. SM Fagun
2. RGT Cedex

3. Gre Gre CC
4. LID 2020 C

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
30.08.2024	Brona talerzowa
09.10.2024	Orka
25.04.2025	Agregat uprawowy
30.04.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Dokarmianie dolistne
09.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 170 – (K) sól potasowa		
25.04.2025	160 – (N) salmag		
30.04.2025		Metodus 650 WG- 0,8 kg/ha + Izosafner - 0,16 l/ha + SoilON - 0,5 l/ha	

**BURAKI CUKROWE – porównanie odporności odmian na chwościka buraka**

Strona prawa ▶

Klasa gleby: IIIa, IIIb**Przedplon:** rzepak ozimy

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 90, P– 60, K – 230, S-61
– pogłównie: N – 30

Siew: 21.03.2025 r. w ilości 1,2 j.s. na 1 ha**Rozstawa rzędów:** 45 x 18 cm**Odmiany:** kolejność od trasy S-7

- | | | |
|---------------|---------------|----------------|
| 1. FD Windy | 5. Rokselana | 9. Adorata KWS |
| 2. BTS 7945 N | 6. Batory | 10. Busolla |
| 3. BTS 1715 | 7. Javelin | 11. Attut |
| 4. Rigoletto | 8. Idetta KWS | |

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
30.08.2024	Agregat podorywkowy
02.10.2024	Orka
06.03.2025	Włóka
19.03.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Dokarmianie dolistne	Biostymulator/ dodatek
02.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 240 – (K) sól potasowa					
19.03.2025	90 – (N) salmag 61 – (S) siarczan magnezu					
19.03.2025	Napoleon – 20 l/ha					
18.04.2025		Beetup Flo – 1,6 l/ha + Metafol Pro – 1,5 l/ha + Oblix 500 SC – 0,3 l/ha + Partner – 1,0 l/ha				
30.04.2025		Beetup Flo – 1,4 l/ha + Metafol Pro – 1,3 l/ha + Oblix 500 SC – 0,35 l/ha + Venzar 500 SC – 0,13 l/ha + Faworyt 300 SL – 0,1 l/ha + Partner – 1,0 l/ha				

05.05.2025						Architekt 80 – 1 kg/ha
09.05.2025				Kobe 20 SP – 0,2 kg/ha	KombiPhos – 5 l/ha	Multimaster – 0,6 l/ha
15.05.2025	30 – (N) saletra amonowa					
		Beetup Flo – 1,5 l/ha + Metafol Pro – 1,3 l/ha + Oblix 500 SC – 0,3 l/ha + Venzar 500 SC – 0,3 l/ha + Faworyt 300 SL – 0,1 l/ha + Partner – 1,0 l/ha				
		Bagira 040 EC – 1,5 l/ha				
						Architekt 80 – 1 kg/ha
			Yukon – 5,5 l/ha			Multimaster – 0,6 l/ha
			Belanty – 1,5 l/ha			Multimaster – 0,6 l/ha

**PSZENICA OZIMA – wpływ opóźnionego terminu siewu na plon**

Strona prawa ►

Klasa gleby: IIIa, IIIb**Przedplon:** burak cukrowy**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przedsiewne: N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150**Siew:** 16.10.2024 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Obsada:** zróżnicowana odmianowo od 300-400 szt. /m²**Odmiany:** kolejność od strony kamienia:

- | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------------|
| 1. Arevus [168] ¹ | 5. King Kong [140] | 9. Avenue [138] |
| 2. Elektra [161] | 6. Da Vinci [141] | 10. RGT Depot [146] |
| 3. SY Dubaj [177] | 7. Symetria [124] | |
| 4. KWS Lirum [160] | 8. Sanseo [152] | |

- w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
17.08.2024	Brona talerzowa
19.09.2024	Orka
16.10.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu/dokrzewianie	Dokarmianie dolistne
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
04.03.2025	70 – (N) ZAKsan					

14.04.2025		Chwastox Duo Box – 2 l/ha + 1l/ha				
16.04.2025			Tokama 250 EC – 1l/ha			YaraVita Gramitrel – 1,8 l/ha
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
18.04.2025					Windsar 250 EC – 0,4 l/ha	
14.05.2025			Azoksar Super 250 SC – 0,8 l/ha			
				Leptosar 200 SL – 0,2 l/ha		
						YaraVita Gramitrel – 0,7 l/ha
						YaraVita Thiotrac – 5 l/ha



KUKURYDZA SPINETTO – ocena działania wybranych nawozów wapniowych

Strona prawa

Klasa gleby: IIIa

Przedplon: pszenica ozima

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: N – 160, P – 60, K – 170

Siew: 29.04.2025 r.

Zaprawa: wg hodowcy

Ilość wysiewu: 83 tys. szt. nasion/ha

Kombinacje: kolejność od kamienia

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. Kontrola | 4. Gold Calc |
| 2. Gold Calc | 5. Kontrola |
| 3. Gold Black | |

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
30.08.2024	Brona talerzowa
09.10.2024	Orka
25.04.2025	Agregat uprawowy
30.04.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Dokarmianie dolistne
09.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 170 – (K) sól potasowa		
25.04.2025	160 – (N) salmag		
		Capreno 547 SC – 0,29 l/ha + Mero 842 EC – 2 l/ha	
			YaraVita Zeatrel – 5 l/ha + YaraVita Thiotrac – 3 l/ha

**KUKURYDZA – porównanie wybranych odmian kukurydzy o różnej wczesności****Klasa gleby:** IIIa**Przedplon:** pszenica ozima**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 160, P – 60, K – 170**Strona prawa****Siew:** 30.04.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Ilość wysiewu:** 83. tys. szt. nasion/ha**Odmiany:** kolejność od drogi

Lp.	Odmiana	FAO
1	P7043	190
2	Aktoro	220
3	P7818	220
4	LG 31.215	220
5	SM Wawel	220
6	Ashley	220
7	Ibarama	230
8	LG 31.240	230
9	SM Hiltop	230
10	RGT Axxional	240
11	Dragonstone	240
12	Keystone	240
13	Tabarro	240
14	Garrido	240
15	Sunbird	240
16	P8660	240
17	RGT Veluxo	250
18	LG 31 272	250
19	SM Chopin	250
20	SM Zulu	250
21	SM Jasper	250

Lp.	Odmiana	FAO
22	LG 32 257	250
23	Bologna	250
24	Inspiro	250
25	RGT Deixtel	250
26	Agrolupo	250
27	Ismeri	250
28	Inception	250
29	ES Skytower	250
30	Rollingstone	260
31	Sucorn	260
32	Solaking	260
33	SM Giewont	260
34	SM Agego	260
35	RGT Exposition	260
36	Donerix	260-270
37	Overstone	270
38	Limagold	270
39	Calixto	270
40	P 9639	280
41	DKC 4115	280-290
42	KWS Kaduro	300

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
30.08.2024	Brona talerzowa
09.10.2024	Orka
25.04.2025	Agregat uprawowy
30.04.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Dokarmianie dolistne
09.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 170 – (K) sól potasowa		
25.04.2025	160 – (N) salmag		

		<i>Capreno 547 SC – 0,29 l/ha + Mero 842 EC – 2 l/ha</i>	
			<i>YaraVita ZeatreI – 5 l/ha + YaraVita Thiotrac – 3 l/ha</i>



PDO – KUKURYDZA

Klasa gleby: II

Przedplon: pszenica ozima

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: N-160, P - 60, K – 170,

Siew: 29.04.2025 r.

Zaprawa: wg hodowcy

Ilość wysiewu: 83 tys. szt. nasion/ha

Rozmieszczenie odmian w pierwszym powtórzeniu:

0	
1	Bayninja
2	KWS Norento
3	SMH 53222
4	Aktoro
5	SM Fagun
6	P7818
7	Parsifal
8	KWS Pluvio
9	Herculio
10	LDZ23119
11	KXC3250
12	LID1015C
13	KWS Emporio
14	Ashley
15	SY Fanfara
16	Wesley
17	LID1033C
18	P8255
19	Ibarama
0	

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
30.08.2024	Brona talerzowa
09.10.2024	Orka
25.04.2025	Agregat uprawowy
30.04.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów
09.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 170 – (K) sól potasowa	
25.04.2025	160 – (N) salmag	
		Capreno 547 SC – 0,29 l/ha + Mero 842 EC – 2 l/ha



ROŚLINY WIECHLINOWATE I POPLONOWE – kolekcja mieszanek

Klasa gleby: II

Przedplon: rośliny wiechlinowate

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha - wg tabeli

Wysiew: 12.04.2024r., 22.04.2024 – gorczyca Palma, Gracja, 23.04.2024 r. - CoolSeason i COUNTRY 2057, 29.04.2024 - Mieszanka Gorzowska, Country 2050; 25.04.2025 – Warm Season, Early Summer N- Fixx, Beta Max, Rigol, TR, Country F 2053, trawa sportowa, 05.05.2025 - MHR Smuga, Nela, Dobrawa, Laguna, Małopolska, Gracja, Anabela; 08.05.2025 – Anna, Mun-go, Forza, Miododajna, Zwischen-Frucht, Hydrofit, Octopus

Ilość wysiewu różnicowana gatunkowo: 8-60 kg/ha

Strona prawa 

Strona lewa 

Mieszanki: kolejność od drogi

Country Energy 2025	Warm Season
Country Energy 2026	Early Summer
Country Energy 2031	Country 2050
Country F 2048	N Fixx
Country F 2059	Beta Max
Country F 2057	Mieszanka Gorzowska
Country F 2053	Sola Rigol
Cutmax PROTEIN	Rigol TR
Cutmax ALFA PROTEIN	Trawa sportowa
Cutmax 2 TURBO	Helus
Cutmax 3 MILK	BPS POWER
Mieszanka Landsberska	Mieszanka Landsberska
Turbo Krowa	Turbo Trio
Turbo KP	Turbo KP
Koniczyna Laguna	Gryka MHR Smuga
Koniczyna Nela	Koniczyna Małopolska
Koniczyna Dobrawa	Koniczyna Dobrawa
Koniczyna Pasieka	Koniczyna Pasieka
PH Gracja	Facelia Anabela
ANNA	Miododajna
MUNGO	Miododajna
FORZA	
ZWISCHEN-FRUCHT	
HYDROFIT	
OCTOPUS	
OCTOPUS	

Nawożenie:

Data	Nawożenie	Nawożenie po I pokosie	Nawożenie po II pokosie
11.03.2025	60 – (N) - saletra amonowa 31,3- (N) – fosforan amonu 70 – (P) – fosforan amonu 100 – (K) – sól potasowa		
12.05.2025		60 (N) saletra amonowa 40 (P) fosforan amonu 50 (K) sól potasowa	
			50 (N) saletra amonowa 40 (P) fosforan amonu 50 (K) sól potasowa

Charakterystyka mieszanek DSV Polska

Country Energy 2025 - skład: 40% - kostrzewa łąkowa Baltas, Schwetra, 25% - tymotka łąkowa Radde, 15% - wiechlina łąkowa Limagie, 10% - życica trwała (średnia) Explosion, 10 % - życica trwała (późna) Valerio

Country Energy 2026 - skład: 40% - życica trwała (średnia) - Euroconquest, Explosion, 35% - życica trwała (późna) - Sherlock, Valerio, 20% - koniczyna czerwona - Milvus, Taifun, 5% - koniczyna biała - Bianca, Liflex

Country Energy 2031 - skład: 22% - życica trwała (późna) Kaiman, 15% - koniczyna czerwona Harmonie, Taifun, 15% - kostrzewa łąkowa (Tetraploid) Schwetra, Baltas, 12 % - tymotka łąkowa Radde, Lischka, 12 % - kostrzewa trzcinowa, Rotino, 10 % - Festulolium Fedoro, 5% -koniczyna biała Liflex, Bianca, 5% - kupkówka pospolita Rosseur, 2% - cykoria pastewna, 2% - babka lancetowata

Country F 2048 - skład: 40% - kostrzewa trzcinowa Ferguson, Rostuque, 35 % - kupkówka pospolita Revolin, Rosseur, 25% - kostrzewa łąkowa Baltas

Country F 2059 - skład: 20% - życica trwała (średnia) Explosion, 20% - kostrzewa łąkowa Baltas, Liherold, 30 % - lucerna siewna Planet, Fleetwood, Fraver, 10% - tymotka łąkowa Aturo , 10% - koniczyna czerwona Milvus, Taifun, 10% - kostrzewa trzcinowa Ferguson

Country 2057 - skład: 80 % - lucerna siewna Planet, Fleetwood, Fraver, 20% - kostrzewa trzcinowa Rotino

Country 2053 - skład: 80 % - Życica westerwoldzka Arnoldo, Falladino, Alberto, 20% - koniczyna perska Resal

Early Summer – skład: sorgo, koniczyna squarosum, ramtil, len oleisty, facelia

N-Fixx - skład: 71% - bobowate, facelia, len oleisty, słonecznik, ramtil, sorgo, groch pastewny, wyka jara, koniczyna aleksandryjska, koniczyna perska, seradela

Country 2050 - Skład: 50 % - życica westerwoldzka, 50 % - życica wielokwiatowa

SolaRigol – skład: 43% - bobowate, len oleisty, owies szorstki, koniczyna perska, ramtil, groch pastewny, wyka jara, seradela, koniczyna aleksandryjska, łubin gorzki

Mieszanka Gorzowska – skład: 38% - bobowate, życica wielokwiatowa, koniczyna inkarnatka, wyka ozima

BetaSola – skład: 18,4% - bobowate, 12,8% - krzyżowe, owies szorstki, groch pastewny, wyka jara, ramtil, rzodkiew głęboko korzeniąca, facelia, len oleisty, seradela, kapusta abisyńska, koniczyna aleksandryjska

Rigol TR – skład: owies szorstki, sorgo, wyka jara, groch pastewny, rzodkiew głęboko korzeniąca, len oleisty, ramtil, słonecznik, facelia, koniczyna aleksandryjska, Inianka siewna, kapusta abisyńska

Warm Season – skład: 19,9% - bobowate, 9,5% - krzyżowe, sorgo, wyka jara, ramtil, len oleisty, groch pastewny, koniczyna aleksandryjska, kapusta abisyńska

Charakterystyka mieszanek DLF Seeds Polska

Cutmax PROTEIN - kośna mieszanka stworzona by zapewniać wysoki plon białka na najsłabszych stanowiskach. Sprawdzona kompozycja z zastosowaniem głównie festulolium i 40% lucerny przekłada się na bardzo dużą stabilność plonowania nawet w suchym sezonie oraz na słabszych stanowiskach. Połączenie odpowiednich odmian gwarantuje bezpieczeństwo zbiorów w gospodarstwie co jest bardzo ważne w żywieniu wydajnego stada. Trwałość: 4 lata.

Cutmax ALFA PROTEIN - wysokobiałkowa mieszanka przeznaczona na użytki kośne. Skład został opracowany na bazie 80% udziału lucerny oraz traw, które mają za zadanie pomóc we właściwym procesie zakiszania. 2,5% udział koniczyny białej poprawia zadarnianie nie pozwalając na nadmierne przesuszenie gleby. Trwałość: 4 lata.

Cutmax 2 TURBO - kośno-pastwiskowa mieszanka przeznaczona do uprawy na gruntach ornych. Doskonała do sporządzania kiszonki o dużej smakowitości i zawartości energii. Duży udział festulolium w typie życicy oraz życica westerwoldzka powodują, że nasiona szybko kiełkują po wysiewie oraz skutecznie zadarniają stanowisko. Mieszanekę charakteryzuje również bardzo szybki odrost po skoszeniu i wysokie plony. Trwałość: 2 do 3 lata.

