

tekst Janusz Sychowicz
janusz.sychowicz@modr.mazowsze.pl

Plonowanie roślin strączkowych na polu doświadczalnym w Poświętnem

Na naszym polu doświadczalnym w 2021 r. uprawialiśmy rośliny strączkowe: łubin wąskolistny (15 odmian), łubin biały (2 odmiany), groch siewny (7 odmian), bobik (2 odmiany), soja (5 odmian). W tej kolekcji znalazło się 10 odmian rekomendowanych tj. wpisanych w 2021 r. na Listę Odmian Zalecanych do uprawy na obszarze woj. mazowieckiego wg COBORU. Były to odmiany: Agat, Dalbor, Homer, Roland, Samba (łubin wąskolistny), Batuta, Mandaryn (groch siewny), Erica, Adessa, Abelina (soja), Fernando (bobik).

Nasza technologia uprawy strączkowych

Nasiona łubinów, grochu i bobiku wysieliśmy 26.03.2021 r. Gatunki tych roślin znoszą wczesne terminy wysiewu. Przed siewem zastosowaliśmy nawożenie fosforowo-potasowe – P_2O_5 – 36 kg/ha, K_2O – 62 kg/ha.

Rośliny te odchwaszczaliśmy 30.03.2020 herbicydami – Boxer 800 EC – 3 l/ha (łubiny) oraz Bandur 600 SC – 3 l/ha (bobik, groch). W fazie tworzenia wąsów czepnych w grochu zaaplikowaliśmy herbicyd nalistny Butoxone M 400 SL w dawce 4 l/ha.

Przeciwko chorobie grzybowej łubinu – antraknozie zastosowaliśmy Topsin M 500 SC w dawce 1,5 l/ha (07.06.2021).

Stosowaliśmy też insektycydy: w bobiku na mszyce – Bulldock 025 EC – 0,3 l/ha (16.06.2021) a w grochu siewnym na strąkowca grochowego – Decis Mega 50 EW – 0,15 l/ha (16.06.2021).

Soję wysiewaliśmy gdy temperatura gleby podniosła się do 10 stopni C. Takie są wymagania termiczne tego gatunku. Nastąpiło to 30.04.2021. Chwasty zwalczaliśmy herbicydem Plateen 41,5 WG w dawce 2 kg/ha.

Wcześniej wysiewane gatunki roślin strączkowych takie jak łubiny, groch, bobik zbieraliśmy kombajnowo: 05.08.2021. W przypadku soi termin ten był bardziej odległy tj. 22.09.2021.

Kolekcja odmian bobiku została uszkodzona pod koniec czerwca przez intensywne wiatry, które połamały rośliny. To wpłynęło na uzyskanie znacznie niższych plonów nasion w porównaniu z ubiegłym rokiem.

Plony uzyskane na poletkach doświadczalnych

Plonowanie odmian roślin strączkowych na polu doświadczalnym MODR w 2021 r.

Odmiana	Plon (dt/ha)	Odmiana	Plon (dt/ha)
Groch		Łubiny	
Mecenas	34,0	Butan b	30,9
Mandaryn	40,2	Boros b	27,7
Mefisto	33,4	Regent w	21,5
Milwa	32,9	Homer w	22,7
Cysterski	32,4	Boruta w	22,1
Batuta	39,2	Dalbor w	20,9
Tytus	36,0	Agat w	26,5
Soja		Roland w	25,4

Erica	20,4	Bazalt w	24,3
Adessa	22,6	Furman w	26,0
Abelina	25,8	Oskar w	22,1
ES Conductor	24,4	Bolero w	24,8
ES Chancellor	25,5	Rumba w	25,4
Bobik		Samba w	25,9
Bobas	23,6	Sonet w	21,4
Fernando	25,7		
Diego	24,6		
Granit	25,1		
Średni plon (dt/ha)	groch – 35,44 dt/ha soja – 24,00 dt/ha bobik – 23,62 dt/ha	x	lubin biały – 28,88 dt/ha lubin wąsk. – 23,37 dt/ha

Oznaczenia:

- w – lubin wąskolistny
- b – lubin biały

Najlepiej plonujące odmiany strączkowych w MODR Warszawa

Wśród 2 gatunków łubinów największy potencjał plonotwórczy należy do łubinu białego. Średni plon 2 odmian tego gatunku wynosił około 29 dt/ha.

Najwyższą plennością wśród odmian łubinu wąskolistnego charakteryzowały się Agat (26,5 dt/ha) oraz Furman (26,0 dt/ha).

W kolekcji odmian bobiku najwyższy plon osiągnęła odmiana Fernando (25,7 dt/ha), a w kolekcji odmian grochu odmiana Mandaryn (40,2 dt/ha). Wśród odmian soi najwyższym potencjałem plonotwórczym wykazała się odmiana Abelina (25,8 dt/ha).

Przedstawione wyniki plonowania roślin strączkowych mogą być dla Państwa wskazówką przy wyborze najlepszej odmiany do uprawy w swoich gospodarstwach.



