

Porównanie plonowania odmian grochu

Rośnie zainteresowanie producentów rolnych wprowadzaniem do płodozmianów roślin bobowatych grubonasiennych (strączkowych), dlatego Sekcja Doświadczalnictwa Terenowego w Białymstoku włączyła do badań temat plonowania nowych odmian grochów siewnych pastewnych i ogólnoużytkowych w warunkach województwa podlaskiego

Do rejestru Centralnego Ośrodka Badań Odmian Roślin Uprawnych wpisanych jest osiem odmian grochu pastewnego i trzynaście ogólnoużytkowych. W województwie podlaskim w 2014 roku przeprowadzono trzy doświadczenia dotyczące plonowania odmian grochu: w Stacjach Doświadczalnych Oceny Odmian w Krzyżewie i Marianowie oraz w gospodarstwie Lenczewskiego w Rzędzianach (tabela).

Doświadczenie w Rzędzianach było założone i prowadzone zgodnie z metodą zalecaną przez COBORU. Na kompleksie IV w stanowisku po pszenicy ozimym 29 marca zasiano 13 odmian grochu (w tym 6 pastewnych i 7 ogólnoużytkowych). Odmiana Muza należy do grupy wysokich. Poza odmianą Hubal wszystkie pozostałe zamiast liści miały wąsy czepne. Wysokość nawożenia mineralnego P i K wynikała z zasobności gleby. Z uwagi na niskie pH dodatkowo zastosowano przedsięwzięcie wapniak koszelewski. Wraz z zabiegami owadobójczymi stosowano nawóz dolistny. Obsada ziaren przy siewie wynosiła 100-110 m². W zależności od MTZ zdolności kiełkowania wysiew kształtował się w przedziale 262-344 kg/ha. Po dwóch dniach pole było wałowane wałem pierścieniowym (lepsze efekty uzyskuje się po wale gładkim, ale w gospodarstwie nie było takiego sprzętu). Następnie

Tab. Porównanie plonowania nowych odmian grochu

Lp.	Odmiana		Lokalizacja doświadczeń w 2014 r.			Średnia za rok 2014 (3 dośw.) t/ha
			Lenczewski Rzędziany	SDOO Krzyżewo	SDOO Marianowo	
1	Muza	p	4,59	4,96	5,92	5,16
2	Hubal*	p	5,59	5,71	6,73	6,01
3	Milwa	p	5,69	6,26	5,64	5,86
4	Model	p	5,56	6,86	6,52	6,31
5	Sokolik	p	5,73	6,37	6,29	6,13
6	Turnia	p	6,97	7,00	6,86	6,94
7	Batuta	o	6,31	6,82	7,10	6,74
8	Akord	o	5,9			5,90
9	Audit	o	6,96			6,96
10	Ezop	o	6,67			6,67
11	Mecenas	o	6,28	7,45		6,87
12	Mentor	o	6,21			6,21
13	Tarchalska	o	6,14	7,26		6,70
Średnia			6,05	6,52	6,44	6,34

* – odmiana liściowa, p – pastewne, o – ogólnoużytkowe
 żółty – odmiany średnio wysokie, zielony – odmiana wysoka
 W SDOO Krzyżewo i Marianowo badano mniejszą liczbę odmian

go dnia zastosowano herbicyd Nuflon 450 SC w dawce 1,5 l/ha. Na części doświadczenia zastosowano 29 kwietnia powschodowe placowe zwalczanie wtórnego zachwaszczenia Basagranem 480 SL. W fazach początku kwitnienia i pierwszych strąków zastosowano preparaty owadobójcze. Kwiecień był bardzo suchy, stąd wschody, szczególnie odmian pastewnych, były bardzo opóźnione, nierównomierne. Poprawa stanu uwilgotnienia nastąpiła w maju, ale ulewy spowodowały wymywanie ziemi

z nasionami. Dalsze warunki pogodowe były korzystne dla przebiegu wegetacji, aż do zbioru.

Wyniki doświadczeń

W doświadczeniach odmian pastewnych kolejny rok najwyżej plonowała odmiana Turnia. Na doświadczeniu w Rzędzianach, poza odmianą pastewną Turnia, wyżej plonowały odmiany ogólnoużytkowe (Batuta, Audit, Ezop, Mecenas, Mentor, Tarchalska). Uzyskano plony dość wysokie, średnio powyżej 6 ton/ha.

Spośród badanych 13 odmian najbardziej podatna na wyleganie była odmiana liściowa Hubal (2-3° w skali 9-stopniowej) oraz odmiany wąsate Sokolik i Akord.

Zalecenia

- wczesne siewy grochu (dobrze znoszą wiosenne przymrozki nawet do -10°C),
- głębszy siew,
- wałowanie posiewne wałem gładkim ułatwi kombajnowy zbiór,
- lustrowanie plantacji, aby uchwycić moment wystąpienia szkodników.

Jan Urwan



Pole doświadczalne w Rzędzianach, było jednocześnie bazą dydaktyczną dla rolników uczestniczących w Dniach Pola