Cutmax 3 MILK - kośno-pastwiskowa mieszanka została skomponowana pod kątem wysokiej jakości paszy. Różnorodność zastosowanych komponentów łączy wszystkie najważniejsze cechy jakich oczekujemy od mieszanek, właściwy udział życicy powoduje szybkie zadarnianie po wysiewie, festulolium zapewnia stabilność plonowania nawet na słabszych stanowiskach natomiast duży udział koniczyny bilansuje rachunek energii i białka oraz obniża koszty nawożenia. Trwałość: 3 do 4 lata.

Mieszanka Landsberska - tradycyjna mieszanka o recepturze mieszanki gorzowskiej, cechuje się bardzo szybkim wzrostem i wysoką jakością paszową. Mieszanka Landsberska o zwiększonym udziale traw, pozwala na wysiew jesienią lub wiosną i dłuższe użytkowanie przy jednakowym tempie wzrostu.

HELUS - *Festulolium* (typ życica) odmiana tetraploidalna, przydatna do użytkowania kośnego, wyróżniająca się wysokim i stabilnym plonowaniem we wszystkich 4 pokosach, ponadto cechuje ją bardzo wysoka strawność suchej masy.

BPS POWER - kośno-pastwiskowa mieszanka przeznaczona do użytkowania na słabych stanowiskach. Intensywny wzrost zyskujemy dzięki dużemu udziałowi *Festulolium* w dwóch typach oraz życicy westerwoldzkiej, która podnosi plon w pierwszym roku uprawy, natomiast kostrzewa trzcinowa ma duże znaczenie podczas stresujących warunków. Dodatek koniczyny białej w mieszance w poprawia wartość i smakowitość paszy oraz wpływa na lepsze podszycie runi. Trwałość: 3-4

Charakterystyka mieszanek WRONKOWSKI

Turbo Krowa – skład: 35% - życica trwała (odmiana 1), 15% - życica trwała (odmiana 2), 9% - festulolium, 20% - kostrzewa łąkowa, 5% - kupkówka pospolita, 15% - tymotka łąkowa, 11% - życica wielokwiatowa

Turbo Trio – skład: 30% - wyka kosmata, 55% - życica wielokwiatowa, 15% - koniczyna inkarnatka

Turbo KP – 35 % - życica trwała 35%, 15% - życica wielokwiatowa, 10% - tymotka łąkowa, 5% - wiechlina łąkowa, 5% - kupkówka pospolita, 5% - festulolium, 5% - koniczyna biała, 7% - kostrzewa czerwona, 8% - koniczyna łąkowa, 5% - lucerna

Charakterystyka mieszanek Małopolska Hodowla Roślin

Gryka MHR Smuga - odmiana średnio-wczesna. Długość okresu wegetacji 85-90 dni. Dobra odporność na wiosenne chłody i okresowe susze.

MHR Małopolska - mieszanka poplonowa Małopolska to wysokiej jakości mieszanka roślin, które mogą być zasiane zarówno jesienią, jak i wiosną. Składniki tej mieszanki obejmują tradycyjną mieszankę na wczesnowiosenną paszę o wysokiej jakości odżywczej. Dodatkowo, rośliny w tej mieszance pomagają wzbogacić glebę w azot, dzięki współpracy z symbiotycznymi bakteriami na korzeniach wyki i koniczyny. Życica wielokwiatowa, o szybkim tempie wzrostu i wysokim plonowaniu, oraz życica mieszańcowa, charakteryzująca się wysoką odpornością na różne warunki środowiskowe, stanowią ważne składniki tej mieszanki. Obecność życicy mieszańcowej przyczynia się do zwiększenia różnorodności gatunkowej i ekologicznej, a także do zatrzymywania i uwalniania składników odżywczych w glebie.

Skład mieszanki: życica wielokwiatowa, życica mieszańcowa, koniczyna krwistoczerwona (Inkarnatka), wyka ozima.

Koniczyna łąkowa MHR Dobrawa to diploidalna, średniowczesna roślina pastewna. Charakteryzuje się wysoką wartością paszową, dobrą zimotrwałością oraz odpornością na choroby, co czyni ją odpowiednią do uprawy w różnych warunkach klimatycznych.

Koniczyna łąkowa MHR Laguna - odmiana diploidalna, została wpisana do Krajowego Rejestru w 2021 roku. Rośliny o średniej wysokości i półstojącym pokroju, łodygi cechuje duża liczba międzywęźli, liście z białym znacznikiem. Odmianę

wyróżnia wczesny termin kwitnienia. Plon zielonej masy pierwszego pokosu w zależności od warunków siedliska w granicach 950-1000 q/ha. Odmiana o dużej zawartości białka. Plonowanie nasienne waha się w przedziale 4,5-7 q/ha. W badaniach odmiana wykazała się: odpornością na suszę, szybkim odrastaniem po pokosach. Nawet w trudnych warunkach zawiązuje liczne brodawki korzeniowe wiążąc azot atmosferyczny.

Koniczyna łąkowa MHR Nela - odmiana diploidalna o bardzo wysokim potencjale plonowania, bardzo wysokiej zawartości białka oraz soli mineralnych. Odporna na okresowe niedobory wody, a w warunkach wysokiej wilgotności wykazuje wysoką odporność na porażanie przez mączniaka. Szybko odrasta po pokosach i tworzy gęstą zbitą ruń nie pozwalającą na wystąpienie obfitego zachwaszczenia. Przeciętnie daje 4,5 q nasion z ha, a w korzystnych warunkach do 6 q/ha. Przydatna głównie do użytkowania kośnego (na zielonkę i siano) zarówno w siewie czystym jak i w mieszankach z trawami. Odmiana wpisana do KR w 2022 roku.

Koniczyna łąkowa MHR Pasieka - odmiana diploidalna, średniowczesna. Rośliny o dobrej zimotrwałości i małej skłonności do wylegania. Odmiana wyróżnia się występowaniem roślin o wydłużonej główce i skróconej rurce kwiatowej, dzięki temu nektar jest łatwiej dostępny dla pszczoł. Może być uprawiana zarówno jako pasza dla zwierząt oraz jako roślina miododajna, wzbogacająca pożytki pszczoły w okolicy - chętnie odwiedzane przez pszczoły. Daje wysoki plon zielonej i suchej masy w rejonach o dostatecznej ilości opadów w okresie wegetacji. W ciągu roku można zbierać 2 lub 3 pokosy zielonki. Dobre tempo odrastania wiosną i po pokosach.

Charakterystyka roślin z Poznańskiej Hodowli Roślin

Gorczyca biała Gracja - bardzo wysoki plon nasion, do 109% wzorca w badaniach COBORU w roku 2018, to nawet 1200 kg nasion/ha. Pozostawia dobre stanowisko dla rośliny następczej, działa mątwikobójczo – bardzo wysoka mątwikobójczość potwierdzona badaniami. Redukuje populację mątwika o 29,6%. Szczególnie cenna cecha w kontekście uprawy buraka cukrowego. Wykazuje bardzo dobrą zdrowotność na czerń krzyżowych i mączniaka. Odmiana średnio późna, odporna na wyleganie. Charakteryzuje się rewelacyjnymi parametrami jakościowymi nasion, o bardzo wysokiej MTN. Zawartość glukozyolanów i synalbinów niższa od wzorców. Korzystnie wpływa na stan fitosanitarny gleby i właściwości fizyczne gleby (gorczyca głęboko się korzeni). Może być przeznaczona na zbiór nasion lub być uprawiana w międzyplonie ścierniskowym. Rośliny odznaczają się bardzo szybkim wzrostem i krótkim okresem wegetacji. Wytwarza bardzo dużą masę wegetatywną, która zacienia glebę i ogranicza wzrost chwastów.

Facelia Anabela - Nowa odmiana facelii błękitnej, szczególnie przydatna do uprawy w poplonach ścierniskowych – bardzo korzystny wpływ na stan fitosanitarny i kulturę gleby. Ogranicza o 15–20% populację nicieni. Bardzo cenna roślina miododajna – Anabela to „królowa” roślin miododajnych, można uzyskać ponad 400 kg miodu z hektara.

Charakterystyka roślin z Saatbau Polska

ANNA - bardzo szybko pokrywa i zacienia glebę, posiada głęboki system korzeniowy, który silnie przerastając glebę poprawia jej warunki wodno-powietrzne. Głębokie przekorzenie umożliwia retencję składników mineralnych wmytych w głębsze warstwy gleby. ANNA wykorzystuje azot zgromadzony w profilu glebowym i ogranicza jego straty, wzbogaca glebę w cenną materię organiczną.

MUNGO - Nowy gatunek międzyplonowy i pastewny z rodziny astrowatych, idealnie wpisujący się w polskie płodozmiany, poprawiający jakość stanowisk i ograniczający rozwój patogenów upraw głównych. Długi okres wegetacji potrzebny do zainicjowania kwitnienia i drewnienia roślin zabezpiecza plantacje przed występowaniem samosiewów i ułatwia siew w niezdrewniałym mulczu. MUNGO można stosować w siewie czystym, można też mieszać z innymi gatunkami międzyplonowymi. MUNGO po zakiszeniu może być stosowane do żywienia bydła!

FORZA - Silny, palowy system korzeniowy rzodkwi FORZA drenuje glebę, tworząc w zbitej, zagęszczonej ziemi przestwory i kanaliki, poprawiając znacznie warunki wodno-powietrzne stanowiska. FORZA sięga swoimi rozbudowanymi korzeniami w głąb ziemi i umożliwia retencję wymytych składników mineralnych, które stają się dostępne i mogą być wykorzystane przez uprawy następcze. FORZA wzbogaca glebę w bardzo dużą ilość materii organicznej, przyczyniając się do zwiększenia zawartości próchnicy w glebie.

OCTOPUS - Rzodkiew OCTOPUS jest szczególnie polecana do ujęcia w płodozmianach buraczanych i ziemniaczanych. OCTOPUS wykazuje bardzo dobre właściwości nicieniobójcze – redukcja populacji nicieni jest warunkiem koniecznym dla uzyskania dobrych plonów ziemniaków i buraków. OCTOPUS poprawia strukturę gleby poprzez głębokie korzenie się, wzbogaca glebę w próchnicę, poprawia je warunki wodno-powietrzne, ogranicza wymywanie składników mineralnych do głębszych warstw, udostępnia wymyte nawozy roślinom następczym.

HYDROFIT –skład (może różnić się w zależności od partii i regionu): lucerna siewna, kostrzewa trzcinowa, życica trwała, tymotka łąkowa, koniczyna czerwona.

ZWISCHEN-FRUCHT – konkretne proporcje mogą się różnić w zależności od producenta i regionu; w skład typowej mieszanki Zwischen-Frucht wchodzi: koniczyna czerwona, koniczyna biała, lucerna siewna, groch pastewny, wyka, gorczyca biała, rzodkiew oleista, rzepak jary, rzepa pastewna, życica wielokwiatowa, kostrzewa łąkowa, tymotka łąkowa, facelia błękitna, słonecznik, buchwina.

MIESZANKA GATUNKÓW MIODODAJNYCH – skład: koniczyna inkarnatka, koniczyna perska, facelia błękitna, kolendra siewna, nagietek lekarski, kmień zwyczajny, Inicznik siewny, śláz, kłokol polny, ogórecznik lekarski, chaber bławatek, mak polny, słonecznik zwyczajny, gryka zwyczajna.

**SIEW ALTERNATYWNY RÓŻNYCH GATUNKÓW ZBÓŻ**

Strona prawa

Klasa gleby: IVa**Przedplon:** słonecznik**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150**Siew:** 17.10.2024 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Obsada:** 350 szt./m² - 450 szt./m²**Odmiany:** kolejność od drogi

1. SM Ananke [148]¹ - żyto jare SM Elara [138] - żyto jare
2. SM Fobos [155] - żyto jare
3. SM Stefano [135] - żyto jare
4. Ostka Smolicka [171] - pszenica jara

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
19.08.2024	Brona talerzowa
23.09.2024	Orka
16.10.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
08.11.2024		Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha				
04.03.2025	70 – (N) ZAKsan					
16.04.2025			Tern 750 EC – 0,45 l/ha			AminoMag Activ C+ - 5 l/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + Fosfi Activ NPK 16-16-16+micro – 2 l/ha + L-Actipol Mikro Max – 1 l/ha
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
18.04.2025					Moddus 250 EC – 0,3 l/ha	
14.05.2025			Elatus Era – 1 l/ha			

**ZIOŁA – kolekcja gatunków**

Strona prawa

**Klasa gleby:** II**Przedplon:** rośliny wiechlinowate i poplonowe**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przedsiewne: N – 61,3, P – 80, K – 110**Sadzenie:** 15.04.2024 r.**Rozsada:** 40 x 30 cm**Odmiany:** kolejność od ogrodzenia

- | | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1. Prawoślaz lekarski | 5. Szałwia lekarska | 9. Glistnik jaskółcze ziele |
| 2. Kozłek lekarski | 6. Lubczyk ogrodowy | 10. Lawenda |
| 3. Arcydzięgiel litwor | 7. Rumianek pospolity | |
| 4. Mięta pieprzowa | 8. Melisa lekarska | |

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
20.09.2023	Brona talerzowa
17.10.2023	Orka
11.04.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów
11.04.2024	31,3 – (N) fosforan amonu + 30 – (N) saletra amonowa 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa	
16.05.2025	70 – (N) saletra amonowa	

Prawoślaz lekarski (*Althaea officinalis*)**Surowiec leczniczy:** korzenie, liście, kwiaty**Z 4 kg świeżych, okorowanych korzeni otrzymuje się 1 kg suszu.**

Prawoślaz lekarski dość mocno przypomina powszechnie występującą malwę, z którą często bywa mylony. Roślina ta osiąga wysokość powyżej 1 m i cała pokryta jest charakterystycznymi, miękkimi włoskami o szaro srebrzystej barwie. Duże kwiaty umieszczone są na szczycie łodygi i mają barwę najczęściej białą lub różową. Kwitnie od lipca do września. Lubi gleby piaszczysto-gliniaste, dobrze nawożone i dostatecznie wilgotne. Prawoślaz rozmnaża się w dwojaki sposób: z nasion wysianych wprost do gruntu lub na rozsadniku oraz rzadziej, z kłączy otrzymanych z roślin dwuletnich przy ich wykopywaniu. Zbioru korzeni dokonuje się jesienią, po wykopaniu i otrząśnięciu z ziemi odcina się grube kłącza wraz z resztkami łodyg, a następnie płucze. Suszy się go w temperaturze nie wyższej niż ok. 40°C, aby zapobiec rozkładowi związków czynnych. Najważniejszym surowcem jest korzeń, który zawiera duży procent śluzu i skrobi. Korzeń prawoślazu ma duże zastosowanie w lecznictwie jako środek łagodzący i wykrztuśny.

Kozłek lekarski (*Valeriana officinalis*)**Surowiec lekarski:** kłącza oraz korzenie**Wydajność suchych korzeni wynosi 2 - 4 t/ha, zaś świeżych: 12 - 18 t/ha.**

Kozłek lekarski naturalnie jest rośliną wieloletnią, natomiast w uprawie – dwuletnią. Kwitnie od maja do sierpnia. Pachnące kwiaty są barwy białej, przez różową do jasnofioletowej. Rośnie na wysokość 50-200cm. Do uprawy kozłka wymagana jest ziemia żyzna, wilgotna, zasobna w próchnicę i wapń. Przedplonem zazwyczaj są rośliny okopowe, warzywa, rzepak oraz rośliny motylkowe. Jego korzeń ma mocny, bardzo charakterystyczny zapach, natomiast smak początkowo słodkawy, zmienia się w gorzkawy. Poleca się rozmnażanie z nasion (owoców) bezpośrednio po ich zbiorze, tj. od drugiej połowy lipca do połowy sierpnia. Zbiór surowca po drugim roku uprawy ma miejsce na przełomie października i listopada. Bardzo często kozłek sprzedaje się jako suchy korzeń, który trzeba opłukać, pociąć i wysuszyć w temp. do 45°C. Środki wytwarzane

z kozłka są zwyczajowo nazywane walerianą. Kozłek wykorzystywany jest w ziołolecznictwie jako preparat, który uspokaja i ułatwia zasypianie. Wykazuje działanie nasercowe. Wyciągi stosowane są w łagodzeniu bólów i zawrotów głowy, a także dolegliwościach bólowych na tle nerwowym żołądka i jelit.

