

ROŚLINY WIECHLINOWATE I POPLONOWE – KOLEKCJA MIESZANEK

STRONA LEWA

Klasa gleby: II

Przedplon: rośliny wiechlinowate

Nawożenie w czystym składniku w kg/ha - wg tabeli

Wysiew: 08.09.2021r., 13.04.2022r., 29.04.2022 r., 21.04.2023 r.

Podsiew wybranych mieszanek: 13.04.2022 r.

Ilość wysiewu zróżnicowana gatunkowo: 8-60 kg/ha

Mieszanki: kolejność od drogi

Łąka kwietna	Pożytek dla pszczoł
Country 2025	N-Fixx
Country 2026	Maispro TR
Country 2031	BetaMaxx 50
Country 2048	SolaRigol
Country 2059	VitaMaxx
Country 2060	Mieszanka Gorzowska
Mieszanka łąkowa na torfy	Mieszanka łąkowa ŁS1
Białko Plus	Mieszanka poplonowa z koniczyną G1
Melba	Xara
D - 2	Safari
BPS	Rokali
Cutmax 2	Creno
Cutmax 3	Helus
Cutmax Alfa Protein	Lolan
KP4	MP6
KP8	MP6
Kf6	Seradela Igela
KS11	Facelia błękitna Anabela
KS12	Gorczyca biała Gracja
KS13	KP1
KS18	Gryka MHR Korona
Białko Plus	Mieszanka poplonowa z koniczyną G1
Mieszanka łąkowa ŁS1	Mieszanka łąkowa na torfy
SYMBIO LAIZE	SYMBIO LAIZE
LIDCOVER STRUCTOR	LIDCOVER STRUCTOR
LIDCOVER AUXIL	LIDCOVER AUXIL
LIDCOVER FORBEE	LIDCOVER FORBEE
CS STOCK CTT	CS STOCK CTT
LIDCOVER LEGO 20	LIDCOVER LEGO 20

Nawożenie:

Data	Nawożenie	Nawożenie po I pokosie	Nawożenie po II pokosie
06.09.2022	35 – (N) – fosforan amonu 90 – (P) – fosforan amonu 180 – (K) – sól potasowa		
29.03.2023	50 (N) saletra amonowa		
16.05.2023		50 (N) saletra amonowa	

Charakterystyka mieszanek DSV Polska

Country 2025 – skład: 40% - kostrzewa łąkowa Baltas, Liherold, 25% - tymotka łąkowa Licora, 15% - wiechlina łąkowa Liblue, 10% - życica trwała (średnia) Explosion, 10 % - życica trwała (późna) Valerio

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

Country 2031 – skład: 22% - życica trwała (późna) Kaiman, 15% - koniczyna czerwona Larus, Milvus, Taifun, 15% - kostrzewa łąkowa (Tetraploid) Baltas, Liherold, 12 % - tymotka łąkowa Aturo, 12 % - kostrzewa trzcinowa, 10 % - Festulolium Fedoro, 5% - koniczyna biała Liflex, Bianca, 5% - kupkówka pospolita Revolin, 2% - cykoria pastewna, 2% - babka lancetowata

Country 2048 – skład: 40% - kostrzewa trzcinowa Elodie, 35 % - kupkówka pospolita Revolin, 25 % - kostrzewa łąkowa Baltas, Liherold

Country 2059 – skład: 20% - życica trwała (średnia) Trivos, 20% - kostrzewa łąkowa Baltas, Liherold, 20 % - lucerna siewna Planet, Fleetwood, Fraver, 15 % - Festulolium Fedoro, 10% - tymotka łąkowa Licora, 10% - koniczyna czerwona Taifun, Larus, Milvus, 5% - kostrzewa trzcinowa Elodie,

Country 2060 – skład: 100 % lucerna siewna Planet, Fleetwood, Fraver

Łąka kwiatowa – skład: 10% - *Festuca rub. Com.* - kostrzewa czerwona, 30% - *Festuca rub. Rub.* - kostrzewa czerwona, 16% - *Festuca ovina* - kostrzewa owcza, 10% - *Lolium perenne* - życica trwała (rajgras angielski), 10% - *Poa pratensis* - wiechlina łąkowa, 10% - *Phleum pratensis* - tymotka łąkowa, 4% - *Leguminosenmischung* - mieszanki roślin strączkowych, 10% - *Blumen- und Krautermischung* - kwiaty i mieszanki ziół

