

Burak Igor

Kierownik działu naukowo-technicznego uprawy roślin i rolnictwa

Kulka Vira

Naukowe pracownik

Państwowa eksperymentalna Stacja Rolnicza w Tarnopolu

Tarnopol, Ukraina

NOWE ODMIANY SA KLUCZEM DO SUKCESU PODUCENTA ROLNEGO

Obecnie Ukraina ma na celu integrację z UE i wejście na światowy rynek produktów roślinnych i zwierzęcych. Najbardziej obiecującym segmentem zachodnioeuropejskiego rynku rolni-spożywczego jest rynek przyjaznych dla środowiska produktów spożywczych.

Rozwój rolnictwa ekologicznego na świecie stał się impulsem do uprawy przyjaznych dla środowiska produktów dla ukraińskich producentów rolnych. Doprowadziło to do tego, że Ukraina rozpoczęła spontaniczne przejście do rolnictwa biologicznego, nie przestrzegając podstawowych zasad. większość producentów towarów uważa to jedynie za bezpieczne stosowanie chemikaliów [1]. Chociaż rolnictwo biologiczne wiąże się przede wszystkim z wprowadzeniem naukowo uzasadnionej struktury upraw i płodozmianu przy użyciu wszystkich zasobów organicznych.

Ważnym krokiem w kierunku rolnictwa biologicznego jest reprodukcja wyspecjalizowanych i płodozmiennych pól z obowiązkowym włączeniem wieloletnich i rocznych roślin strączkowych. Oni nie tylko zwiększają plon następnej uprawy w płodozmianie, ale także poprawiają żyzność gleby, przyczyniając się w ten sposób do zmniejszenia stresu antropogenicznego.

W związku z tym wprowadzenie nowych odmian żurawini wyki przyczyni się do zwiększenia powierzchni upraw tych roślin oraz przywrócenia naukowo uzasadnionego płodozmianu [2]. Jak pokazuje doświadczenie producentów rolnych z całego świata, produkcja nowych odmian odgrywa istotną pozytywną rolę w zwiększaniu plonów roślin rolniczych. najbardziej korzystna ekonomicznie jest powszechne wprowadzanie odmian i mieszańców przystosowanych do specyficznych warunków glebowo-klimatycznych ich stref uprawy [3].

Historia hodowli w Tarnopolskim regionie bierze początek jeszcze z 1922 r., kiedy była zorganizowana Lanowiecka stacja po trawach. Później w 1946 r. została przeniesiona do miasta Khorostkov, byle Kopichenskie wojewudctwo. przez ponad sto lat pracy stworzono wiele odmian pasz i roślin zbożowych oraz traw wieloletnich, które odegrały znaczącą rolę w rozwoju rolnictwa w regionie zachodnim. Obecnie nie wszystkie odmiany utworzone w naszej instytucji są wymienione w Rejestrze Odmian Roślin Ukrainy.

Odmiana koniczyna Tarnopolska 4. Wpisany do Rejestru Odmian Roślin Ukrainy w 2001 r. Zalecany do uprawy w obszarach leśno-stepowych i Polissya. Należy do najwcześniejszych dwoczletnich odmian (*Trifolium pratense* Z, ssp *sativum* gr, Var *Podolicum*, chor F, *Polyphillum*).

Cechą charakterystyczną tej odmiany jest obecność na roślinie, w zależności od warunków pogodowych w roku od 20% do 40% liści liściastych. Dzięki temu poprawia się jakość paszy.

Opór zimowy - 4,2 punktu za odporność na wywrotki 4,4. Infekcja najczęstszymi chorobami jest niewielka. Krzewy wyprostowane, w kształcie miseczki. Gniazdo Compact,

utworzony głównie z lysttya składającej się z czterech do siedmiu listków. Kussiness w ciągłych upraw 3-8 pędów, w szerokim 18-35.

Liście są średniej wielkości, w kształcie jajka, bez pominięcia. Liczba liści w roslinie wynosi od trzech do siedmiu. Na łodydze występują zarówno liście trójlistne, jak i wielolistne, które stanowią od 20 do 60% całkowitej liczby liści na roślinie. Ilość liści 54-57%.

Kwiaty są fioletowe i różowe. Kwiatostan jest głową średniej wielkości, zaokrągloną.

Nasiona mają mieszany kolor: 20% - żółty, 20% - oliwkowy. Masa 1000 nasion 1,8-2,0 g. Trastosty są wyrównane. Kwitnienie i dojrzewanie są przyjazne. Okres wegetacyjny od fazy wiosennej regeneracji do pierwszego zbocza wynosi 80-95 dni, aż do pełnej dojrzałości nasion wynosi 170-180 dni. Wydajność masy zielonej w dwóch nachyleniach wynosi od 500 do 500 p / ha, co przekracza normy odmianowe o 10-15%, plon nasion - na poziomie standardów. Zawartość strawnego białka wynosi 2,0-2,25, półprzezroczystość jest o 5-7% wyższa od normy.

Agrotechnics - powszechnie stosowany w przypadku koniczyny w określonej strefie glebowo-klimatycznej.