Arcydzięgiel litwor (*Archangelica archangelica*)

Surowiec leczniczy: owoce, korzeń oraz kwiaty.

Arcydzięgiel lekarski to dwuletnia roślina osiągająca do 2,5 m wysokości. Łodyga jest gruba i pusta w środku. Z kłacza wyrastają bruzdowate korzenie, na zewnątrz brunatne, wewnątrz białe, gąbczaste. Żółtozielone kwiaty, zebrane w kuliste baldachy, kwitną od końca maja do lipca. Owocem jest duża rozłupka. Roślina ma silny zapach, roznoszący się po całym ogrodzie. Roślina naturalnie rosnąca w miejscach wilgotnych, w uprawie potrzebuje nawadniania. Preferuje lekki cień, ale będzie rosła i na słońcu, o ile gleba jest dobrze spulchniona. Wysiew nasion na rozsadę w lipcu - sierpniu lub pod koniec sierpnia wprost do gruntu. Zbiór korzeni możliwy jest w październiku następnego roku po wysiewie. Korzenie ostrożnie wykopuje się z ziemi. Arcydzięgiel stosuje się go do pobudzenia układu trawiennego, jako środek wykrztuśny, przyspieszający przemianę materii i wzmacniający.

Mięta pieprzowa (*Mentha piperita*)

Surowiec leczniczy: części naziemne: pędy i liście

Z 4,5 kg świeżych liści otrzymuje się 1 kg suszu.

Mięta pieprzowa jest wieloletnią rośliną leczniczą i przyprawową. Osiąga wysokość około 100cm. Jest rośliną silnie aromatyczną - zapach jest intensywnie mentolowy. Górna powierzchnia blaszki liściowej jest ciemnozielona z purpurowo-fioletowym odcieniem, natomiast dolna - jaśniejsza. Kwiaty o kolorze różowo-fioletowym są drobne, zebrane w kłosowate kwiatostany. Okres kwitnienia trwa od początku lipca do połowy sierpnia. Mięta najlepiej rośnie na glebach średnio żyznych, piaszczysto-gliniastych i zasadowych. Rośliny najlepiej udają się w lekkim półcieniu. Najkorzystniejszym przedplonem są warzywa i rośliny okopowe, rzepak oraz rośliny bobowate. Miętę pieprzową rozmnaża się najlepiej wegetatywnie, tj. przez sadzonki z rozłogów lub też praktykuje się otrzymywanie sadzonek ze szczytów pędów. Zbiór surowca ma miejsce, gdy roślina wchodzi w fazę tworzenia pąków kwiatowych lub w początkowej fazie kwitnienia. Zbiory w następnych latach przeprowadza się nie czekając na zakwitanie, na przełomie sierpnia i września. Preparaty wytwarzane z mięty stosowane są w leczeniu schorzeń układu pokarmowego m.in. zwiększają wydzielanie soków żołądkowego i trzustkowego. Ponadto mają swoje zastosowanie w niezżytach jamy ustnej i gardła oraz zewnętrznie w niektórych chorobach skóry.

Szałwia lekarska (*Salvia officinalis*)

Surowiec leczniczy: liście

Z 4,5 kg świeżych liści otrzymuje się 1 kg suszu.

Szałwia lekarska to półkrzew dorastający do 60 cm. Rozgałęziona łodyga jest zdrewniała u podstawy. Liście młodej szalwii mają kolor szarawo srebrzysty, który wraz z czasem zmienia się na zielony. Miododajne kwiaty, skupione w kwiatostany, kwitną od czerwca do października na fioletowo, czasem na białe i różowo. Cała roślina, a zwłaszcza liście wydzielają silny zapach. Szałwia najlepiej czuje się na słonecznych i ciepłych stanowiskach, na glebie żyznej i zasadowej. Szałwię rozmnaża się z nasion. Wysiew nasion na rozsadę następuje na przełomie marca i kwietnia, w temperaturze 16-22°C, a sadzenie rozsady do gruntu na przełomie maja i czerwca. Zbiory następują w drugim roku uprawy, a następny zbiór wykonuje się w miarę odrastania roślin, przy czym ostatni zbiór nie może nastąpić później niż w sierpniu. Liście szalwii mają w lecznictwie zastosowanie głównie jako lek ściągający, przeciwpalny i dezynfekujący.

Lubczyk ogrodowy (*Levisticum officinale*)

Surowiec leczniczy: liście i korzenie

Z 3 - 3,5 kg świeżych korzeni otrzymuje się 1 kg suszu.

Jest rośliną wieloletnią, dorasta do 1,5 m wysokości. Cała roślina ma silny zapach. Lubczyk ma proste, puste wewnątrz łodygi, które wyrastają z grubego podziemnego kłacza dopiero w drugim roku uprawy. Żółte, drobne i skupione w baldachach kwiaty pojawiają się w lipcu i sierpniu. Lubczyk ogrodowy najlepiej rośnie na ciepłych, słonecznych stanowiskach, choć poradzi sobie także w miejscach półcienistych oraz w cieniu. Najlepsze dla lubczyka są gleby lżejsze, przepuszczalne, dobrze uprawione i spulchnione, niezbyt zwężłe i żyzne. Lubczyk rozmnaża się z nasion, w sierpniu. Zbiór korzeni następuje drugiego lub trzeciego roku jesienią, gdy liście żółkną, lub wczesną wiosną przed rozpoczęciem wegetacji. Starannie wykopane korzenie otrzepuje się z ziemi, dokładnie obcina wszystkie części nadziemne, po czym szybko płucze się w czystej wodzie, a następnie suszy. Liście i korzenie lubczyka są używa w gospodarstwie domowym jako codzienna przyprawa o smaku i zapachu podobnym do selerów, lecz znacznie mocniejszym, natomiast w przemyśle spożywczym korzenie lubczyka mają zastosowanie do wyrobu kostek bulionowych oraz zup i sosów.

Rumianek pospolity (*Matricaria chamomilla*)**Surowiec leczniczy:** kwiatostan (koszyczek) zwany powszechnie kwiatem**Z 5kg świeżego surowca otrzymuje się 1 kg suszu.**

Jest to roślina jednoroczna. Żółty „środek kwiatu” o kształcie stożka składa się z gęsto osadzonych kwiatów rurkowych wydających nasiona. Pojedynczy krąg białych „płatków” - kwiatów języczkowych - wygląda jak ozdobna kryzka. Rumianek pospolity rozmnaża się wyłącznie z nasion. Okres od siewu wiosennego do zakwitania trwa 2 miesiące, okres kwitnienia zaś - 2-2,5 miesiąca, zależnie od przebiegu pogody, uprawy i pielęgnowania. Zbiór koszyczków kwiatowych należy dokonywać na początku kwitnienia; otrzymuje się wówczas najlepszy i nie rozsypujący się surowiec. W okresie ustalonej słonecznej pogody suszenie rumianku trwa 4-5 dni. Koszyczki rumianku pospolitego działają kojąco, dezynfekująco i przeciwzapalnie, dzięki czemu mają bardzo różnorodne zastosowanie w lecznictwie. Wewnętrznie napar rumiankowy stosuje się jako środek kojący w dolegliwościach żołądkowych.

Melisa lekarska (*Melissa officinalis*)**Surowiec leczniczy :** liście oraz ulistnione szczyty pędów**Z 4 kg świeżej masy melisy można uzyskać 1 kg suchego surowca.**

Melisa lekarska należy do roślin wieloletnich, osiąga wysokość do 60 cm. Wydziela silny, cytrynowy zapach. Liście koloru jasnozielonego są sercowato-jajowate, drobno piłkowane na brzegach oraz słabo owłosione. Kwitnie od czerwca do września, kwiaty są barwy białawej, różowej lub niebieskawej. Rozmnażanie ziola następuje poprzez nasiona, które należy wysiać bezpośrednio do gruntu lub poprzez rozsadzenie, wcześniej przygotowanej rozsady. Uprawy melisy w naszym klimacie zdarzają się bardzo często, choć zdarza się, że podczas bardzo ostrych zim mogą wymarzać. Z uwagi na to, jej plantacje należy zakładać w miejscach nasłonecznionych, ciepłych i osłoniętych od wiatru. Do odpowiedniej uprawy melisa niezbędna jest gleba żyzna, zasobna w próchnicę oraz wapń o pH 6,6-7,2. Ziolo to uprawia się od 3 do 5 lat. Najlepszym przedplonem są rośliny okopowe. Pierwszy zbiór surowca zwykle przeprowadza się w sierpniu gdy tworzą się pączki kwiatowe. Aby uzyskać liście z suchego surowca, ścięte ziele należy ręcznie osmykać lub omlócić po wysuszeniu. Najbardziej znane działanie tej rośliny to działanie uspokajające, stosowana jest w zwalczaniu bezsenności, nerwicy a nawet depresji.

Glistnik jaskółcze ziele (*Chelidonium majus* L.)**Surowiec leczniczy :** korzenie i ziele**Przeciętny plon korzeni z plantacji dwuletniej wynosi 1,2-2,0 t/ha, natomiast plon suchej masy ziela oscyluje wokół 2,0 t/ha.**

W klasyfikacji botanicznej gatunek z rodziny makurowatych (Papaveraceae Juss.). Glistnik jest byliną, która osiąga 50-100 cm wysokość. Jego system korzeniowy stanowią rozgałęzione kłącza i liczne korzenie przybyszowe, które u starszych roślin pokryte są warstwą obumarłych, zgniliznowanych tkanek. Blaszki liściowe mają kształt pierzastosieczny, o odcinkach jajowatych i brzegach karbowanych lub wciętych. Górne liście są krótsze, trzyklapowe, krótkoogonkowe. Liście odziomkowe są duże, ogonkowe, zebrane w rozetę. Liście mają barwę jasnozieloną po wierzchniej stronie, a jasnosiną pod spodem, posiadają też słabe owłosienie. Kwiaty są zebrane w promieniste baldaszki, o żółtopomarańczowej barwie płatków. Glistnik kwitnie od maja do września. Owocem jest wielonasienna torebka zawierająca błyszczące, czarne nasiona. Masa 1000 nasion (MTN) wynosi około 0,7 g. Podstawowym wskazaniem do stosowania preparatów zawierających ziele glistnika jaskółczego ziela jest terapia dolegliwości ze strony przewodu pokarmowego, będących wynikiem stanów spastycznych w obrębie dróg żółciowych). Niemniej w medycynie tradycyjnej wyciągi z *Chelidonium* herba znalazły zastosowanie również jako środki o działaniu uspokajającym, hipotensyjnym, przeciwbólowym, przeciwzapalnym, hepatoprotekcyjnym, antyalergicznym, znieczulającym, moczopędnym i przeciwobrzękowym. Wyciągi alkoholowe z ziela glistnika posiadają aktywność przeciwwirusową, przeciwdrobnoustrojową i przeciwnowotworową.

Lawenda (*Lavandula* spp.)**Surowiec leczniczy :** kwiatostan (koszyczek) zwany powszechnie kwiatem**Średni plon lawendy wynosi 6,5-7 ton kwiatów na hektar.**

To roślina wieloletnia z rodziny jasnotowatych (Lamiaceae), ceniona zarówno w ogrodnictwie, jak i w przemyśle kosmetycznym i zielarskim. Jest to półkrzew osiągający zazwyczaj 40–60 cm wysokości (niektóre odmiany nawet do 100 cm). Ma pokrój zwarty, kulisty, z licznymi wzniesionymi pędami. Liście wąskie, lancetowate lub równowąskie, koloru srebrzyzielonego, pokryte gęstymi włoskami (kutnerem), aromatyczne — po roztarciu wydzielają intensywny zapach. Kwiaty zebrane w kłosy na szczytach pędów najczęściej fioletowe, ale istnieją także odmiany o kwiatach białych, różowych czy

niebieskich, kwitnienie: od czerwca do sierpnia (w zależności od odmiany i lokalizacji). Wymaga stanowiska słonecznego, ciepłego, osłoniętego od wiatru. Gleba: lekka, przepuszczalna, piaszczysto-gliniasta, o odczynie zasadowym (pH 6,5–7,5). Nie toleruje: gleb ciężkich, mokrych, kwaśnych ani okresowego zalewania. Roślina miododajna, przyciąga pszczoły i inne zapylacze miód lawendowy ma delikatny smak i aromat. Wykazuje działania uspokajająco, przeciwbakteryjnie i przeciwpalnie. W kosmetyce wykorzystywany do produkcji olejku lawendowego, perfum, mydła oraz kremów. Suszone kwiaty mają zastosowanie jako przyprawa do wypieków, sałatek czy lemoniady. Sadzona w ogrodach przydomowych, na rabatach, w pojemnikach pełni funkcję dekoracyjną. Charakteryzuje się intensywnym, przyjemnym zapachem — odstrasza mole i komary.



JĘCZMIENŃ OZIMY – kolekcja odmian

Strona prawa ►

Klasa gleby: IVa

Przedplon: pszenica ozima

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N - 31,3, P – 80, K – 110
– posiewne: N - 150

Siew: 27.09.2024 r.