Pożytek dla pszczół – skład: facelia, seradela, gorczyca biała, gryka, rzodkiew oleista, wyka jara, ogórecznik, koniczyna czerwona, koniczyna perska, koniczyna aleksandryjska, słonecznik, koniczyna inkarnatka

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

BetaMaxx – skład: facelia, len oleisty, owies szorstki, ramtil, groch pastewny, wyka jara, seradela, Koniczyna aleksandryjska, Lupinus angustifolius

MaisPro TR – skład: facelia, len oleisty, słonecznik, koniczyna perska, ramtil, sorgo, krokosz barwierski, groch pastewny, wyka jara, seradela, koniczyna aleksandryjska, rzodkiew głęboko korzeniąca, kapusta abisyńska, koniczyna inkarnatka, wyka ozima, koniczyna szwedzka, koniczyna czerwona, koniczyna biała, żyto ozime

SolaRigol – skład: len oleisty, owies szorstki, Koniczyna perska, ramtil, groch pastewny, wyka jara, seradela, Koniczyna aleksandryjska, Lupinus angustifolius

VitaMaxx TR – skład: facelia, len oleisty, owies szorstki, ramtil, rzodkiew głęboko korzeniąca, kapusta abisyńska, Inianka siewna, gryka, gorczyca biała

Mieszanka Gorzowska – skład: życica wielokwiatowa, koniczyna inkarnatka, wyka ozima

Charakterystyka mieszanek z Rolimpex S.A.

Melba – skład: 20% - życica trwała (Solen), 13% - życica wielokwiatowa (Turtretra), 12% - kostrzewa łąkowa (Gerda), 20% - kostrzewa czerwona (Reverent), 10% - tymotka łąkowa (Prosna), 10% - kupkówka pospolita (Niva), 10% - koniczyna biała (Huia), 5% - koniczyna łąkowa (Milena)

Xara – skład: 25% życica trwała, 20% życica wielokwiatowa, 15% życica westerwoldzka, 10% kostrzewa łąkowa, 10% tymotka łąkowa, 5% koniczyna biała, 15% koniczyna łąkowa

Safari – skład: 25% życica trwała, 10% kostrzewa łąkowa, 5% kostrzewa trzcinowa, 10% kostrzewa czerwona, 15% tymotka łąkowa, 10% kupkówka pospolita, 10% wiechlina łąkowa, 15% koniczyna łąkowa.

D-2 – skład: 15% życica trwała, 10% kostrzewa łąkowa, 25% festulolium, 15% tymotka łąkowa, 35% lucerna.

Charakterystyka mieszanek z P.P.H. AGRONAS Sp. z o.o.

Mieszanka łąkowa ŁS -1 – skład: 12% - kostrzewa łąkowa, 15% - kostrzewa czerwona, 4% - kostrzewa trzcinowa, 15% - kostrzewa pospolita, 12% - życica mieszańcowa, 21% - życica trwała, 10% - życica wielokwiatowa, 4% - stokłosa, 7% - koniczyna łąkowa

Mieszanka poplonowa z koniczyną G1 – skład: 50% - życica wielokwiatowa, 25% - koniczyna inkarnatka/łąkowa, 25% - wyka ozima

Mieszanka łąkowa na torfy – skład: 4% - kostrzewa trzcinowa, 10% - kostrzewa czerwona, 12% - tymotka łąkowa, 4% - mietlica biaława, 5% - wiechlina łąkowa, 17%- życica trwała, 16% - życica mieszańcowa, 20% - kostrzewa łąkowa, 4% - stokłosa, 8% - koniczyna białoróżowa

Białko Plus – skład: 15% - kostrzewa łąkowa, 1% - wiechlina łąkowa, 15% - festulolium, 15% - życica trwała, 15% - życica mieszańcowa, 10% -życica wielokwiatowa, 10% - koniczyna łąkowa, 10% - lucerna siewna

Charakterystyka mieszanek z DLF Seeds Polska

Cutmax 2 TURBO - kośno-pastwiskowa mieszanka przeznaczona intensywnej 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. Mieszanke charakteryzuje również bardzo szybki odrost po skoszeniu i wysokie plony. Trwałość od 2 do 3 lat.

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 życic 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 od 3 do 4 lat.

