



NASIONA I MIESZANKI POPLONOWE



MIESZANKA GORZOWSKA

Tradycyjna mieszanka gorzowska oparta o oryginalny skład: życicy wielokwiatowej, koniczyny inkarnatki i wykę ozimą. Odpowiednio dobrane odmiany zapewniają wysoki plon bogaty w białko.

Mieszankę wysiewa się od drugiej połowy sierpnia do połowy września, przez co rośliny osiągają odpowiedni rozwój przed zimą. Wiosną rośliny rozpoczynają wzrost niedługo po ruszeniu wegetacji dzięki czemu mogą w pełni wykorzystać zgromadzoną w glebie wilgoć. Dostęp do wody sprawia, że mieszanka może być stosowana na wszystkich rodzajach gleb. Zbiór mieszanki gorzowskiej następuje w pierwszej połowie maja. Tak szybki termin zbioru umożliwia wykorzystanie mieszanki jako międzyplon w uprawach zbóż i kukurydzy.



Termin siewu – do połowy sierpnia do połowy września



Wymagania glebowe – uniwersalne



Oprócz wysokiego plonu, rośliny zostawiają po sobie duże ilości resztek poźniwnych w postaci bardzo dużej masy korzeniowej. Bakterie brodawkowe roślin bobowatych wzbogacają glebę w azot pozostawiając wysokiej jakości stanowisko dla rośliny uprawianej w plonie wtórnym.

Regularne stosowanie mieszanki w płodozmianie wzbogaca glebę o cenną próchnicę dzięki czemu poprawia ona strukturę gleby. Na glebach lżejszych wpływa to na lepsze zatrzymywanie wilgoci, natomiast na glebach ciężkich poprawia ich przepuszczalność.

Po zbiorze plonu głównego odrost może być pastwiskowany, spasany na świeżo jak również zakiszany.

Życica wielokwiatowa	50%
Koniczyna inkarnatka	30%
Wyka ozima	20%



NASIONA POPLONOWE

Uprawa międzyplonów ma bardzo duże znaczenie gospodarcze stwarzając możliwość uzyskania dodatkowego plonu zielonki. Może być on przeznaczony na wartościową paszę dla zwierząt lub zostać przyorany. Oprócz wartości gospodarczej spełnia ważną rolę w ochronie gleby. Zapobiega przesuszaniu i uzupełnia składniki pokarmowe wyniesione z gleby wraz z plonem głównym. Osłania glebę przed niekorzystnym wpływem wiatrów, opadów deszczu oraz bezpośrednimi oddziaływaniami promieni słonecznych które osłabiają aktywność biologiczną w glebie.

Międzyplony korzystnie wpływają na podwyższenie żyzności gleby poprzez zmniejszenie skali wymywania składników pokarmowych i poprawienie bilansu materii organicznej. To wszystko wpływa na zmniejszenie potrzeb nawozowych i lepsze wykorzystanie nawozów. Zielona okrywa gleby wpływa też korzystnie na jej późniejszą uprawę. Gleba jest pulchniejsza dzięki czemu stawia mniejsze opory. Zwiększa się aktywność biologiczna w glebie. Taka osłona wpływa też na ograniczenie zachwaszczenia.



BOBIK - gatunek w poplonach stosowany częściej jako składnik mieszanek z wyką, owsem, gryką lub facelią błękitną. Bobik posiada duże wymagania wodne i toleruje czasowy nadmiar wilgoci w glebie. Palowy system korzeniowy bobiku działa strukturotwórczo. Korzenie docierają do głębszych warstw gleby, gdzie dosięgają niedostępne dla zbóż składniki pokarmowe jak fosfor i potas. Po przyoraniu składniki te pozostają na powierzchni wraz z rozkładającą się zieloną masą. Gatunek zalecana do stosowania na glebach żyznych i zwięzłych. Powolny rozwój początkowy sprawia, że by wykształcić odpowiednią masę. Siew w poplonie powinien odbyć się do 25 lipca. Zalecana norma wysiewu w czystym siewie to 200-250 kg/ha.

GROCH SIEWNY LUB PASTEWNY (PELUSZKA)

gatunki w poplonach stosowane w siewie czystym lub w mieszankach. Rozbudowany system korzeniowy korzysta ze składników pokarmowych ulokowanych w niższych warstwach gleby. Po przyoraniu pozostają one w warstwach dostępnych dla roślin zbożowych. Poprawia strukturę gleby i jej życie biologiczne pełniąc jednocześnie funkcję fitosanitarną ograniczając występowanie chorób zbóż. Zalecany do uprawy na glebach średnio żyznych, niezbyt zwięzłych o odczynie obojętnym. Aby spełnić swoją funkcję siew musi odbyć się na początku sierpnia. Zalecana norma wysiewu w czystym siewie to 140-160 kg/ha.