Zaprawa: wg hodowcy

Obsada: 210 szt./m² - 350 szt./m²

Odmiany: kolejność od drogi

- | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|
| 1. SU Midnight (obsiew) [121] ¹ | 12. SY Loona [93] | 23. Goldmarie [173] |
| 2. SU Midnight [121] | 13. SY Maliboo [106] | 24. Bianca [211] |
| 3. SU Laubella [187] | 14. Turbo [159] | 25. Melia [182] |
| 4. Jakubus [132] | 15. Mela [134] | 26. Venezia [183] |
| 5. Picasso [146] | 16. Bordeaux [141] | 27. Lentia [176] |
| 6. LG Casting [163] | 17. Valhalla [190] | 28. Senta [146] |
| 7. Marysell [185] | 18. Melia [135] | 29. Adalina [163] |
| 8. Ricky [160] | 19. Winnie [160] | 30. KWS Tolanis [163] |
| 9. Teuto [109] | 20. Jeanie [158] | 31. KWS Tardis [210] |
| 10. SU Hetti [148] | 21. Lady [133] | 32. KWS Tardis (obsiew) [210] |
| 11. Picasso [143] | 22. Aleksandra [174] | |

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
19.08.2024	Brona talerzowa
23.09.2024	Orka
27.09.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
30.10.2024		Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha				
04.03.2025	70 – (N) ZAKsan					

14.03.2025						AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + Fosfi Activ NPK 7- 29-20 – 3 l/ha + Root Activ – 0,8 l/ha + ActiPlon Zboża – 3 kg/ha + Aqua Soft
31.03.2025						AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Miedź – 2 l/ha + Aqua Soft
16.04.2025			Tern 750 EC – 0,45 l/ha			AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + Fosfi Activ NPK 16-16-16+micro – 2 l/ha + L-Actipol Mikro Max – 1 l/ha
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
18.04.2025					Moddus 250 EC – 0,6 l/ha	AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + AminoPro Tytan – 0,5 l/ha + L-Actipol Mikro Max – 1 l/ha + Aqua Soft
14.05.2025			Elatus Era – 1 l/ha			AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + ActiCal – 2 l/ha + Aqua Soft
					Cerone 480 SL – 1,5 l/ha	

**ŻYTO OZIME – kolekcja odmian****Klasa gleby:** IVa**Przedplon:** pszenica ozima**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przedsiewne: N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150**Strona prawa** ▶**Siew:** 02.10.2024 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Obsada:** 200 szt./m² - 320 szt./m²**Odmiany:** kolejność od drogi

- | | | |
|--|----------------------|---------------------------|
| 1. SU Perspectiv (obsiew)[69] ¹ | 6. Miranos [82] | 11. KWS Fidalgor [60] |
| 2. SU Perspectiv [69] | 7. Gulden [73] | 12. KWS Igor [69] |
| 3. Horyzo [99] | 8. SU Futturi [93] | 13. Dańkowskie Skand [98] |
| 4. Astranos [119] | 9. SU Forsetti [121] | 14. SU Atum [74] |
| 5. Dańkowskie Avanto [75] | 10. KWS Gilmor [74] | |

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
19.08.2024	Brona talerzowa
23.09.2024	Orka
27.09.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
30.10.2024		Bacara Trio 516 SC – 0,45 l/ha				
04.03.2025	70 – (N) ZAKsan					
14.03.2025						AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + Fosfi Activ NPK 7- 29-20 – 3 l/ha + Root Activ – 0,8 l/ha + ActiPlon Zboża – 3 kg/ha + Aqua Soft
31.03.2025						AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Miedź – 2 l/ha + Aqua Soft
16.04.2025			Tern 750 EC – 0,45 l/ha			AminoMag Activ C+ - 5 l/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + Fosfi Activ NPK 16-16-16+micro – 2 l/ha + L-Actipol Mikro Max – 1 l/ha
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					
18.04.2025					Moddus 250 EC – 0,3 l/ha	AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + AminoPro Tytan – 0,5 l/ha + L-Actipol Mikro Max – 1 l/ha + Aqua Soft
14.05.2025			Elatus Era – 1 l/ha			AminoMag Activ C+ - 5 kg/ha + ActivPro Amin – 2,5 l/ha + ActiCal – 2 l/ha + Aqua Soft

**SORGO – kolekcja odmian**

Strona prawa

**Klasa gleby:** IIIa**Przedplon:** rośliny bobowate**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 150, P – 60, K – 160**Siew:** 12.05.2025 r.**Ilość wysiewu:** 10 kg/ha**Odmiany:** kolejność od drogi

1. KWS Minas

2. KWS Lupus

3. KWS Nutrigrain

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
09.09.2024	Agregat podorywkowy Orka
21.10.2024	
12.03.2025	Włókowanie
12.05.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Dokarmianie dolistne
21.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 170 – (K) sól potasowa		
12.05.2025	160 – (N) salmag ¹		

**SOJA – kolekcja odmian**

Strona prawa

**Klasa gleby:** IVa**Przedplon:** zboża jare**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: K – 65**Siew:** 05.05.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Odmiany:** kolejność od drogi1. Marquise [168]¹

3. Acassa [170]

5. Arietta [160]

2. Abaca [185]

4. Acapulco [184]

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
09.09.2024	Agregat podorywkowy Orka
21.10.2024	
21.03.2025	Włóka
22.04.2025	Agregat uprawowy
05.05.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator
21.10.2025	65 – (K) sól potasowa				
06.05.2025		Plateen 41,5 WG - 2 kg/ha			

SOJA – charakterystyka odmian wg. Listy Opisowej Odmian Roślin Rolniczych COBORU 2024”

Lp.	Odmiana	Rok rejestracji	Plon nasion (% wzorca)	Długość okresu wegetacji (dni)	Wysokość roślin (cm)	Masa 1000 nasion (g)	Zawartość białka ogólnego (% s.m.)
ODMIANY BARDZO Wczesne i Wczesne							
WZORZEC (2020-2023)			32,5 dt/ha				
1.	Adessa	2019	99	135	80	187	36,9
2.	Erica	2017	88	133	81	185	38,3
3.	Ambella	CCA *	85	130	74	190	36,0
WZORZEC (2022-2023)			31,8 dt/ha				
4.	Acapulca	2024	95	141	84	188	37,0
WZORZEC (2020-2022)			32,7 dt/ha				
5.	Antigua	2019	88	135	83	200	36,9
WZORZEC (2021-2023)			32,9 dt/ha				
6.	Antaria	2023	92	135	86	196	37,7
7.	Lajma	2024	96	134	78	175	34,7
8.	Marzena	2020	96	134	86	180	36,3
9.	Vineta PZO	2023	101	136	87	174	37,8
ODMIANY Średniowczesne i Średniopóźne							
WZORZEC (2020-2023)			34,5 dt/ha				
10.	Abaca	2021	108	140	83	201	37,0
11.	Abelina	2016	100	141	94	182	37,8
12.	Adelfia	2022	114	148	77	197	38,0
13.	Asterix	2022	106	143	87	185	38,7
14.	Aurelina	2019	103	146	86	205	39,8
15.	Ceres PZO	2021	106	144	88	218	37,9
16.	ES Comandor	2018	104	145	86	202	39,8
17.	Karok	2021	99	144	84	204	39,6
18.	Magnolia PZO	2021	102	138	83	180	38,7
19.	Viola	2018	99	147	86	177	39,0
20.	Wojtek	2022	100	142	91	201	38,6
21.	Amiata	CCA *	113	146	86	196	38,4
22.	Moravians	CCA *	98	146	90	199	39,1
23.	Nessie PZO	CCA *	105	144	88	184	38,2
24.	Obelix	CCA *	103	143	87	229	37,3
25.	Sirelia	CCA *	104	144	86	201	37,2
WZORZEC (2021-2023)			35,6 dt/ha				
26.	Acassa	2023	106	140	84	175	36,0
27.	Arnold	2023	112	143	88	178	38,0
28.	RGT Stepa	CCA *	99	143	83	188	39,8
29.	Sussex	CCA *	102	143	84	187	39,2
WZORZEC (2022-2023)			35,8 dt/ha				
30.	Astramelix	2024	115	144	89	217	38,0
WZORZEC (2020-2021)			33,2 dt/ha				
31.	ES Bachelor	2022	87	149	83	188	42,5
32.	Pula	2022	106	150	92	186	39,3

WZORZEC (2022)			31,8 dt/ha				
33.	Maja	2017	78	143	91	197	40,0
WZORZEC (2020)			31,3 dt/ha				
34.	Mavka	2013	88	146	92	195	37,4
WZORZEC (2020-22)			32,7 dt/ha				
35.	Pamela	2022	103	138	82	211	37,3
ODMIANY PÓŹNE I BARDZO PÓŹNE							
WZORZEC (2020-2023)			34,5 dt/ha				
36.	ES Governor	2020	104	149	79	192	38,5
37.	Sully	2021	99	151	90	194	41,1
38.	Acardia	CCA *	111	150	88	198	35,7
39.	Achillea	CCA *	109	151	78	208	38,5
40.	Favorit	CCA *	95	150	90	195	39,3
41.	Kofu	CCA *	106	152	90	202	35,2
42.	Pompei	CCA *	88	162	92	202	36,3
43.	Tertia	CCA *	105	155	87	213	38,5
WZORZEC (2022-2023)			36,3 dt/ha				
44.	Astronomix	2024	114	142	92	196	38,2
45.	Ikone	2024	111	144	94	198	37,0
46.	LID Diamantor	2024	102	143	78	183	39,5
WZORZEC (2020-2022)			32,7 dt/ha				
47.	ES Chancellor	2021	100	157	88	201	38,1
48.	Petrina	2017	96	154	85	188	37,1
WZORZEC (2020-2021)			33,2 dt/ha				
49.	ES Conductor	2021	104	157	92	191	38,2
50.	GL Susanna	2022	94	155	99	185	38,0
WZORZEC (2021-23)			35,9 dt/ha				
51.	Orpheus	2020	96	146	84	212	39,6
52.	Sahara	CCA *	108	149	90	183	38,4

* CCA – Wspólnotowy katalog CCA

**ZIEMNIAKI – Corinna – technologia nawożenia ziemniaka firmy Astro Farms****Strona prawa****Klasa gleby:** IV a**Przedplon:** rośliny strączkowe**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha:** – przed sadzeniem: N – 80, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 30**Rozstawa:** 75 x 25 cm**Sadzenie:** 23.04.2025 r.**Zaprawa:** Astrobucha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
09.09.2024	Agregat podorywkowy Orka Włókowanie Agregat uprawowy Obredlanie
21.10.2024	
12.03.2025	
22.04.2025	
04.05.2025	

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Dokarmianie dolistne
21.10.2024	80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa				
22.04.2025	80 – (N) salmag				
23.04.2025	Astrobucha				
04.05.2025		Bandur 600 SC – 3 l/ha			
	30 – (N) saletra amonowa				
	Astrobucha				
	Astrobucha				
		Fusilade Forte 150 EC – 1 l/ha			
			Infinito 687,5 S.C. – 1,6 l/ha	Mospilan 20 SP – 0,08 kg/ha	

**ZIEMNIAKI – Impresja – technologia nawożenia ziemniaka firmy Organika - Agrarius****Klasa gleby:** IV a**Przedplon:** rośliny strączkowe
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha: – przed sadzeniem: N – 80, P – 80, K – 110
 – pogłówne: N – 30
Strona prawa ▶**Rozstawa:** 75 x 25 cm**Sadzenie:** 22.04.2025 r.**Zaprawa:** Nanogro forte superstart Ziemniak – 1 l/ 1 tonę bulw**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
09.09.2024	Agregat podorywkowy Orka Włókovanie Agregat uprawowy Obredlanie
21.10.2024	
12.03.2025	
22.04.2025	
04.05.2025	

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Dokarmianie dolistne
21.10.2024	80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa				
22.04.2025	80 – (N) salmag				
22.04.2025	Bi azot – 1 kg/ha, Bi fosfor – 1kg/ha, Bi protect – 1kg/ha, Bi terra – 1 kg/ha, GleboMax – 10 l/ha,				
04.05.2025		Bandur 600 SC – 3 l/ha			
	30 – (N) saletra amonowa				
	Naturalny Plon XM – 1l/ha, Soler P – 1l/ha				
		Fusilade Forte 150 EC – 1 l/ha			
	Naturalny Plon XM – 1l/ha, Soler P – 1l/ha		Infinito 687,5 S.C.- 1,6 l/ha	Mospilan 20 SP – 0,08 kg/ha	

**ZIEMNIAKI – kolekcja odmian**

Strona prawa

**Klasa gleby:** IVa**Przedplon:** rośliny strączkowe
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha: – przed sadzeniem: N – 80, P – 80, K – 110
 – pogłówne: N – 30
Rozstawa: 75 x 25 cm**Sadzenie:** 22.04.2025 r.**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
09.09.2024	Agregat podorywkowy Orka
21.10.2024	
12.03.2025	Włókowanie
22.04.2025	Agregat uprawowy Obredlanie
04.05.2025	

Odmiany: kolejność od drogi

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Irys (b.wczesna, jadalna) | 9. Bielik (b.wczesna, jadalna) |
| 2. Ignacy (wczesna, jadalna) | 10. Surmia (b.wczesna, jadalna) |
| 3. Irga (śr.wczesna, jadalna) | 11. Werbena (b.wczesna, jadalna) |
| 4. Kotwica (śr.wczesna, skrobiowa) | 12. Jurek (śr.wczesna, jadalna) |
| 5. Albertine (b.wczesna, jadalna) | 13. Meluzyna (śr.wczesna, jadalna) |
| 6. Larissa (wczesna, jadalna) | 14. Rima (śr.wczesna, jadalna) |
| 7. Bernina (śr.wczesna, jadalna) | 15. Irys (obsiew) |
| 8. Otolia (śr.wczesna, jadalna) | 16. Ignacy (obsiew) |

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Dokarmianie dolistne
21.10.2024	80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa				
22.04.2025	80 – (N) salmag				
04.05.2025		Bandur 600 SC – 3 l/ha			
	30 – (N) saletra amonowa				
		Fusilade Forte 150 EC – 1 l/ha			
			Infinito 687,5 S.C. – 1,6 l/ha	Mospilan 20 SP – 0,08 kg/ha	

Ziemniak – charakterystyka odmian jadalnych wg „Listy Opisowej odmian Roślin Rolniczych COBORU 2024

Lp.	Odmiany	Rok zarejestrowania	Wg COBORU 2020-2023			Barwa miąższu bulw	Typ kulinarny **	Smak w skali 9° ***	Odporność na: ****		
			Plon ogół. bulw % wzorca	Plon handl. bulw % wzorca	Zawartość skrobi %				wirus Y	wirus L	zaraza liści
ODMIANY BARDZO WCZESNE - JADALNE											
WZORZEC (2020-23)			430 dt/ha	401 dt/ha							
1.	Denar N*	1999	101	102	12,1	jas.żółta	AB	7	7	7	3
2.	Tonacja N	2016	100	101	12,4	jas.żółta	B	6-7	8	-	3
3.	Surmia N	2020	95	96	12,4	jas.żółta	AB-B	7	3-4	-	3
4.	Begonia	2024	93 ²²⁻²³	93 ²²⁻²³	12,6	jas.żółta	B	7	8	-	3
5.	Bielik N	2021	93 ²⁰	95 ²⁰	11,3	kremowa	AB	6-7	8	-	3
6.	Colomba	2024	101 ²²⁻²³	102 ²²⁻²³	10,5	jas.żółta	AB	6-7	3-4		2

7.	Impresja	N	2015	126 ^{20,21,23}	126 ^{20,21,23}	10,9	jas.żółta	A-AB	7	3-4	-	2
8.	Lenka	N	2022	91 ²⁰⁻²¹	93 ²⁰⁻²¹	12,7	jas.żółta	B-BC	7	7	-	3
9.	Piwonia	N	2021	94 ^{20,23}	92 ^{20,23}	11,2	żółta	B	7	8	-	3
10.	Pogoria	N	2019	90 ²²⁻²³	90 ²²⁻²³	11,9	żółta	AB-B	7	8	-	3
11.	Riviera	N	2015	88 ^{20,23}	88 ^{20,23}	12,3	jas.żółta	A-AB	6-7	8	-	2
12.	Tacja	N	2016	101 ²⁰	100 ²⁰	12,8	jas.żółta	B	6-7	8	-	3
13.	Werbena	N	2020	90 ^{20,23}	89 ^{20,23}	11,4	jas.żółta	B	7	8	-	3

ODMIANY WCZESNE - JADALNE

WZORZEC (2020-23)				458 dt/ha	430 dt/ha							
1.	Michalina	N	2010	111	110	12,3	jas.żółta	B	6-7	7	3-4	3
2.	Ignacy	N	2012	105	105	13,1	jas.żółta	B	6-7	7	7	3
3.	Gwiazda	N	2011	104	105	12,4	jas.żółta- żółta	B	7	7	7	3
4.	Vineta	N	1999	95	95	13,4	żółta	AB	7	7	8	2
5.	Bellarosa	N	2006	94	97	13,0	żółta	B	7	5-6	8	2
6.	Stokrotka	N	2017	92	92	14,1	jas.żółta	B-BC	7	7	-	2-3
7.	Bohun	N	2014	110 ²⁰⁻²¹	107 ²⁰⁻²¹	13,0	jas.żółta	B	7	3-4	5-6	3
8.	Hajduk	N	2024	108 ²²⁻²³	108 ²²⁻²³	12,6	jas.żółta	B	6-7	8	-	3
9.	Hestia		2024	106 ²²⁻²³	104 ²²⁻²³	13,5	żółta	B	7	3-4	-	4
10.	Hetman		2019	105 ²²⁻²³	105 ²²⁻²³	11,4	jas.żółta	AB	6-7	8	-	3-4
11.	Lawenda	N	2016	109 ²²⁻²³	108 ²²⁻²³	13,3	żółta	B	7	8	-	4
12.	Madeleine		2016	92 ²⁰	92 ²⁰	11,8	żółta	B	7	8	-	2-3
13.	Magnolia	N	2015	88 ^{20,22,23}	88 ^{20,22,23}	16,1	jas.żółta	B-BC	7	8	-	4-5
14.	Provita	N	2021	53 ^{20,23}	49 ^{20,23}	12,3	fiol.-jas. żółta	AB-BC	6	3-4	-	3