Cutmax ALFAprotein - 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 przesuszanie gleby. Trwałość 4 lata.

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 poprawia wartość i smakowitość paszy oraz wpływa na lepsze podszycie runi. Trwałość 3-4 lata.

ROKALI - koniczyna inkarnatka. Odmiana charakteryzuje się szybkim zadarnianiem na tle innych odmian oraz dużym plonem bogatym w białko. Rokali może być stosowane w czystym siewie, ale doskonale sprawdza się w mieszkach poplonowych z wyką i życią. Odmiana ta wykazuje bardzo dobrą zimotrwałość na tle innych. Norma wysiewu 25kg/ha

CRENO - lucerna siewna. Odmiana Creno charakteryzuje się bardzo dobrą zimotrwałością. W porównaniu z innymi odmianami wykazuje wyższą zawartość białka, drobniejsze łodygi i lepszą odporność na choroby w tym na Verticillium.

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.

LOLAN - życica westerwoldzka. LOLAN to szczególna odmiana pośrednia między typami odmian rocznych i wielokwiatowymi. Odmiana wykazuje o wiele wyższy stosunek liści do łodyg niż w przypadku roślin jednorocznych i znacznie szybszy wzrost niż w przypadku życic wielokwiatowych.

Charakterystyka mieszanek z FN Granum

KP4 – skład: Festulolium Becva, Lofa - 15%, tymotka łąkowa Kaba, Karta - 7%, kostrzewa czerwona Gondolin - 10%, kupkówka późna Aldebaran - 10%, życica trwała 4N średnio późna Birtley - 10 %, życica trwała 2N średnio wczesna Belida - 10%, życica trwała 2N późna Humbi - 10%, życica mieszańcowa 4N Gala - 10%, życica wielokwiatowa 4N Turtetra, Bakus - 10%, koniczyna biała Grasslads Huia – 8 %.

KP8 – skład: Festulolium Perun, Perseus -15%, Festulolium Felopa -5%, wiechlina łąkowa Balin, Edwin - 5%, tymotka łąkowa Kaba, Karta -10%, życica trwała 4N późna Brawa - 10%, życica trwała 4N późna Kentaur - 10%, życica trwała 4N średnio późna Birtley -10%, życica mieszańcowa 4 Gala - 10%, życica wielokwiatowa 4N Turtetra, Bakus - 15%, koniczyna łąkowa Rozeta, Dajana, Nike -10%.

KŁ 6 - skład: tymotka łąkowa Kaba, Karta - 10%, Festulolium Lofa, Becva - 15%, kostrzewa trzcinowa Lipalma -15%, kupkówka wczesna - 5%, kupkówka średnio późna -10%, życica trwała 4N średnio wczesna Calibra -5%, życica trwała 4N późna Kentaur -10%, życica mieszańcowa 4N Gala - 10%, życica wielokwiatowa 4N Turtetra, Bakus - 10%, koniczyna łąkowa Rozeta, Dajana, Nike -5%, koniczyna Szwedzka Aurora -5%.

KS11 – skład: kostrzewa trzcinowa miękkolistna - 25%, stokłosa bezostna - 10%, kupkówka wczesna -20%, kupkówka średnio późna - 15%, kostrzewa czerwona Gondolin -15%, życica westerwoldzka 2N Estanzuela, Mowestra - 5%, życica wielokwiatowa 4N Turtetra, Bakus -10%

KS12 – skład: lucerna siewna Plato, Power 4.2 -15%, lucerna siewna Gea -10%, lucerna mieszańcowa 4N Gala -10%, Festulolium Perun, Perseus - 25%, kostrzewa łąkowa Pasja - 10%, kostrzewa trzcinowa miękkolistna Lipalma, Ninkoko-15% ,życica trwała 4N późna Kentaur, Velonit - 15%

KS13 – skład: koniczyna łąkowa Rozeta, Dajana, Nike - 20%, koniczyna szwedzka Aurora - 5%, tymotka łąkowa Kaba, Karta - 15%, mietlica biaława Kita - 10%, życica trwała 4N późna brawa -10%, życica trwała 4N średnio późna Birtley - 15%, życica mieszańcowa 4N Gala - 10%, życica wielokwiatowa 4N Turtetra, Bakus - 15%

