

TRAWY WIELOLETNIE



PRZEDSTAWICIELE REGIONALNI



www.danko.pl



[/dankohodowlaroslin/](https://www.facebook.com/dankohodowlaroslin/)



ŻYCICA TRWAŁA

Życica trwała zaliczana jest do traw niskich, podszywkowych, luźnokępkowych. Jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych gatunków traw. Dobrze się ukorzenia i jest agresywna względem innych gatunków. Jest trawą wszechstronnie użytkową. Stanowi zasadniczy składnik runi łąk i pastwisk, znosi bowiem dobrze przygryzanie i udeptywanie przez zwierzęta. Jest to typowa trawa łąkowo-pastwiskowa o najwyższej wartości, jeden z najlepszych komponentów mieszanek na pastwiska, łąki oraz do mieszanek z koniczynami w uprawie polowej zwiększając znacznie plony. Dobrze wykorzystuje wysokie dawki nawozów mineralnych oraz nawożenie organiczne.

AMARANT

Szybkie tempo odrastania

- Odmiana tetraploidalna o pośrednim pokroju.
- Polecana do użytkowania kośno-pastwiskowego.
- Termin kłoszenia – późny.
- Kwiatostany długie o dużej ilości kłosek.
- Dobra zimotrwałość i mała podatność na wyleganie.
- Wysoki plon zielonej i suchej masy, szczególnie I i II pokosu.
- Polecana do upraw w siewie czystym i mieszkach.

SOLEN

Wysoka zawartość cukrów prostych

- Odmiana tetraploidalna.
- Daje w użytkowaniu pastwiskowym i kośnym plony zielonki o bardzo dobrych parametrach jakościowych.
- Wysoka zawartość cukrów prostych.
- Odmiana średniowczesna, cechująca się szybkim rozwojem w roku zasiewu.
- Dobrze odrasta wiosną oraz po koszeniach i wypasach.
- Rośliny nie wylegają i są chętnie zjadane przez zwierzęta.
- Udaje się dobrze na glebach zwięzłych, odpowiednio wilgotnych i żyznych.
- Polecana do upraw w mieszkach.

AKWAMARYN

Bardzo wysoki plon I pokosu

- Odmiana tetraploidalna.
- Bardzo wysoki plon zielonej i suchej masy w I pokosie.
- Zwiększona odporność na rdzę.
- Polecana do użytkowania wszechstronnego na trwałe użytki zielone w mieszkach traw oraz grunty orne w siewie czystym i mieszkach z koniczyną czerwoną.
- Odmiana o pośrednim pokroju roślin; średniej długości źdźbła oraz kwiatostanu.
- Pośredni termin kłoszenia.
- Rośliny mało podatne na wyleganie o dobrej zimotrwałości.
- Charakteryzuje się dużym udziałem pędów generatywnych co jest podstawą wysokich plonów nasion.
- Odmiana o wysokich parametrach jakościowych (białko ok. 18,8% s.m., zawartość włókna ok. 21,8% s.m. i plonie energii paszy 2828 JP/ha), przez co jest chętnie zjadana przez zwierzęta.
- Udaje się dobrze na glebach zwięzłych, odpowiednio wilgotnych i żyznych, dobrze wykorzystuje wysokie dawki nawozów mineralnych oraz nawożenie organiczne.

DIAMENT

Późniejszy termin kłoszenia i dobra zimotrwałość

- Odmiana tetraploidalna.
- Rośliny o pośrednim pokroju i późniejszym terminie kłoszenia.
- Nadaje się do użytkowania kośno-polowego (łąki, użytki rolne) i pastwiskowego.
- Wysoki plon zielonej i suchej masy, dobry odrost wiosenny oraz w poszczególnych pokosach.
- Zadawałający plon nasion.
- Rośliny mało podatne na wyleganie o dobrej zimotrwałości i wysokich parametrach jakościowych.
- Dobrze toleruje wysokie nawożenie mineralne.