ODMIANY ŚREDNIOWCZESNE - JADALNE

WZORZEC (2020-23)				482 dt/ha	456 dt/ha							
1.	Jurek	N	2012	110	110	13,6	żółta	B-BC	7	8	5-6	4-5
2.	Mazur	N	2014	102	104	15,5	jas.żółta	AB	6-7	7	7	3
3.	Laskara	N	2013	101	100	15,7	jas.żółta	B-BC	6-7	5-6	5-6	4-5
4.	Meluzyna	N	2022	101	100	13,1	żółta	B-AB	6	8	-	3
5.	Otolia	N	2014	99	101	14,3	żółta	BC	7	7	7	4-5
6.	Tajfun	N	2004	99	99	16,5	żółta	B-BC	7	7	7	5
7.	Satina	N	2000	88	98	12,7	żółta	B	7-8	5	7	3
8.	Astana		2019	107 ^{22,23}	106 ^{22,23}	14,5	żółta	B-BC	7	8	-	4
9.	Cyranka	N	2024	107 ^{22,23}	107 ^{22,23}	12,7	jas.żółta	BC	6	8	-	4
10.	Mila		2020	81 ²⁰	80 ²⁰	14,9	żółta	BC	7	5-6	7	5
11.	Olga		2024	90 ^{22,23}	88 ^{22,23}	18,6	jas.żółta	C-BC	6	8	-	4-5
12.	Rima	N	2023	94 ^{21,22}	92 ^{21,22}	14,8	kremowa	B-BC	6-7	7	8	4

ODMIANY ŚREDNIOPÓŹNE - JADALNE

WZORZEC (2020-23)				482 dt/ha	456 dt/ha							
1.	Jelly	N	2005	100	102	14,2	żółta	B	7-8	5	5	5

Ziemniak – charakterystyka odmian skrobiowych wg „Listy Opisowej odmian Roślin Rolniczych COBORU 2024

Lp.	Odmiany	Rok zarejestrowania	Wg COBORU 2020-2023			Barwa miąższu bulw	Typ kulinarny	Smak w skali 9 °	Odporność na:		
			Plon ogólny bulw % wzorca	Plon skrobi % wzorca	Zawartość skrobi %				wirus Y	wirus L	zaraza liści
WZORZEC (2020-23)			398 dt/ha	75,8 dt/ha	19,3 %						

WCZESNE - SKROBIOWE												
1.	Atlantic		2024	101 ^{22,23}	95 ^{22,23}	17,4 ^{22,23}	kremowa	nie badano	nie badano	3-4	-	4
2.	Brylant	N	2023	88 ^{21,22}	97 ^{21,22}	19,9 ^{21,22}	biała	nie badano	nie badano	5-6	-	4
3.	Cedron	N	1997	80 ²¹⁻²³	80 ²¹⁻²³	19,3 ²¹⁻²³	żółta	BC	6	6-7	6-7	3
4.	Fala	N	2021	83 ²⁰	84 ²⁰	20,5 ²⁰	kremowa	nie badano	nie badano	8	-	4
5.	Partner	N	2019	100 ²⁰⁻²²	96 ²⁰⁻²²	18,9 ²⁰⁻²²	biała	nie badano	nie badano	8	-	5
ŚREDNIOWCZESNE- SKROBIOWE												
1.	Kuba	N	1999	118	116	19,2	żółta	C	6-7	9	6-7	5
2.	Jubilat	N	2011	109	118	20,7	kremowa	C-CD	5-6	7	5-6	5
3.	Mieszko	N	2015	103	103	19,3	jasnożółta	nie badano	nie badano	8	-	6
4.	Zuzanna	N	2007	99	97	18,9	jasnożółta	CD	-	9	5-6	3
5.	Widawa	N	2015	96	94	18,9	kremowa	nie badano	nie badano	8	-	6
6.	Boryna	N	2012	87	91	20,2	biała	C-CD	6	7	7	5-6
7.	Batory		2024	105 ^{22,23}	111 ^{22,23}	20,3 ^{22,23}	kremowa	nie badano	nie badano	8	-	4
8.	Gladius	N	2023	113 ^{21,22}	113 ^{21,22}	19,1 ^{21,22}	kremowa	nie badano	nie badano	8	-	4-5
9.	Karat	N	2022	112 ^{20,21}	113 ^{20,21}	19,8 ^{20,21}	kremowa	nie badano	nie badano	8		4
10.	Kaszub	N	2012	87 ²⁰	92 ²⁰	21,1 ²⁰	żółta	C-BC	6	7	7	5
11.	Kotwica	N	2020	98 ²¹⁻²³	100 ²¹⁻²³	19,3 ²¹⁻²³	kremowa	nie badano	nie badano	8	-	4
12.	Sempre	N	2023	114 ²¹⁻²²	112 ²¹⁻²²	18,8 ²¹⁻²²	jasnożółta	nie badano	nie badano	8	-	4-5
13.	Szyper	N	2014	103 ²⁰	105 ²⁰	20,7 ²⁰	jasnożółta	C-BC	6-7	8	5-6	5
14.	Torpeda	N	2019	110 ²¹⁻²³	100 ²¹⁻²³	17,3 ²¹⁻²³	jasnożółta	nie badano	nie badano	8	-	5
15.	Tuluza	N	2024	102 ^{22,23}	103 ^{22,23}	19,5 ^{22,23}	żółta	nie badano	nie badano	8	-	4
16.	Zeta	N	2023	88 ^{21,22}	89 ^{21,22}	19,2 ^{21,22}	żółta	nie badano	nie badano	8	-	4

WZORZEC (2020-23)			425 dt/ha	81,4 dt/ha	19,6 %							
ŚREDNIOPÓŹNE- SKROBIOWE												
1.	Amarant	N	2016	101	100	19,2	biała	nie badano	nie badano	8	-	6-7
PÓŹNE- SKROBIOWE												
1.	Kuras	N	2007	120	113	18,2	kremowa	C	-	9	3-4	8
2.	Hinga	N	1996	90	96	20,6	jasnożółta	-	-	9	5-6	7
3.	Jasia	N	1999	107 ²¹	102 ²¹	17,9 ²¹	jasnożółta	BC	6,5	9	7	7
4.	Rudawa	N	2002	87 ²⁰⁻²²	90 ²⁰⁻²²	20,1 ²⁰⁻²²	kremowa	-	-	9	6-7	6
5.	Skawa	N	2000	95 ²⁰⁻²²	98 ²⁰⁻²²	20,1 ²⁰⁻²²	jasnożółta	-	-	9	7	6

*/N – odmiana odporna na mącznika ziemniaczanego

**/ typ kulinarny – (AB – zwięzły, sałatkowy; B – lekko zwięzły, ogólnoużytkowy; BC – lekko mączysty, C – mączysty, CD – mączysty do bardzo mączystego)

***/ w skali 9-stopniowej, gdzie: 1 – oznacza ocenę najgorszą, 9 – oznacza ocenę najlepszą

**GROCH OZIMY - Dexter**

Strona lewa ◀

Klasa gleby: IVa**Przedplon:** zboża ozime**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: K – 65**Siew:** 10.10.2024 w ilości 260 kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
26.08.2024	Agregat podorywkowy Orka Agregat uprawowy
02.10.2024	
10.10.2024	

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator
02.10.2024	65 – (K) sól potasowa				

Dexter jako groch ozimy znakomicie wykorzystuje zgromadzoną w glebie wodę pozimową. Ogranicza to straty plonu spowodowane wiosennymi suszami i pozwala na przyspieszenie terminu zbioru (porównywalny do jęczmieni ozimych). Sprawdza się w uprawie na glebach słabszych, przepuszczalnych.

- Nowa białokwitnąca odmiana grochu ozimego. Odmiana ogólnoużytkowa.,
- Wysoka zawartość białka i dobra MTN,
- Średnio wysokie rośliny o dobrej odporności na wyleganie,
- Energiczny rozwój wiosenny pozwala z powodzeniem konkurować z chwastami.

**GROCH SIEWNY – kolekcja odmian**

Strona lewa ◀

Klasa gleby: IVa**Przedplon:** zboża ozime**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: K – 65**Siew:** 31.03.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Odmiany:** kolejność od drogi

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| 1. Mandaryn [260] ¹ | 5. Olimp [320] |
| 2. SM Market [260] | 6. Tytan [260] |
| 3. Milwa [240] | 7. Twister [250] |
| 4. Mefisto [230] | |

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
26.08.2024	Agregat podorywkowy Orka Włoka Agregat uprawowy
02.10.2024	
04.03.2025	
28.03.2025	

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator
02.10.2024	65– (K) sól potasowa				
02.04.2025		Boxer 800 EC – 3 l/ha			

24.04.2025		Butoxone M 400 SL – 4 l/ha + Asystent – 0,1 l/ha			
		Bagira 040 EC – 1 l/ha		Mospilan 20 SP – 0,2 kg/ha	

GROCH OGÓLNOUŻYTKOWY – charakterystyka odmian wg „Listy opisowej odmian COBORU 2024”

Lp.	Odmiana	Rok rejestracji	Plon nasion (% wzorca)	Długość okresu wegetacji (dni)	Wysokość roślin (cm)	Masa 1000 nasion (g)	Wyleganie w skali 9° *	Zawartość białka ogólnego (% s.m.)
WZORZEC (2020-2023)			40,3 dt/ha					
1.	Astronaute W	2017	110	105	84	246	5,8	22,0
2.	Batuta W	2009	103	107	88	239	5,4	22,1
3.	Grot W	2020	104	105	85	247	4,5	21,9
4.	Kazek W	2020	101	107	92	259	5,2	21,7
5.	Mandaryn W	2019	101	105	81	252	5,6	23,2
6.	Nemo W	2019	101	107	92	257	5,4	21,5
7.	Olimp W	2017	101	107	89	257	5,8	23,5
8.	Prosper W	2020	102	105	84	241	5,3	21,8
9.	Tarchalska W	2004	104	105	86	250	5,5	22,0
10.	Tytan W	2021	100	107	85	261	4,6	21,7
11.	Orchestra W	CCA **	103	105	84	256	5,4	23,2
12.	Ostinato W	CCA **	107	106	86	223	6,0	21,5
WZORZEC (2021-2023)			41,2 dt/ha					
13.	Asgard W	2023	106	105	85	240	6,0	21,7
14.	Jowisz W	2023	103	107	90	239	6,1	21,3
15.	SM Market W	2023	104	107	88	230	6,0	21,2
16.	Ursus W	2024	103	107	88	234	5,0	21,4
WZORZEC (2020-2021)			39,8 dt/ha					
17.	Arwena W	2015	97	106	78	230	5,1	21,9
18.	Mecenas W	2012	98	104	89	231	5,8	22,7
19.	Sideral W	2021	103	107	83	269	5,9	23,4
20.	Tytus W	2017	93	106	94	260	5,6	22,4
WZORZEC (2020)			37,6 dt/ha					
21.	Rivoli W	2019	98	107	83	244	5,4	22,0
22.	Starski W	2016	94	106	87	246	5,3	22,5
WZORZEC (2022-2023)			40,7 dt/ha					
23.	Twister W	2024	100	107	90	212	4,8	22,0

W – odmiana wąsolistna ** CCA – Wspólnotowy katalog CCA

* – w skali 9° gdzie 9 – oznacza pełną odporność na wyleganie, 1 – pełną podatność na wyleganie

GROCH PASTEWNY – charakterystyka odmian wg „Listy opisowej odmian COBORU 2024”

Lp.	Odmiana	Rok rejestracji	Plon nasion (% wzorca)	Długość okresu wegetacji (dni)	Wysokość roślin (cm)	Masa 1000 nasion (g)	Wyleganie w skali 9°*	Zawartość białka ogólnego (% s.m.)
WZORZEC (2020-2023)			40,3 dt/ha					
1.	Colin n Z W	2022	102	106	96	212	5,1	22,3
2.	Hubal n	2005	95	106	87	239	3,4	24,1
3.	Mefisto n Z W	2019	100	108	99	237	5,7	21,5
4.	Milwa n W	2005	92	105	75	232	4,6	22,6
5.	Turnia n W	2011	93	106	85	206	4,1	22,4

n – odmiana nasienna; W – odmiana wąskolistna; Z – odmiana zielonkowa

* – w skali 9° gdzie 9 – oznacza pełną odporność na wyleganie, 1 – pełną podatność na wyleganie.

**ŁUBIN ŻÓŁTY, BIAŁY, WĄSKOLISTNY – kolekcja odmian**

Strona lewa ◀

Klasa gleby: IVa

Przedplon: zboża ozime

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsięwzięcie: K – 65

Siew: 31.03.2025 r.

Zaprawa: wg hodowcy

Odmiany: kolejność od strony drogi

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Salut [130] ¹ (ł. żółty) | 6. SM Orion [140] (ł. wąskolistny) |
| 2. SM Belter [220] (ł. biały) | 7. SM Kastor [130] (ł. wąskolistny) |
| 3. Regent [160] (ł. wąskolistny) | 8. SM Tales [120] (ł. wąskolistny) |
| 4. Roland [140] (ł. wąskolistny) | 9. Samba [160] (ł. wąskolistny) |
| 5. Agat [130] (ł. wąskolistny) | 10. Karo [210] (ł. wąskolistny) |

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
26.08.2024	Agregat podorywkowy Orka Włoka Agregat uprawowy
02.10.2024	
04.03.2025	
28.03.2025	

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator
02.10.2024	65 – (K) sól potasowa				
02.04.2025		Boxer 800 EC – 3 l/ha			
23.04.2025		Legato 500 SC – 0,15 l/ha			
			Amistar 250 SC – 0,8 l/ha		

ŁUBIN ŻÓŁTY – charakterystyka odmian wg. Listy Opisowej Odmian Roślin Rolniczych COBORU 2024”

Lp.	Odmiana	Rok rejestracji	Plon nasion (% wzorca)	Długość okresu wegetacji (dni)	Wysokość roślin (cm)	Masa 1000 nasion (g)	Zawartość białka ogólnego (% s.m.)
WZORZEC (2021, 2022)			16,2 dt/ha				
1.	Baryt	2011	90	114	59	130	42,8

WZORZEC (2022, 2023)			16,1 dt/ha				
2.	Bursztyn	2014	91	114	62	130	44,0
3.	Opal	2024	102	113	62	123	41,3
WZORZEC (2021- 2023)			15,9 dt/ha				
4.	Diament	2019	106	113	62	130	43,3
5.	Goldeneye	2019	98	113	60	129	43,1
WZORZEC (2020-2023)			16,2 dt/ha				
6.	Mister	2003	103	113	62	133	42,3
7.	Puma	2017	107	115	65	123	41,3
8.	Salut	2020	101	114	61	133	43,2

ŁUBIN BIAŁY – charakterystyka odmian wg. „Listy Opisowej Odmian Roślin Rolniczych COBORU 2024”

Lp.	Odmiana	Rok rejestracji	Plon nasion (% wzorca)	Długość okresu wegetacji (dni)	Wysokość roślin (cm)	Masa 1000 nasion (g)	Zawartość białka ogólnego (% s.m.)
WZORZEC (2021- 2023)			35,5 dt/ha				
1.	Boros SK	2003	90	125	53	293	35,0
2.	Butan	2000	109	127	57	301	36,2
3.	Kulig	2023	104	127	56	284	36,0
WZORZEC (2022, 2023)			35,5 dt/ha				
4.	SM Belter	2024	114	128	55	277	37,0