Odmiana Pavlina. Rasa koniczyny Pavlina tworzona jest metodą sztucznej hybrydyzacji najlepszych odmian lokalnej hodowli ta koniczyny Tarnopolskiej. Ma wysoką plastyczność ekologiczną, wysokie tempo wzrostu masy wegetatywnej, jest odporny na zimę, odporny na najbardziej rozpowszechnione choroby.

Liście niższego poziomu tej klasy mają 8-10% liścia wielokwiatowego, co pozytywnie wpływa na zawartość strawnego białka w absolutnie suchej substancji, która jest 1,5-2,5% wyższa niż w odmianach, które nie mają tej cechy i wynosi 23,3-24,5%.

Roslina jest równa, kwitnąca i dojrzała przyjazne. Okres wegetacyjny od fazy odrastania wiosennego do pierwszego skoszenia wynosi 85-90 dni, do pełnej dojrzałości - 165-175 dni. Kolor nasion: 60% - 80% - fioletowe, 30% -20% - żółty. Wydajność zielonej masy w dwa skoszenia w zależności od warunków roku wynosi od 635,8 do 784,0 c/ha, nasiona 2,5-3,3 c/ha.

Odmiana wukily lukrecjowej Lariya jest wpisany do Rejestru Odmian Roślin Ukrainy w 2005 r. I jest zalecany do uprawy w strefie Zachodniego Lasu-Stepu. Jest to średniodojrzewana odmiana intensywnego rodzaju ziarna i kierunku podawania paszy ze znakiem wielokrotnej płodności 60-80%. Ze względu na swoje właściwości biologiczne, odmiana Laria może wytrzymać nadmierną wilgoć, nie wykazując zjawiska wzrostu pędów górnych, co niekorzystnie wpływa na proces powstawania nasion.

Średni plon zielonej masy mieszanki owsa 38.0-42,2, w tym knoty - 15,0-18,0 t / ha siano wiki 4,5-5,0 i nasiona 2,0-2,5 t / ha. Zawartość strawionego białka w suchej masie wynosi 21-23%, a ziarna 31%. Dzięki wysokiej zawartości białka ziarno tej odmiany można wykorzystać jako jeden ze składników paszy dla krow at swinej.

Odmiana wuki Zwitana jest wpisana do Rejestru Odmian Roślin Ukrainy w 2013 r. I jest zalecana do uprawy w strefie Lasu Zachodniego - stepu.

Odmiana należy jak dla ziarna tak I zielonej masy albo siana. Znak wielości, w zależności od warunków pogodowych roku, wynosi 60-80%. Cechą charakterystyczną tej odmiany jest przyjazne, masowe kwitnienie i dojrzewanie fasoli.

Zgodnie z jego właściwościami biologicznymi, odmiana Zwitana jest odporna na nadmierną wilgoć, nie wykazując zjawiska wzrostu pedow, co negatywnie wpływa na proces powstawania ziarna. Zbierz zielonej masu mieszanki owsianej 35,0-42,0 w tym wuki

- 17,0-18,0 t / ha. Plon nasion 2,2-2,7 t / ha.

Całkowite strawne białko w suchej masie wynosi 21-23%, a w ziarnie 31-33%. Wysoki poziom wskaźnika w ziarnie wiki tej klasy sprawia, że można go wykorzystać jako jeden ze składników do przygotowania mieszanek paszowych.

W warunkach stosunków rynkowych ważne jest, aby nauczyć się racjonalnie wykorzystywać cały dostępny potencjał genetyczny. Wiedza na temat odmiany i jej cech określonych przez akademika V.M. Remeslo - 90% sukcesu agrarnego.

Spis wykorzystanej literatury

1. Шувар І. А. Агроекологічні основи високоефективного вирощування польових культур у сівозмінах біологічного землеробства. Львів : Українські технології, 2003. 36 с.
2. Ґрунтозахисна біологічна система землеробства : монографія / редол. : д. с.-г. наук, проф. М.К. Шикула (голова) та ін. Київ, 2000. 388 с.
3. Колісник І. В., Барилко М. Г., Колісник А. В. Агроекологічні аспекти селекційного використання зразків вики ярої колекції ПДСГДС ім. М. І. Вавилова. *Вісник Полтавської державної аграрної академії. Сільське господарство. Рослинництво*. 2012. № 3. С. 55-59.



Бурдига Віталій

к. с.-г.н., директор НДІКК ім. О. Алексеевої

Водянка Юлія

магістр

Подільський державний аграрно-технічний університет
Кам'янець-Подільський, Україна

ПЕРСПЕКТИВИ ТА ДОСЯГНЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ГРЕЧКИ

Сучасний етап розвитку аграрного сектору української економіки характеризується складними динамічними перетвореннями, які пов'язані з постійними змінами попиту та пропозиції на ринку сільськогосподарської продукції, вартості засобів виробництва та глобальними кліматичними змінами, які знайшли своє відображення і на території України. Крім цього, важливим чинником, який впливає на структуру виробництва сільськогосподарської продукції є вступ України до СОТ, перспективи входження до Європейського Союзу, а отже, розширення експортних можливостей нашої держави.

З географічної точки зору Україна розташована в сприятливих умовах для вирощування більшості сільськогосподарських культур, які широко використовуються у харчуванні людини. Поряд із основними зерновими культурами, такими як пшениця, кукурудза, ячмінь важлива роль відводиться круп'яним