FLINSTON

Wysoki plon suchej masy w pierwszym pokosie

- Odmiana tetraploidalna o pośrednim pokroju.
- Polecana do użytkowania kośno-pastwiskowego,
- Termin kłoszenia – późny.
- Duży udział pędów generatywnych.
- Dobra zimotrwałość i mała podatność na wyleganie.
- Wysoki plon zielonej i suchej masy, szczególnie I pokosu, w każdym roku użytkowania.
- Polecana do upraw w siewach czystych i mieszkach.

	Uprawa na zielonkę	Uprawa na nasiona
Stanowsko	Gleby umiarkowanie wilgotne o dobrej strukturze, żyzne, przewiewne i ciepłe (mady, lessy, gleby gliniasto-piaszczyste).	
Przedplon	Rośliny strączkowe, rzepak, zboża wcześniej schodzące z pola.	
Nawożenie przedsiewne	P ₂ O ₅ 80-120 kg/ha K ₂ O 100 – 160 kg/ha N 60 – 80 kg/ha w każdym roku użytkowania	P ₂ O ₅ 80-120 kg/ha K ₂ O 120 – 160 kg/ha N 40 – 80 kg/ha w każdym roku użytkowania
Nawożenie wiosenne	P ₂ O ₅ 80-120 kg/ha K ₂ O 50-80 kg/ha N 80 – 100 kg/ha, 60-80 kg/ha po każdym pokosie	P ₂ O ₅ 80-120 kg/ha K ₂ O 60 – 80 kg/ha N 40 – 60 kg/ha
Uprawa przedsiewna	Należy przeprowadzić starannie.	
Termin siewu	wiosenny 15 IV – 05 VI, późno letni, po 15 VII, jesienny - III dekada sierpnia, I dekada września	
Głębokość	1 – 2 cm	
Rozstaw	12 – 15 cm	20 – 30 cm
Ilość wysiewu	Siew czysty 30 - 35 kg/ha z wsiewką 70% żyycy + 30% koniczyny	Siew czysty 10 - 15 kg/ha z wsiewką 15 kg trawy + 70-90 kg jęczmienia
Pielęgnacja	W przypadku zaskorupienia – bronowanie	
Ochrona przed chwastami		Zgodnie z zaleceniami IOR
Zbiór: dwufazowy	Zbiór I pokosu należy wykonać w fazie początku kłoszenia następne pokosy co 4-5 tygodni.	Koszenie na pokosy – brunatne kwiatostany, omlot kombajnem. Dosuszenie nasion – 15%

Plantacji nasiennych nie wolno zakładać na polu, na którym w ostatnich trzech latach uprawiano trawy.

GAGAT

Podwyższona odporność na rdzę

- Odmiana tetraploidalna o podwyższonej odporności na rdzę oraz pośrednim pokroju roślin.
- Średni, do późnego termin kłoszenia.
- Charakteryzuje się dużym udziałem pędów generatywnych co jest podstawą wysokich plonów nasion.
- Odmiana nadająca się do użytkowania pastwiskowego i kośno-polowego (łąki i użytki rolne) o dobrym odroście wiosennym oraz w poszczególnych pokosach.
- Daje wysokie plony zielonej i suchej masy o wysokich parametrach jakościowych (chętnie zjadana przez zwierzęta).
- Rośliny mało podatne na wyleganie o dobrej zimotrwałości.
- Odmiana posiada wysokie wymagania nawozowe.
- Polecana do upraw w mieszankach.



FESTULOLIUM

Międzyrodzajowy mieszaniec kostrzewy łąkowej (*Festuca pratensis*) i życicy wielokwiatowej (*Lolium multiflorum*). Pod względem fenotypowym *Festulolium* podobne jest do życicy wielokwiatowej. Gatunek ten można zaliczyć do traw wysokich. Odznacza się dużym udziałem liści w zielonej masie w stosunku do pędów generatywnych. Rośliny *Festulolium* odznaczają się dużą agresywnością w stosunku do innych gatunków traw i motylkowych drobnonasiennych. W początkowym okresie po zasiewie rośliny rozwijają się wolno, natomiast w latach użytkowania po pokosach dają szybki odrost zielonej masy o wysokich parametrach jakościowych uzyskanej paszy. *Festulolium* szczególnie polecane jest do użytkowania kośnego w płodozmianie polowym w siewie czystym. Może być również komponentem mieszanek z koniczyną czerwoną i lucerną. Uzyskana pasza jest chętnie zjadana przez zwierzęta, z uwagi na dużą zawartość cukrów i dobrą strawność; można ją stosunkowo łatwo zakiszać.