SK – odmiana samokończąca

ŁUBIN WĄSKOLISTNY – charakterystyka odmian wg. „Listy Opisowej Odmian Roślin Rolniczych COBORU 2024”

Lp.	Odmiana	Rok rejestracji	Plon nasion (% wzorca)	Długość okresu wegetacji (dni)	Wysokość roślin (cm)	Masa 1000 nasion (g)	Zawartość białka ogólnego (% s.m.)
WZORZEC (2020-2023)			21,3 dt/ha				
1.	Agat	2019	110	109	54	138	28,2
2.	Bazalt	2019	95	109	57	128	28,8
3.	Bolero	2016	100	108	53	144	27,6
4.	Dalbör	2011	102	108	51	117	28,7
5.	Furman	2020	104	108	51	131	28,3
6.	Homer SK	2018	100	107	46	128	28,0
7.	Regent SK	2009	102	107	51	121	27,8
8.	Roland	2017	106	107	53	132	28,2
9.	Rumba	2015	87	110	58	135	30,0
10.	Salsa	2015	102	108	54	124	29,5
11.	Samba	2017	100	110	57	137	29,1
12.	SM Orion	2022	104	108	53	132	29,1
13.	Swing	2019	100	109	55	122	27,4
14.	Twist	2020	90	109	52	130	28,4
15.	Zorba	2021	101	108	54	128	29,1
WZORZEC (2020-2021)			21,7 dt/ha				
16.	Jowisz	2016	98	108	55	131	28,9
17.	Neron	2017	104	109	56	126	27,6
18.	Szot SK	2018	91	106	53	131	28,0
WZORZEC (2020-2022)			21,3 dt/ha				
19.	Koral	2016	103	110	55	138	27,9

20.	Tango	2012	95	110	57	142	29,7
WZORZEC (2021-2023)			21,7 dt/ha				
21.	Pogo	2023	101	108	52	132	29,4
22.	SM Kastor	2023	107	109	54	130	28,2
23.	SM Tales	2023	106	108	52	128	28,9
WZORZEC (2020)			19,9 dt/ha				
24.	Tytan	2016	90	109	57	133	27,8
25.	Wars	2014	95	108	52	120	28,2
WZORZEC (2022-2023)			20,8 dt/ha				
26.	SM Cyrkon	2024	105	108	52	115	27,6
27.	SM Filemon	2024	104	108	53	120	27,9

SK – odmiana samokończąca



BOBIK Trumpet

Klasa gleby: IVa

Przedplon: zboża ozime

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: K – 65

Siew: 31.03.2025 r.

Zaprawa: wg hodowcy

Odmiany: kolejność od drogi

1. Trumpet [340]¹

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
26.08.2024	Agregat podorywkowy Orka Włóka
02.10.2024	
04.03.2025	
28.03.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator
02.10.2024	65 – (K) sól potasowa				
02.04.2025		Boxer 800 EC 600 SC – 3 l/ha			
				Mospilan 20 SP - 0,2 kg/ha	

BOBIK – charakterystyka odmian wg „Listy opisowej odmian COBORU 2024”

Lp.	Odmiana	Rok rejestracji	Plon nasion (% wzorca)	Długość okresu wegetacji (dni)	Wysokość roślin (cm)	Masa 1000 nasion (g)	Wyleganie w skali 9°**	Zawartość białka ogólnego (% s.m.)
WZORZEC (2020-2023)			44,4 dt/ha					
1.	Albus NT	2002	97	124	105	512	7,3	30,0
2.	Apollo	2018	106	122	106	552	7,1	28,3
3.	Bobas	2002	97	123	115	538	6,2	29,8
4.	Capri	2018	106	122	107	529	6,8	29,1
5.	Domino NT	2020	96	124	110	486	7,3	30,0

6.	Fanfare	2017	104	123	106	539	7,1	28,5
7.	Fernando NT	2016	96	124	106	497	7,1	30,3
8.	Granit SK	2006	94	122	99	499	6,5	28,4
9.	Trumpet	CCA	113	123	106	495	7,2	27,2
WZORZEC (2022-23)			43,0 dt/ha					
10.	Amina	2024	106	122	108	554	7,0	29,7
11.	Genius	2024	106	124	105	537	7,2	27,7
WZORZEC (2021-23)			42,4 dt/ha					
12.	Cartoon	2023	106	122	110	561	7,0	29,2
13.	Mystic	2023	106	122	110	543	7,1	29,3

SK – odmiana samokończąca; **NT** – odmiana niskotaninowa;

* – w skali 9°, gdzie 9 – oznacza pełną odporność na wyleganie, 1 – pełną podatność na wyleganie



SOJA Marquise

Klasa gleby: IVa

Przedplon: zboża ozime

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: K – 65

Siew: 05.05.2025 r.

Zaprawa: wg hodowcy

Odmiany: kolejność od drogi

1. Marquise [168]¹

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
26.08.2024	Agregat podorywkowy
02.10.2024	Orka
04.03.2025	Włoka
28.03.2025	Agregat uprawowy
05.05.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Biostymulator
02.10.2025	65 – (K) sól potasowa				
06.05.2025		Plateen 41,5 WG - 2 kg/ha			



ŻYTO JARE – kolekcja odmian

Klasa gleby: IVa

Przedplon: rośliny bobowate

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przewidziane: N – 80, P – 60, K – 110
– pogłównie: N – 60

Siew: 25.03.2025 r.

Zaprawa: wg hodowcy

Obsada: 350 szt/m²

Strona lewa



Strona prawa



Odmiany: kolejność od drogi

1. SM Stefano [137]¹
2. SM Fobos [156,3]

3. SM Stefano [137]
4. SM Fobos [156,3]

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
19.08.2024	Brona talerzowa
27.10.2024	Orka
13.03.2025	Włókovanie
24.03.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Dokarmianie dolistne
27.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
24.03.2025	80– (N) ZAKsan					
12.05.2025		Axial Komplet Pak – 1 l/ha + 20 g/ha				
14.05.2025	60– (N) ZAKsan					
			Delaro Forte – 1,5 l/ha		Moddus 250 EC – 0,3 l/ha	
						YaraVita Gramitrel – 1,5 l/ha



PSZENŻYTO JARE – kolekcja odmian

Klasa gleby: IVa

Przedplon: pszenżyto ozime

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 80, P – 60, K – 110
– pogłównie: N – 40

Siew: 25.03.2025 r.

Zaprawa: wg hodowcy

Obsada: 375 szt/m²

Odmiany: kolejność od drogi

1. Dyżma [200]¹

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha

Uprawa:

Data	Zabiegi maszynowe
19.08.2024	Brona talerzowa
27.10.2024	Orka
13.03.2025	Włókovanie
24.03.2025	Agregat uprawowy

Strona prawa

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
27.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
24.03.2025	80– (N) ZAKsan					
12.05.2025		Sekator Plus – 0,6 l/ha				
14.05.2025	40– (N) ZAKsan					
						YaraVita Gramitrel – 2 l/ha
			Delaro Forte – 1,5 l/ha			

**OWIES JARY – kolekcja odmian**

Strona lewa

**Klasa gleby:** IVa**Przedplon:** pszenżyto ozime
Nawożenie w czystym składniku w kg/ha – przedsiewne: N – 80, P – 60, K – 110
– pogłównie: N – 20
Siew: 25.03.2025 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Obsada:** 450 szt/m²**Odmiany:** kolejność od drogi

- | | | |
|--------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1. Rambo (obsiew) [164] ¹ | 4. Kreator [226] | 7. Galeon [170] |
| 2. Rambo [164] | 5. Adorator [139] | 8. Harnaś [170] |
| 3. Bingo [213] | 6. Reflex [157] | 9. MHR Samuraj [200] |

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
19.08.2024	Brona talerzowa
27.10.2024	Orka
13.03.2025	Włókowanie
24.03.2025	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
27.10.2024	60 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
24.03.2025	80– (N) ZAKsan					
12.05.2025		Chwastox Nowy Trio 390 SL – 1,5 l/ha				
14.05.2025	20 – (N) ZAKsan					
					Moddus 250 EC – 0,4 l/ha	

**OWIES OZIMY – kolekcja odmian**

Strona prawa ◀

Klasa gleby: IVa**Przedplon:** pszenżyto ozime**Nawożenie w czystym składniku w kg/ha** – przewidziane: N – 31,3, P – 80, K – 110
– pogłównie: N – 150**Siew:** 17.10.2024 r.**Zaprawa:** wg hodowcy**Obsada:** 380 szt./m²**Odmiany:** kolejność od drogi1. KWS Croquant [153]¹

2. RGT Southwark [136]

¹ w nawiasach podano ilość wysiewu w kg/ha**Uprawa:**

Data	Zabiegi maszynowe
19.08.2023	Brona talerzowa
23.09.2023	Orka
16.10.2024	Agregat uprawowy

Zabiegi pielęgnacyjne:

Data	Nawożenie w kg/ha	Zwalczanie chwastów	Zwalczanie chorób	Zwalczanie szkodników	Zapobieganie wyleganiu	Biostymulator
19.09.2024	31,3 – (N) fosforan amonu 80 – (P) fosforan amonu 110 – (K) sól potasowa					
04.03.2025	70 – (N) ZAKsan					
17.04.2025	80 – (N) ZAKsan					

Charakterystyki zbóż

JĘCZMIENŲ OZIMY – charakterystyka odmian wg „Listy Opisowej Odmian 2024 COBORU”

Lp.	Odmiana	Plon nasion % wzorca lata 2020-2023		Zimotrwałość skala 9°	Wyleganie skala 9°	Wysokość roślin cm	Reakcja na AI+++ skala 9°	Pleśń śniegowa	Mączniak prawdziwy	Rdza jęczmienia	Rynchosporioza	Ciemnobrunatna plamistość	Plamistość siatkowa
		a ₁	a ₂										
		Wzorzec (dt/ha)	91,5		104,8	6,5							
Wielorzędowe pastewne													
1.	Bohun	98 ^{20,22-23}	98 ^{20,22-23}	5	5	99	5	5	5	5	4	5	4
2.	Esprit	102	102	4,5	5	106	5	6	4	4	5	5	5
3.	Giewont	101	100	5,5	4	106	5	5	6	6	5	5	5
4.	Impala	96 ²⁰⁻²¹	96 ²⁰⁻²¹	5,5	6	103	5	4	5	5	5	4	5
5.	Jakubus	100	102	5	6	95	6	5	5	3	5	5	5
6.	Julia	105	104	4,5	5	97	4	5	5	5	5	5	5
7.	Kaylin	94 ²⁰⁻²¹	96 ²⁰⁻²¹	5	5	103	5	5	5	4	5	5	6
8.	KWS Astaire	94 ²⁰⁻²²	95 ²⁰⁻²²	5	3	97	5	5	5	4	5	5	5
9.	KWS Exquis	102 ²¹⁻²³	102 ²¹⁻²³	4,5	5	87	4	7	5	6	5	5	6
10.	KWS Flemming	98	96	5	5	102	5	5	5	6	5	5	5
11.	KWS Higgins	95	99	5	4	102	5	5	4	3	5	4	5
12.	KWS Kosmos	97	98	5	4	99	5	5	5	3	5	5	5
13.	KWS Libris	103 ²²⁻²³	101 ²²⁻²³	4,5	5	101	3	5	5	6	5	5	5
14.	KWS Morris	101	100	4,5	5	100	5	2	5	5	5	4	5
15.	KWS Tolanis	102 ²¹⁻²³	103 ²¹⁻²³	4,5	4	108	5	6	4	5	5	5	5
16.	Lady	102 ²¹⁻²³	100 ²¹⁻²³	4,5	5	106	5	5	5	5	5	4	5
17.	Luise	103 ²²⁻²³	102 ²²⁻²³	5	3	99	3	4	5	4	5	5	4
18.	Melia	99	99	5	5	111	6	5	5	5	5	5	5
19.	Mirabelle	100	100	5	6	106	5	5	4	5	5	5	5
20.	Picasso	100	100	5	4	101	6	5	5	5	5	5	5
21.	Quadriga	96	96	5	6	106	5	5	5	5	5	5	5
22.	RGT Alessia	102 ²²⁻²³	105 ²²⁻²³	4,5	5	103	2	3	6	4	5	4	5
23.	RGT Mela	104	102	5	5	110	5	5	6	6	5	5	5
24.	Senta	99	99	4,5	4	106	5	5	6	5	4	5	5
25.	SU Elsa	102 ²²⁻²³	103 ²²⁻²³	5	4	110	4	5	5	5	6	5	5
26.	SU Hetti	102	103	5	6	96	5	5	5	4	5	5	5
27.	SU Jule	100	100	5	6	105	5	5	3	5	5	5	5
28.	SU Majella	103 ²¹⁻²³	101 ²¹⁻²³	4,5	6	110	5	4	5	5	5	4	6
29.	SU Midnight	103	102	5	5	104	5	6	5	5	5	5	5
30.	Tajfun	97 ^{20,22-23}	97 ^{20,22-23}	4	5	103	4	5	4	4	5	6	5
31.	Teuto	104	103	4,5	5	105	5	5	5	6	5	5	5
32.	Turbo	99	100	5	4	103	4	6	5	5	5	5	5
33.	Venezia	103 ²²⁻²³	99 ²²⁻²³	5	5	101	2	3	5	5	5	4	5
34.	Winnie	104 ²¹⁻²³	104 ²¹⁻²³	5	5	109	4	5	5	5	5	5	5
35.	Yukon	97 ²⁰⁻²²	98 ²⁰⁻²²	5,5	5	104	5	4	6	5	5	5	5

36.	Zenek	98	96	5,5	4	97	6	5	5	5	5	4	4
Dwurzędowe pastewne													
37.	Aleksandra	98 ^{20,22-23}	97 ^{20,22-23}	4,5	4	99	4	5	6	6	4	6	5
38.	Bordeaux	101	101	4,5	6	88	5	6	4	5	5	4	4
39.	Finezja	101	98	5	5	93	5	6	5	6	5	5	4
40.	Lautetia	99	97	4,5	5	91	5	5	5	5	5	5	5
41.	LG Casting	98 ^{20,22-23}	95 ^{20,22-23}	4	5	90	5	5	5	6	5	5	5
42.	Padura	97 ^{20,22-23}	95 ^{20,22-23}	4,5	6	96	5	5	4	6	5	5	5
43.	SU Laubella	100	99	5	5	90	4	5	6	6	5	6	6
44.	Zita	92 ²⁰⁻²²	90 ²⁰⁻²²	5	5	95	5	5	5	4	5	5	5
Dwurzędowe browarne													
45.	Sonja	91 ²¹⁻²³	90 ²¹⁻²³	4	6	93	4	5	5	5	5	5	5
46.	Suez	93 ^{20,22-23}	92 ^{20,22-23}	4	6	88	5	5	5	6	5	5	5

Wzorzec: 2023 – Jakubus, KWS Morris, Teuto;

2022, 2021 – Jakubus, KWS Morris, Mirabelle;

a₁ – przeciętny poziom agrotechniki;

a₂ – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

*-brak danych

PSZENICA ZWYCZAJNA OZIMA – charakterystyka odmian wg „Listy Opisowej Odmian 2024 COBORU”