ŁUBIN ŻÓŁTY I WĄSKOLISTNY

- gatunki stosowane do siewu czystego, ale częściej zalecane do siewu w mieszankach. Łubin żółty w mieszankach z seradelą, wyką kosmatą, grochem pastewnym, facelią błękitną. Natomiast łubin wąskolistny najczęściej z grochem. Rośliny łubinu jak inne rośliny bobowate poprawiają warunki fitosanitarne gleby. Na gleby słabsze zalecany jest łubin żółty, łubin wąskolistny lepiej sprawdzi się na glebach średnich. Zalecany termin siewu to początek sierpnia. Norma wysiewu w czystym siewie to 160-180 kg/ha.

Termin siewu Wymagania glebowe



wczesny do 25 lipca
na gleby żyzne



początek sierpnia
na gleby średnie



początek sierpnia
na gleby słabsze



od końca sierpnia do końca września
na gleby słabsze

FACELIA BŁĘKITNA - gatunek stosowany na równi w siewie czystym i mieszankach. Ze względu na swoją odrębność gatunkową roślina doskonale sprawdza się jako przerywnik dla wielu roślin sianych w plonie głównym, ponieważ nie namnaża patogenów chorobotwórczych dla rośliny następczych. Roślina ma właściwości mątwikobójcze. Silnie rozbudowany palowy system korzeniowy pełni funkcję strukturotwórczą oraz pozwala na odzyskanie mikro i makroelementów z głębszych warstw gleby. Zalecana na gleby słabsze, jest odporna na suszę i znosi przymrozki jesienne nawet do - 10 st. C. Krótki okres wegetacji sprawia, że gatunek ten można wysiewać od końca sierpnia nawet we wrześniu. Zalecana norma wysiewu w czystym siewie to 10-15 kg/ha.



od końca sierpnia do końca września
na gleby średnie

RZODKIEW OLEISTA - gatunek stosowany w mieszankach i siewie czystym. Szeroko stosowana w poplonach przy uprawie buraków i ziemniaków. Szczególne właściwości mątwikobójcze niektórych odmian są bardzo cenione przez plantatorów tych upraw. Szczególną cechą tego gatunku jest rozbudowany palowy system korzeniowy sięgający nawet do 1,5 m w głąb gleby. Pozwala to roślinie na wykorzystywanie składników ulokowanych w niższych warstwach gleby, które po przyoraniu będą dostępne dla rośliny następczej. Szybki i bujny rozwój sprawia, że gatunek chroni glebę przed erozją wietrzną i wodną nakładając dużą presję na chwasty. Pozostawia po sobie duże ilości zielonej masy co korzystnie wpływa na przyrost próchnicy w glebie. Bujny i szybki rozwój początkowy pozwala na siew od końca sierpnia do końca września. Gatunek stosowany uprawie na glebach średnich. Zalecana norma wysiewu w czystym siewie to 25-30 kg/ha.

GORCZYCA BIAŁA - gatunek stosowany w mieszankach i siewie czystym. Popularna roślina poplonowa szczególnie przy uprawie buraków i ziemniaków ze względu na swoje właściwości mątwikobójcze. Roślina dzięki swojemu systemowi korzeniowemu sięga w głębsze warstwy gleby przenosząc składniki pokarmowe w bardziej dostępne rejony. Jest szczególnie odporna na suszę i wysokie temperatury w okresie od lipca do września. Pełni funkcję fitosanitarną w uprawie zbóż, przerywając uprawę zbóż po sobie i ograniczając występowanie chorób i szkodników. Szybki rozwój początkowy pozwala na siew od końca sierpnia do końca września. Najlepiej sprawdza się na glebach średnich. Zalecana norma wysiewu w czystym siewie to 15-20 kg/ha.

RZEPAK I RZEPIK - rośliny rzadziej stosowane jako rośliny poplonowe. Posiadają dobrze rozwinięty system korzeniowy. Do optymalnej uprawy w poplonie wymagają gleb żyznych. Obecność rzepaku w klasycznym płodozmianie ogranicza możliwość stosowania tych gatunków jako poplon. Stanowią jednak doskonały przedplon dla upraw kukurydzy i ziemniaków. Rośliny cenione, jeśli chodzi o zbiór na zielonkę. Zasiane w poplonie ozimym dają zieloną masę już w kwietniu. Rzepki dodatkowo jest rośliną o wyższej zimotrwałości niż rzepak co sprawia, że potrafi przetrwać ostre bezśnieżne zimy. Termin siewu zaczyna się od końca sierpnia do września. Zalecana norma w siewie czystym 10 kg/ha.



od końca sierpnia do końca września
na gleby słabsze



od końca sierpnia do końca września
na gleby żyzne





Centrala Nasienna w Kielcach Sp. z o. o.
25-501 Kielce, ul. Sienkiewicza 76,
biuro@cnkielce.pl

www.klc-seeds.pl