FELOPA

Wysoka odporność na suszę

- Trawa wysoka, przeznaczona do użytkowania polowo kośnego w siewie czystym lub w mieszankach z motylkowatymi, do użytkowania łąkowego.
- Wysoki plon suchej masy, podwyższona odporność na suszę i mróz oraz dobra trwałość.
- Wysoka zawartość cukrów rozpuszczalnych wpływa korzystnie na proces zakiszania i smakowość.



AGULA

Wysoki plon nasion

- Trawa wysoka, przeznaczona do użytkowania polowo kośnego w siewie czystym lub w mieszankach z motylkowatymi, do użytkowania łąkowego.
- Wysoki plon suchej masy oraz podwyższona odporność na suszę i mróz.
- Posiada podwyższony potencjał produkcji nasiennej.
- Wysoka zawartość cukrów rozpuszczalnych wpływa korzystnie na proces zakiszania i smakowość.

Agrotechnika festulolium.

	Uprawa na zielonkę	Uprawa na nasiona
Stanowsko	Gleby umiarkowanie wilgotne o dobrej strukturze, żyzne, przewiewne i ciepłe (mady, lessy, gleby gliniasto-piaszczyste).	
Przedplon	Rośliny strączkowe, rzepak, zboża wcześniej schodzące z pola.	
Nawożenie przedsiewne	P_2O_5 100-120kg/ha K_2O 120 – 160 kg/ha N 40 – 50 kg/ha w każdym roku użytkowania	P_2O_5 80-120 kg/ha K_2O 120 – 160 kg/ha N 40 – 60 kg/ha w każdym roku użytkowania
Nawożenie wiosenne	P_2O_5 80-120 kg/ha K_2O 120-160 kg/ha N 80 – 100 kg/ha, 40-50 kg/ha po każdym pokosie	P_2O_5 80-120 kg/ha K_2O 60 – 80 kg/ha N 40 – 60 kg/ha
Uprawa przedsiewna	Należy przeprowadzić starannie.	
Termin siewu	wiosenny 15 IV – 05 VI, późno letni, po 15 VII, jesienny - III dekada sierpnia, I dekada września	
Głębokość	1 – 2 cm	
Rozstaw	12 – 15 cm	25 – 30 cm
Ilość wysiewu	Siew czysty 35 - 40 kg/ha w mieszankach trawiastych i motylkowych – 30 % składu runi	Siew czysty 20 - 25 kg/ha z wsiewką 20 kg trawy + 70-90 kg jęczmienia
Pielęgnacja	W przypadku zaskorupienia – bronowanie	
Ochrona przed chwastami		Zgodnie z zaleceniami IOR
Zbiór: dwufazowy	Zbiór I pokosu należy wykonać w fazie początku kłoszenia, następne pokosy co 4-5 tygodni. Optymalna s.m. 35% najlepiej się zakisza	Koszenie na pokosy – brunatne kwiatostany (częsta kontrola) omlot kombajnem. Dosuszenie nasion – 15%

Plantacji nasiennych nie wolno zakładać na polu, na którym w ostatnich trzech latach uprawiano trawy.

SULIMO

Duży potencjał plonotwórczy



- Odmiana nagrodzona złotym medalem MTP Polagra.
- Trawa wysoka, przeznaczona do użytkowania polowo - kośnego w siewie czystym lub w mieszankach z motylkowatymi do użytkowania łąkowego.
- Wysoki plon suchej masy, o bardzo dobrych właściwościach żywieniowych.
- Znosi dobrze okresy suszy letniej.
- Wysoka zawartość cukrów rozpuszczalnych wpływa korzystnie na proces zakiszania i smakowość.
- Odmiana posiada korzystny stosunek liści do pędów generatywnych.