Lp.	Odmiana	Plon nasion % wzorca lata 2020-2023		Mrozoodporność skala 9°	Wyleganie skala 9°	Wysokość roślin cm	Reakcja na AI+++ skala 9°	Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Brunatna plamistość liści	Septorioza liści	Septorioza plew	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy źdźbła
		a ₁	a ₂											
		Wzorzec (dt/ha)	94,5											
					95	skala 9°								
Jakościowe chlebowe (grupa A)														
1.	Alegoria	101 ²¹⁻²³	102 ²¹⁻²³	4	6	90	6	6	5	5	5	5	5	5
2.	Ambicja	99	98	3,5	6	94	5	5	6	4	4	6	5	6
3.	Apostel	97	97	3,5	5	94	5	4	5	5	4	4	4	5
4.	Arkadia	95 ²⁰	99 ²⁰	6	4	103	5	2	5	5	4	4	5	4
5.	Asory	100 ^{20-21,23}	101 ^{20-21,23}	3,5	3	94	5	5	5	4	4	6	6	4
6.	Attribut	101	102	2	6	96	5	5	5	5	5	6	5	5
7.	Callistus	104 ^{20-21,23}	103 ^{20-21,23}	2	5	95	5	5	5	5	5	5	6	5
8.	Comandor	98	98	4,5	5	97	5	5	6	5	5	5	6	5
9.	Delawar	96 ²⁰	96 ²⁰	4	7	92	5	6	4	5	6	5	6	6
10.	Euforia	99	98	5,5	7	91	5	5	5	5	5	5	5	6
11.	Formacja	97	97	4,5	5	103	5	5	5	5	4	5	5	5
12.	Fuzja	102 ²¹⁻²³	102 ²¹⁻²³	4	6	92	5	5	4	5	4	5	4	4
13.	Hondia	95 ²⁰⁻²²	94 ²⁰⁻²²	5,5	6	98	5	6	5	4	4	5	5	5
14.	Impresja	97	97	5	6	96	5	5	6	5	5	5	5	6

15.	Intuicja	96 ^{20-21,23}	96 ^{20-21,23}	5	5	102	5	5	6	4	5	5	6	4
16.	Jamajka	102 ²²⁻²³	102 ²²⁻²³	4	6	93	5	4	4	5	5	5	6	5
17.	Jannis	101	100	3	5	100	5	5	5	5	5	5	5	4
18.	Kaprun	102 ²¹⁻²³	101 ²¹⁻²³	4	7	93	6	6	6	6	6	5	5	5
19.	Kariatyda	98	98	4,5	4	97	4	5	4	5	4	4	5	5
20.	KWS Espinum ^{o/}	101 ²²⁻²³	100 ²²⁻²³	4	5	94	3	6	6	6	6	6	5	5
21.	KWS Spencer	97	96	4,5	4	92	6	5	5	5	5	4	5	5
22.	KWS Uniwersum	97 ²⁰⁻²²	97 ²⁰⁻²²	3,5	5	101	5	6	6	5	6	5	6	5
23.	LG Bronka	102 ²¹⁻²³	102 ²¹⁻²³	3	5	96	5	5	6	6	6	6	6	5
24.	LG Fabianus	105 ²²⁻²³	105 ²²⁻²³	4	5	98	4	6	6	5	6	6	4	5
25.	LG Nida	99 ^{20-21,23}	99 ^{20-21,23}	3,5	5	94	5	4	5	5	5	5	5	5
26.	LG Optimist	103 ²¹⁻²³	103 ²¹⁻²³	4	4	94	5	3	6	5	5	5	5	5
27.	Linus	101	101	4	5	92	4	5	4	5	4	4	5	5
28.	Lokata	92 ²⁰⁻²²	94 ²⁰⁻²²	5,5	3	98	6	5	4	5	5	5	6	5
29.	Maxus	103 ²²⁻²³	103 ²²⁻²³	5	6	88	2	4	6	5	5	5	5	5
30.	Moschus	95	95	3,5	6	99	5	5	5	5	5	5	5	5
31.	Opoka	101	100	4,5	4	106	5	5	4	5	4	5	5	5
32.	Ostoja	101 ²¹⁻²³	101 ²¹⁻²³	4	5	91	5	5	4	4	4	5	5	5
33.	Ostroga ^{o/}	92 ²⁰⁻²¹	92 ²⁰⁻²¹	6	4	99	5	4	5	5	5	4	5	5
34.	Pallas	101	102	4	5	100	5	5	3	5	5	5	5	6
35.	Patras	97 ²⁰⁻²¹	97 ²⁰⁻²¹	4	4	94	5	6	4	4	4	4	5	5
36.	Reduta	93 ²⁰⁻²¹	92 ²⁰⁻²¹	4,5	6	95	5	4	4	5	4	4	6	6
37.	RGT Diplom	100	101	4	5	96	6	5	6	5	5	5	5	5
38.	RGT Kilimanjaro	100	100	4	5	89	5	5	5	5	5	5	5	5
39.	RGT Metronom	96 ²⁰⁻²²	97 ²⁰⁻²²	4,5	5	96	6	5	4	5	6	5	5	5
40.	RGT Taktik	103 ²⁰⁻²²	103 ²⁰⁻²²	2,5	4	91	5	4	5	5	6	5	6	3
41.	RGT Technik	103	102	3	7	86	5	6	6	5	5	5	5	5
42.	Saratus	102 ²¹⁻²³	102 ²¹⁻²³	3	6	94	5	5	4	5	5	5	4	5
43.	Sova	101 ²¹⁻²³	101 ²¹⁻²³	4,5	5	96	4	6	5	6	6	5	4	5
44.	SU Agmar	103 ²¹⁻²³	104 ²¹⁻²³	3	5	97	7	5	5	5	5	5	5	5
45.	SU Joran	102 ²¹⁻²³	102 ²¹⁻²³	4	4	92	5	6	6	5	5	4	5	5
46.	SU Quiz	103 ²²⁻²³	104 ²²⁻²³	4	4	94	3	5	5	5	5	5	5	5
47.	SY Dubaj	98	97	4,5	6	100	5	6	6	5	5	5	5	6
48.	Vistula	98 ^{20-21,23}	101 ^{20-21,23}	3	5	94	5	5	4	4	4	5	5	4
Chlebowe (grupa B)														
49.	Admont	96	98	4,5	7	93	5	5	3	5	5	5	5	7
50.	Adrenalin	101	103	3	5	94	5	5	4	5	5	4	5	5
51.	Alabama	103 ²²⁻²³	101 ²²⁻²³	5	3	93	4	5	7	5	5	6	5	5
52.	Arevus	102	103	4	5	94	5	5	5	5	5	5	6	4
53.	Argument	100	100	3,5	5	108	5	5	6	5	5	6	6	6
54.	Bataja	95	96	4,5	4	100	5	5	4	4	4	4	5	5
55.	Belissa	95 ²⁰⁻²²	96 ²⁰⁻²²	5	6	90	5	4	4	5	5	5	5	5
56.	Big Ben	104 ²²⁻²³	104 ²²⁻²³	3	5	101	7	5	5	5	6	5	6	5
57.	Błyskawica	99	100	4	5	92	5	3	6	4	4	4	5	5
58.	Bonanza	96 ²⁰	97 ²⁰	4	6	95	6	6	4	5	4	5	5	5
59.	Bosporus	99	99	4	5	98	5	5	4	5	5	5	5	5

60.	Bright	103	102	4	4	95	5	5	5	5	5	5	6	5
61.	Bulldozer	105	105	3,5	5	94	5	5	6	5	5	5	5	5
62.	Chevignon	105	104	3,5	4	90	5	5	5	5	5	5	5	6
63.	Circus	103	103	3	6	98	6	3	4	6	5	4	4	5
64.	Como	107 ²²⁻²³	106 ²²⁻²³	3	4	90	4	5	6	5	6	5	6	5
65.	Damian	107 ²¹⁻²³	106 ²¹⁻²³	2,5	7	97	5	5	6	5	6	5	4	5
66.	Elektra	103	103	3,5	6	99	5	6	6	6	5	5	5	5
67.	Erkisen	105 ²²⁻²³	105 ²²⁻²³	4	3	90	5	6	6	5	6	5	5	5
68.	Essa	104 ²¹⁻²³	105 ²¹⁻²³	4	3	94	4	6	5	5	5	5	5	5
69.	Fabian	104 ²²⁻²³	103 ²²⁻²³	4	4	101	7	6	5	6	6	5	6	3
70.	Fantazja	104 ²²⁻²³	103 ²²⁻²³	3,5	4	95	5	5	6	5	5	6	6	5
71.	Hyvega F ₁	106	106	3,5	3	101	4	5	5	5	5	5	5	4
72.	Iluminacja	104 ²²⁻²³	106 ²²⁻²³	4	5	93	5	4	3	4	5	5	4	5
73.	Iskra	104 ²¹⁻²³	102 ²¹⁻²³	3,5	6	91	4	5	6	4	5	5	5	5
74.	Knut	103	102	4	5	98	6	6	6	6	6	5	5	5
75.	Kompetent	103 ²¹⁻²³	103 ²¹⁻²³	3,5	6	97	6	5	5	6	6	5	4	4
76.	KWS Donovan	103	105	3	6	95	5	4	3	5	5	5	5	5
77.	KWS Lirum	105 ²¹⁻²³	105 ²¹⁻²³	4,5	3	95	5	5	6	5	5	5	5	5
78.	KWS Patronum	101 ^{20-21,23}	103 ^{20-21,23}	3,5	3	97	5	5	5	5	5	5	5	5
79.	LG Algebra	106 ²²⁻²³	107 ²²⁻²³	3,5	5	100	5	5	5	5	6	6	6	5
80.	LG Cruzak	100	103	3,5	6	96	5	3	5	5	4	5	5	5
81.	LG Jutta	94 ²⁰	94 ²⁰	5,5	5	91	5	6	6	5	6	4	4	5
82.	LG Keramik	102	103	4	6	94	5	5	4	5	5	5	4	5
83.	LG Mondial	104	106	3,5	7	94	5	4	6	5	6	5	5	6
84.	LG Pola	103 ²¹⁻²³	103 ²¹⁻²³	3	3	104	5	6	6	5	6	5	5	5
85.	Liberia	102	102	4	5	93	5	5	5	4	4	5	5	4
86.	Magnezja	103 ²²⁻²³	105 ²²⁻²³	3	6	89	3	5	6	5	6	6	5	5
87.	Medalistka	96	97	5,5	5	106	5	4	5	5	4	5	5	5
88.	MHR Promienna	99	99	3,5	3	93	5	5	5	4	4	5	5	5
89.	Owacja	99	97	4,5	5	103	6	5	6	5	5	5	6	6
90.	Persona	102 ²¹⁻²³	102 ²¹⁻²³	4,5	6	90	5	5	5	5	4	5	5	5
91.	Plejada	99	98	5	5	98	5	6	5	5	5	5	6	5
92.	Polarkap	102	102	3,5	5	95	5	6	4	5	6	5	5	4
93.	Revolver	104	104	4	4	92	5	5	6	5	6	5	5	5
94.	RGT Bilanz	101	101	4,5	6	93	5	6	4	5	5	5	5	6
95.	RGT Felicio	109 ²²⁻²³	109 ²²⁻²³	3	3	95	3	5	5	5	6	5	4	5
96.	RGT Kreuzer	104 ²¹⁻²³	105 ²¹⁻²³	4	5	91	6	4	5	5	5	4	5	5
97.	RGT Provision	102	103	4	3	99	5	5	4	5	4	5	5	5
98.	RGT Ritter	103 ²⁰⁻²¹	102 ²⁰⁻²¹	2,5	7	92	5	3	6	5	6	5	5	5
99.	RGT Specialist	100	100	4	4	87	5	6	5	5	5	5	6	5
100.	Riposta	99	100	3	5	93	5	6	5	5	6	5	5	5
101.	Rotax	97 ²⁰⁻²²	97 ²⁰⁻²²	5	3	93	5	4	5	5	5	5	5	5
102.	Sanseo	106 ²¹⁻²³	106 ²¹⁻²³	3,5	5	95	5	4	4	5	5	6	4	5
103.	Sfera	96 ²⁰⁻²²	96 ²⁰⁻²²	4	5	97	6	5	5	5	5	5	5	6
104.	SU Banatus	104 ^{20,22-23}	103 ^{20,22-23}	4,5	5	94	5	5	5	5	6	5	5	6
105.	SU Mangold	101	102	3,5	5	95	5	5	4	5	5	5	5	5
106.	SU Marathon	105 ²²⁻²³	105 ²²⁻²³	4,5	5	88	4	6	6	5	6	5	5	5

107.	SU Tarroca	105 ²⁰⁻²¹	105 ²⁰⁻²¹	2,5	6	91	5	4	3	5	4	5	5	4
108.	SU Willem	102	103	3	3	97	3	6	5	5	5	5	5	5
109.	SY Cellist	106 ²⁰⁻²¹	104 ²⁰⁻²¹	2,5	6	96	4	6	6	6	6	6	5	6
110.	SY Orofino	101	99	4	5	96	5	6	5	5	5	5	5	5
111.	SY Revolution	104 ²⁰⁻²²	104 ²⁰⁻²²	2,5	7	96	3	6	4	5	6	5	4	3
112.	SY Yukon	97	95	5	7	97	5	6	6	5	5	4	6	6
113.	Symetria	102	101	4	4	96	5	6	6	5	6	5	5	5
114.	Titanus	97 ²⁰	99 ²⁰	3	4	95	6	4	4	5	5	5	5	6
115.	Tytanika	91 ²⁰⁻²¹	91 ²⁰⁻²¹	5	5	92	6	4	5	5	5	5	4	5
116.	Venecja	103	103	4	5	94	5	5	4	4	4	5	5	5
117.	WPB Newton	106 ²⁰⁻²²	105 ²⁰⁻²²	2,5	6	87	3	6	5	5	6	5	4	5
Na ciastka (grupa K)														
118.	Marly	104 ²¹⁻²³	105 ²¹⁻²³	2,5	5	88	5	5	4	5	6	5	4	4
Pastewne lub inne (grupa C)														
119.	Freja	100 ²⁰⁻²²	100 ²⁰⁻²²	3	4	97	5	4	5	5	5	5	5	3
120.	Godnik	97 ²⁰⁻²²	97 ²⁰⁻²²	3,5	5	90	5	5	6	5	5	5	5	5
121.	Lawina	96	97	4,5	4	91	5	6	5	5	4	5	4	5
122.	LG Egmont	104 ^{20,22}	103 ^{20,22}	3	6	99	5	5	5	5	6	6	6	5
123.	Patria	107 ²²⁻²³	107 ²²⁻²³	3	3	91	4	5	5	5	4	5	4	5
124.	RGT Treffer	99 ²⁰⁻²¹	99 ²⁰⁻²¹	4,5	5	95	5	5	4	4	4	5	5	5
125.	Sikorka	100 ²⁰	101 ²⁰	3	5	94	6	3	4	5	4	5	3	5
126.	Tonnage	101	102	3,5	3	93	5	5	6	5	5	5	4	5
127.	LG Mocca (CCA)	106 ²¹⁻²³	105 ²¹⁻²³	3,5	5	91	*	5	6	5	5	6	6	5

Wzorzec: 2023 – Artist, Pallas, RGT Kilimanjaro, Symetria – 2022,
2021 – Artist, Formacja, RGT Kilimanjaro, Symetria;
2020 – Artist, Formacja, RGT Kilimanjaro, Venecja;
^{o/} - odmiana o kłosie ościstym;

F1 – odmiana mieszańcowa

a₁ – przeciętny poziom agrotechniki;

a₂ – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenia azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

* - brak danych

PSZENŻYTO OZIME – charakterystyka odmian wg „Listy Opisowej Odmian 2024 COBORU”