KS18 – skład: tymotka łąkowa Kaba, Karta - 10%, mietlica biaława Kita - 10%, Festulolium Perun, Perseus - 20%, życica trwała 4N średnio wczesna Solen - 10%, życica trwała 4N średnio późna Birtley - 15%, życica trwała 2N średnio wczesna Belida - 10%, życica mieszańcowa 4N Gala - 15%, lucerna Plato, Power 4.2 - 6%, cykoria pastewna - 3% babka lancetowata - 1%

MP6 – skład: życica wielokwiatowa 4N Turtetra/Bakus - 63%, inkarnatka Kardinal - 17%, wyka ozima Rea - 25%

KP 1 – skład: życica westerwoldzka 4N Pollanum, Litoro - 20%, życica westerwoldzka 4N Koga - 20%, życica wielokwiatowa 4N Turtetra, Bakus - 40%, koniczyna aleksandryjska - 10%, koniczyna Perska - 10%,

Charakterystyka roślin z Poznańskiej Hodowli Roślin Sp. z o.o.

Facelia błękitna 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. Wysoki plon świeżej i suchej masy i bardzo duży plon nasion. Duża dynamika wzrostu – szybkie zacień gleby i zagłuszenie chwastów. Odmiana średnio wczesna, wysokość roślin około 70-80 cm. Stosunkowo niewielkie wymagania glebowe, krótki okres wegetacji oraz dobra tolerancja na okresowe braki wody i przymrozki do –8°C. Przydatna do uprawy w rolnictwie ekologicznym do obsiewu gruntów ornych czasowo wyłączonych z produkcji. Dojrzewa nierównomiernie – zaleca się desykację przed zbiorem. Zebrane nasiona należy bardzo szybko dosuszyć. Nasiona drobne, o niskiej MTN.

Seradela Igela – ma możliwość pobierania azotu z atmosfery przy użyciu bakterii brodawkowych – w resztkach poźniwnych pozostawia w glebie około 50 kg N/ha. Wysoka wartość pokarmowa zielonki i siana – bogata w białko, tłuszcz, wapno i potas. Ma półstojący typ wzrostu, a rośliny wytwarzają dużą ilość bocznych rozgałęzień. Odmiana średnio wysoka, ma wiele jasnozielonych, eliptycznych listków. Do uprawy w plonie głównym na zbiór nasion lub jako niezwykle wartościowy poplon w postaci wsiewki albo poplonu ścierniskowego. Źle znosi zbyt duże ilości wapna w glebie. Uduje się na glebach żytnich dobrych i słabych. Najlepiej uprawiać na glebach słabo kwaśnych i kwaśnych dostatecznie przewiewnych, a więc lżejszych pod względem możliwości czerpania wody z opadów lub z głębszych warstw gleby. Dobrze odrasta po ścięciu (w sprzyjających warunkach daje dwa pokosy o dużej zawartości białka). Termin kwitnienia średni do późnego, a termin dojrzewania średni. Średnia długość okresu wegetacji około 135 dni. Kwiaty barwy różowej, liczba kwiatów w kwiatostanie – pięć do siedmiu. Strąki długie, szerokie, wygięte, z dużą ilością członów 5–7. Wysoki potencjał plonowania nasion od 0,8 do 1,5 tony – cechuje się wiernością plonowania nasiennego. Przydatna do zastosowań ekologicznych. Wykorzystywana do tworzenia mieszanek poplonowych, np. z owsem. Znosi przygruntowe przymrozki do -5°C. Może być traktowana jako roślina miododajna. Zalecana do uprawy w całym kraju.

Groczycza 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 następnej, 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 glukozyzolanów i synalbinów niższa od wzorców. Korzystnie wpływa na stan fitosanitarny gleby i właściwości fizyczne gleby (gorczyca głęboko się korzeni). Może być uprawiana na zbiór nasion lub jako międzyplon ścierniskowy. Rośliny odznaczają się bardzo szybkim wzrostem i krótkim okresem wegetacji. Wytwarza bardzo dużą masę vegetatywną, która zacienia glebę i ogranicza wzrost chwastów.

Charakterystyka mieszanek z Małopolskiej Hodowla Roślin

Gryka MHR Korona - roślina jednoroczna, owadopylna. Cechuje się dynamiką narastania biomasy. To roślina miododajna (40-100kg/1ha). Odmiana średnio wczesna, trochę późniejsza od odmiany Kora. Długość okresu wegetacji 90-100 dni.