TYMOTKA ŁĄKOWA

Dzięki małym wymaganiom klimatycznoglebowym, dużej wartości pokarmowej tymotka ma duże zastosowanie na łąkach i pastwiskach przemennych oraz w mieszankach polowych z motylkowymi. Tymotka jest trawą wieloletnią, późną. Po wysiewie rośnie dość wolno, późno rusza także na wiosnę. Do pełni rozwoju i plonowania dochodzi zwykle w drugim roku po wysiewie. Nadaje się głównie do użytkowania kośnego, chociaż nieźle znosi umiarkowane przygryzanie. Jest gatunkiem znoszącym dobrze surowe mrozy i długotrwałą okrywą śnieżną. Na glebach torfowych należy do traw niezastąpionych. Zwierzęta jedzą chętnie zarówno zielonkę jak i siano z tymotki, chociaż jest ono na ogół dość twarde. Siano z tymotki jest specjalnie cenną paszą dla koni.

GRANOLIA

Wysoki plon zielonej i suchej masy

- Dobra zimotrwałość i energia odrostu.
- Zwiększona odporność na wyłęganie.
- Nieco krótszy okres wegetacji od wzorca.
- Odmiana nadająca się do użytkowania kośno-łąkowego i kośno-pastwiskowego w mieszankach na trwałych użytkach zielonych.
- Szczególnie zalecany większy udział tej odmiany w mieszankach z przeznaczeniem do skarmiania końmi.

PROSNA

Wysoki plon nasion

- Odmiana przeznaczona do użytkowania polowo kośnego i łąkowego.
- Bardzo wysoki potencjał produkcji nasiennej.
- Może być uprawiana na terenie całego kraju, na glebach wilgotnych i zasobnych w składniki pokarmowe.
- Dobra zimotrwałość i podwyższona odporność na suszę, co widoczne jest w drugim letnim odroście.
- Zalecana do mieszanek na trwałe użytki zielone i do uprawy polowej.





Agrotechnika tymotki łąkowej.

	Uprawa na zielonkę	Uprawa na nasiona
Stanowsko	Wymagania glebowe tymotki łąkowej są małe i można ją uprawiać na różnych typach gleb. Jednak muszą to być gleby dostatecznie wilgotne.	
Przedplon	Rośliny strączkowe, okopowe, zboża	
Nawożenie przedsiewne	P ₂ O ₅ 100 – 120 kg/ha K ₂ O 120 – 160 kg/ha N 40 – 50 kg/ha	Pod roślinę ochronną
Nawożenie wiosenne	P ₂ O ₅ 100 – 120 kg/ha (wiosna, jesień) K ₂ O 100 – 160 kg/ha (wiosna, jesień) N 40 – 50 kg/ha wiosną 60 – 80 kg/ha po każdym pokosie	P ₂ O ₅ 70 – 100 kg/ha K ₂ O 100 – 120 kg/ha N 50 – 60 kg/ha (N 20 wcześniej wiosną + 40 koniec kwietnia)
Uprawa przedsiewna	Należy przeprowadzić starannie, zalecane wałowanie.	
Termin siewu	Wiosenny	
Głębokość	0,5 - 1,0 cm	
Rozstaw	12 - 15 cm	30 - 40 cm
Ilość wysiewu	Siew czysty 15 kg/ha w mieszankach trawiastych i motylkowych – 10 % składu runi	Siew czysty 4 – 5 kg/ha z wsiewką 5 kg trawy + 60 – 80 kg jęczmienia
Pielęgnacja	W przypadku zaskorupienia – bronowanie	
Ochrona przed chwastami		Zgodnie z zaleceniami IOR
Zbiór: dwufazowy	Zbiór I pokosu należy wykonać w fazie początku kłoszenia następne pokosy co 6-7 tygodni. Optymalna s.m. 35% najlepiej się zakisza	Koszenie na pokosy – brunatne kwiatostany (częsta kontrola) omłot kombajnem. Dosuszenie nasion – 15%

Plantacji nasiennych nie wolno zakładać na polu, na którym w ostatnich trzech latach uprawiano trawy.