Lp.	Odmiana	Plon nasion % wzorca lata 2020-2023		Mrozoodporność skala 9 °	Wyleganie skala 9 °	Wysokość roślin cm	Reakcja na Al+++ skala 9°	Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Rdza żółta	Rynchosporioza	Septorioza liści	Septorioza plew	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy zdźbła
		Wzorzec (dt/ha)	a ₁			a ₂									
1.	Ambasador	101 ²²⁻²³	103 ²³	4,5	7	98	5	5	5	6	5	5	4	6	4
2.	Avokado	95	96	5,5	5	124	5	6	5	5	5	5	6	5	5
3.	Belcanto	100	99	5,5	5	113	5	5	5	6	5	6	5	5	5
4.	Borowik	94 ²⁰⁻²¹	97 ²⁰⁻²¹	5	5	132	5	5	5	4	5	5	4	5	6

5.	Carmelo	95	96	5	6	111	6	5	5	6	5	5	5	5	5
6.	Comodoro	103 ²²⁻²³	107 ²³	5	5	112	5	6	6	6	5	5	4	6	5
7.	Corado	100	100	5	6	105	5	5	5	7	5	5	6	5	6
8.	Dalmateo	101 ²²⁻²³	102 ²³	5,5	5	101	3	5	5	6	5	5	5	5	5
9.	Dolindo	94	94	5,5	4	104	5	6	5	6	5	5	5	5	5
10.	Fanfaro	101 ²¹⁻²²	102 ²¹⁻²²	5,5	6	106	5	6	4	5	5	4	4	5	5
11.	Gringo	87 ²⁰⁻²²	91 ²⁰⁻²²	*	5	105	*	3	5	2	5	4	5	5	5
12.	Heroico	103 ²¹⁻²²	103 ²¹⁻²²	4,5	6	108	4	6	4	6	5	5	5	6	6
13.	Kasyno	95	95	5,5	4	104	5	3	5	6	5	6	5	5	5
14.	Lombardo	100	101	5	4	109	5	5	5	6	5	5	5	5	5
15.	Medalion	101 ²¹⁻²³	99 ²¹⁻²³	5,5	5	112	5	7	6	6	5	5	4	5	5
16.	Meloman	97	97	5	5	111	5	6	6	5	5	5	4	4	5
17.	Metro	105	103	5,5	6	106	5	7	5	6	5	5	5	7	6
18.	Misterio	101 ²¹⁻²²	101 ²¹⁻²²	5	5	112	7	5	5	6	5	6	4	5	5
19.	Octavio	96	97	5	5	106	5	4	5	5	5	5	5	6	5
20.	Orinoko	94	96	5,5	6	109	5	6	5	4	5	5	6	5	5
21.	Panaso	101	100	5,5	4	107	5	6	5	6	5	5	6	7	5
22.	Panteon	94 ²⁰⁻²¹	99 ^{20-21,23}	6	4	118	5	5	5	3	5	5	4	4	5
23.	Polo	101 ²⁰⁻²²	102 ²⁰⁻²²	5,5	4	116	4	5	5	6	5	5	5	7	6
24.	Porto	94	94	5,5	5	100	5	5	6	6	4	5	5	5	5
25.	Presley	98 ^{20-21,23}	98 ^{20-21,23}	5	5	103	5	4	5	6	5	5	5	6	5
26.	Promiso	109 ²²⁻²³	109 ²³	3,5	5	115	2	5	5	6	6	6	6	5	5
27.	Rotondo	88 ²⁰⁻²²	95 ²⁰⁻²²	5,5	4	99	5	5	4	1	4	3	5	5	5
28.	Rufus	92 ²⁰⁻²¹	95 ²⁰⁻²¹	4,5	5	103	6	4	4	6	4	5	5	5	5
29.	Sekret	96	95	5,5	6	112	5	6	6	6	6	6	5	5	5
30.	Stelvio	101	102	6	2	108	5	5	5	6	5	5	6	6	5
31.	SU Atletus	104	103	4,5	6	108	5	6	5	6	5	5	5	5	5
32.	SU Favonius	103	104	4	4	106	5	5	4	6	5	5	5	5	5
33.	SU Klaus	103	102	4,5	6	99	5	6	5	6	5	5	5	5	5
34.	SU Laurentius	104 ²¹⁻²²	105 ²¹⁻²²	3	5	111	5	5	5	6	5	5	5	6	5
35.	SU Liborius	104	106	4	6	118	5	4	4	6	5	5	4	5	5
36.	Tadeus	100	101	5	6	102	5	5	4	4	5	4	4	4	5
37.	Temuco	99	99	4	5	106	6	5	5	6	5	5	5	5	5
38.	Tiesto	101 ²¹⁻²²	103 ²¹⁻²²	5	4	124	4	5	5	6	5	6	5	7	5
39.	Tinos	101 ²²⁻²³	100 ²³	5	4	131	6	4	5	5	6	6	5	6	4
40.	Toro	96	97	5	5	106	5	6	5	4	5	5	5	4	5
41.	Trapero	97	96	6	5	117	5	5	5	6	5	6	4	5	5
42.	Trefl	94 ²⁰⁻²¹	96 ²⁰⁻²¹	5	3	118	5	6	5	6	5	5	5	5	4
43.	Tributo	104	103	5	4	109	5	6	5	6	5	5	6	7	5
44.	Lanetto (CCA)	102	103	3,5	5	107	*	5	4	5	5	5	6	4	5
45.	Trias (CCA)	106 ²²⁻²³	101 ²³	4,5	5	111	*	4	5	7	5	5	5	5	5

Wzorzec: 2023,2022 – Belcanto, Medalion, SU Atletus, SU Liborius;

2021 – Belcanto, Meloman, SU Liborius;

2020 – Belcanto, Meloman, Porto

a₁ – przeciętny poziom agrotechniki;

a₂ – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

* - brak danych

ŻYTO OZIME – charakterystyka odmian wg „Listy Opisowej Odmian 2024 COBORU”

Lp.	Odmiana	Plon nasion % wzorca lata 2020-2023		Wyleganie skala 9°	Wysokość roślin cm	Reakcja na Al+++	Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Septorioza liści	Rdza żółtowa	Rynchospo- rioza	Choroby podstawy żdźbła
		a ₁	a ₂									
		Wzorzec (dt/ha)	81,5									
						skala 9°						
Odmiany populacyjne												
1.	Antonińskie	85	87	4	168	5	5	5	5	5	5	5
2.	Dańkowskie Alvaro	90	92	4	161	6	4	5	4	4	5	5
3.	Dańkowskie Amber	88 ²⁰	88 ²⁰	5	160	5	5	5	4	5	5	5
4.	Dańkowskie Avanti	91 ²¹⁻²³	91 ²¹⁻²³	5	159	5	4	5	5	5	4	4
5.	Dańkowskie Diament	85 ²⁰	85 ²⁰	6	160	5	4	5	4	5	5	6
6.	Dańkowskie Dragon	90	89	4	161	5	5	5	5	5	5	5
7.	Dańkowskie Granat	89	89	5	156	5	5	6	5	5	5	5
8.	Dańkowskie Hadron	88	88	5	158	4	5	6	5	6	5	5
9.	Dańkowskie Kalcyt	90 ^{20-21,23}	89 ^{20-21,23}	5	154	6	5	6	4	5	5	5
10.	Dańkowskie Kanter	91	90	5	157	5	5	6	5	5	5	5
11.	Dańkowskie Rubin	86 ²⁰⁻²¹	88 ²⁰⁻²¹	5	156	5	5	5	4	5	5	6
12.	Dańkowskie Skand	89	90	5	157	5	5	4	4	5	5	5
13.	Dańkowskie Turkus	90	90	5	158	4	5	6	4	6	5	5
14.	Horyzo	90 ²⁰⁻²¹	89 ²⁰⁻²¹	5	160	5	5	5	5	5	5	5
15.	Inspector	88	90	3	163	4	5	5	5	4	5	5
16.	Piastowskie	87	88	4	165	5	5	5	5	4	5	5
17.	Poznańskie	86 ²⁰⁻²¹	89 ²⁰⁻²¹	5	161	5	5	5	5	5	5	5
18.	Reflektor	90	91	4	158	5	5	5	5	5	5	4
19.	SM Temisto	89 ^{20,22}	89 ^{20,22}	4	157	5	5	5	4	5	5	5
Odmiany mieszańcowe												
20.	Gulden F ₁	107	81	6	152	5	4	5	5	5	5	5
21.	KWS Berado F ₁	113	112	6	145	5	5	5	5	5	5	5
22.	KWS Cursor F ₁	115 ²²⁻²³	113 ²²⁻²³	5	148	4	5	5	5	6	5	5
23.	KWS Dolaro F ₁	111	110	7	144	5	5	4	5	5	5	5
24.	KWS Fidalgor F ₁	116 ²²⁻²³	115 ²²⁻²³	4	145	4	5	6	5	5	5	5
25.	KWS Florano F ₁	109	110	6	145	4	5	4	5	5	5	5
26.	KWS Gilmor F ₁	114	116	6	147	6	5	5	6	4	6	5
27.	KWS Identor F ₁	112	112	5	147	6	5	5	5	5	5	4
28.	KWS Igor F ₁	114	115	5	145	6	6	4	6	5	6	5
29.	KWS Initiator F ₁	107	110	4	149	6	5	5	6	5	6	6
30.	KWS Inspirator F ₁	113	112	5	144	5	5	6	6	5	6	5
31.	KWS Jethro F ₁	113	113	6	150	5	5	5	5	5	5	6
32.	KWS Pulsor F ₁	112	113	5	145	5	5	6	5	5	5	5
33.	KWS Rotor F ₁	114	114	5	145	5	5	4	6	6	6	5
34.	KWS Serafino F ₁	109	109	4	150	5	5	5	5	5	5	5
35.	KWS Tayo F ₁	116	114	6	148	5	6	5	5	5	5	5
36.	KWS Trebiano F ₁	108	106	5	153	5	5	5	5	5	5	5

37.	KWS Vinetto F ₁	111	111	6	146	5	5	5	5	5	5	5
38.	SU Arvid F ₁	107 ²⁰⁻²²	109 ²⁰⁻²²	4	147	5	5	5	5	4	5	5
39.	SU Atum F ₁	114 ²²⁻²³	111 ²²⁻²³	6	150	5	5	5	5	5	5	5
40.	SU Dreamer F ₁	110	110	4	142	6	5	5	5	4	5	5
41.	SU Ivar F ₁	115 ²²⁻²³	112 ²²⁻²³	6	145	4	5	5	5	5	5	5
42.	SU Performer F ₁	108 ²⁰⁻²²	108 ²⁰⁻²²	4	143	5	5	5	5	4	5	5
43.	SU Perspectiv F ₁	112	111	5	144	6	5	5	5	5	5	5
44.	SU Thor F ₁	113 ²¹⁻²³	113 ²¹⁻²³	5	145	5	5	5	5	5	5	5
45.	Tur F ₁	100 ²⁰⁻²¹	99 ²⁰⁻²¹	5	155	6	5	5	5	5	5	6
46.	Astranos F ₁ (CCA)	112 ²¹⁻²³	111 ²¹⁻²³	6	149	*	5	5	6	4	6	6

Wzorzec: 2023,2022 – Dańkowskie Granat, Dańkowskie Kanter, KWS Igor, KWS Jethro;

2021 – Antonińskie, Dańkowskie Granat, KWS Jethro, KWS Serafino;

2020 – Antonińskie, Dańkowskie Granat, KWS Binntto, KWS Serafino

a₁ – przeciętny poziom agrotechniki;

a₂ – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

*- brak danych

AGROMIX®

Jako producent wielofunkcyjnych adiuwantów zapraszamy do odwiedzenia naszego poletka demonstracyjnego pszenicy ozimej EUFORIA, gdzie prezentujemy:

- ✓ **Program herbicydowy** zwalczający odporne biotypy żyć i wyczyńca polnego, z wykorzystaniem adiuwantów **Atpolan® Soil Maxx Premium** oraz **Atpolan® Bio 80 EC Premium**,
- ✓ **Program fungicydowy i insektycydowy** gdzie zastosowano nasz nowy adiuwant z linii Super Concentrate – **Atpolan® Zboża**.



Atpolan® Soil Maxx Premium

Adiuwant przeznaczony do zabiegów przedwiosennych. Zapewnia optymalne rozmieszczenie i utrzymanie substancji aktywnej na powierzchni gleby i w strefie kiełkowania chwastów. „Wiąże” stosowane herbicydy w górnych warstwach gleby, ograniczając przemieszczanie się w głąb profilu glebowego.



Atpolan® Bio 80 EC Premium

Wielofunkcyjny adiuwant do stosowania we wszystkich nalistnych zabiegach herbicydowych. Oparty na najlepszym nośniku jakim jest **MSO** (ester metylowy oleju rzepakowego) Umożliwia maksymalną rozpuszczalność herbicydu w cieczy opryskowej, wspomaga działanie herbicydów oraz zapewnia poprawę skuteczności zwalczania chwastów.



NOWOŚĆ 2025!!!

Atpolan® Zboża

Super skoncentrowany bezwodny surfaktant o wielofunkcyjnym działaniu, przeznaczony do stosowania ze wszystkimi środkami ochrony roślin i innymi środkami zalecanymi w ochrony zbóż. Posiada funkcję **anty-dryft**, która do tej pory dostępna była tylko w produktach PREMIUM.



Wojewódzki Związek Hodowców Koni w Warszawie www.wzhkwarszawa.pl



DZIAŁAMY NA TERENIE 29 POWIATÓW I 4 MIAST NA PRAWACH POWIATU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO, PROWADZĄC DOKUMENTACJĘ HODOWLANĄ I OCENĘ WARTOŚCI UŻYTKOWEJ 8 RAS KONI, DLA KTÓRYCH PZHK PROWADZI W POLSCE KSIĘGI I REJESTRY KONI ZARODOWYCH.

DO PODSTAWOWYCH ZADAŃ HODOWLANYCH WZHK WARSZAWA NALEŻĄ:

- ELEKTRONICZNA I GRAFICZNA IDENTYFIKACJA KONI ZWIĄZANA Z WSZEPIENIEM MIKROCHIPÓW I WYSTAWIENIEM PASZPORTÓW,
- KWALIFIKACJA KLACZY I OGIERÓW DO WPISU DO KSIĄG I REJESTRÓW,
- SELEKCJA I PRZEGLĄDY PROWADZONE DLA KLACZY STARSZYCH I OGIERÓW STARSZYCH WPISANYCH DO KSIĄG I REJESTRÓW,
- ORGANIZACJA AUKCJI, CZEMPIONATÓW, POKAZÓW I WYSTAW,
- ODPRawy, SZKOLENIA I ZEBRANIA Z HODOWCAMI I WŁAŚCICIELAMI OGIERÓW.



Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi



Dobrze, że jesteśmy razem



MODR
WARSZAWA

XIX JESIENNY



JARMARK „od pola do stołu”

W PROGRAMIE:

- Kiermasz lokalnych wytwórców i producentów żywności
- Kiermasz roślin ozdobnych
- Promocja i prezentacja firm
- Doradztwo specjalistyczne

GODZ.
9.00-17.00



ul. Sienkiewicza 11, 09-100 Płońsk

14
WRZEŚNIA
2025



kontakt: Anna Nowicka - komisarz wystawy
kom. 511 461 002
anna.nowicka@modr.mazowsze.pl

Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego
Oddział Poświętne w Płońsku

sekretariat.plonsk@modr.mazowsze.pl
www.modr.mazowsze.pl



**DZIEŃ
KUKURYDZY
I BURAKA**



XXVII

DZIEŃ KUKURYDZY

I BURAKA

W PROGRAMIE:

Prezentacja kolekcji odmian na polu doświadczalnym
Nowoczesne technologie uprawy
Pokazy pracy maszyn



kontakt: Damian Małek - komisarz wystawy, kom. 505 302 541
damian.malek@modr.mazowsze.pl

14
WRZEŚNIA
2025

Pole doświadczalne Mazowieckiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego
Oddział Poświętne w Płońsku
ul. H. Sienkiewicza 11, 09-100 Płońsk