MIETLICA BIAŁAWA

Mietlica biaława występuje pospolicie w naturalnych zbiorowiskach roślinnych na miejscach wilgotnych i mokrych. Należy do nielicznych traw pastewnych nadających się na stale wilgotne stanowiska.

Wobec małych wymagań klimatycznych i glebowych stosuje się ją w mieszankach na łąki trwałe i pastwiska w dolinach rzecznych, na glebach mokrych o wysokim poziomie wody gruntowej.

Wcześnie koszona daje zielonkę i siano dobrej jakości.

Spasanie znosi dobrze, chociaż zwykle pastwiska bywają dla niej za suche.

Agrotechnika mietlicy białawej.

	Uprawa na zielonkę	Uprawa na nasiona
Stanowisko	Wymagania glebowe tymotki łąkowej są małe i można ją uprawiać na różnych typach gleb. Jednak muszą to być gleby dostatecznie wilgotne.	
Przedplon	Rośliny strączkowe, okopowe, zboża	
Nawożenie przedsiewne	P_2O_5 100 – 120 kg/ha K_2O 120 – 160 kg/ha N 40 – 50 kg/ha	Pod roślinę ochronną
Nawożenie wiosenne	P_2O_5 100 – 120 kg/ha (wiosna, jesień) K_2O 100 – 160 kg/ha (wiosna, jesień) N 40 – 50 kg/ha wiosną 60 – 80 kg/ha po każdym pokosie (mniej gdy są motylkowe)	P_2O_5 70 – 100 kg/ha K_2O 100 – 120 kg/ha N 30 – 60 kg/ha wcześniej wiosną
Uprawa przedsiewna	Należy przeprowadzić starannie, zalecane wałowanie.	
Termin siewu	Wiosenny	
Głębokość	0,5 - 1,0 cm	
Rozstaw	12 - 15 cm	30 - 40 cm
Ilość wysiewu	Siew czysty 5-7 kg/ha w mieszankach trawiastych i motylkowych <10 % składu runi	Siew czysty 4 - 6 kg/ha z wsiewką 5 kg trawy + 60-80 kg jęczmienia
Pielęgnacja	W przypadku zaskorupienia – bronowanie	
Ochrona przed chwastami		Zgodnie z zaleceniami IOR
Zbiór: dwufazowy	Zbiór I pokosu należy wykonać w fazie początku kłoszenia następne pokosy co 6-7 tygodni. Optymalna s.m. 35% najlepiej się zakisza	Koszenie na pokosy – brunatne kwiatostany omlot kombajnem. Dosuszenie nasion – 15%

Plantacji nasiennych nie wolno zakładać na polu, na którym w ostatnich trzech latach uprawiano trawy.



KITA

Wysoki potencjał plonowania

- Odmiana intensywna, wyróżniająca się bardzo dobrym plonowaniem.
- Pędy wegetatywne obficie ulistnione, co rzutuje na dużą wartość pastewną.
- Odmiana późna, kłosi się w końcu pierwszej dekady czerwca.
- Średnie tempo odrastania.
- Dobra odporność na choroby i suszę.
- Dobrze znosi mroźne zimy i długotrwałą okrywą śnieżną.
- Nadaje się do uprawy na terenie całego kraju, na glebach mineralnych i organicznych, dostatecznie wilgotnych.

STEFKA

Dobrze znosi długotrwałą okrywą śnieżną

- Dobra plenność. Wyróżniając się jest – chętnie wyjadana przez zwierzęta dzięki dużej zawartości cukrów prostych oraz obfitemu ulistnieniu.
- Kłosi się w pierwszej dekadzie czerwca.
- Dobrze zimuje i znosi długotrwałą okrywą śnieżną oraz opóźnione przymrozki wiosenne.
- Wykazuje lepszą energię odrastania wiosennego i po pokosach oraz dobrze znosi okresy posuchy.
- Może być uprawiana na różnych rodzajach gleb mineralnych i organicznych, dostatecznie wilgotnych.

KOSTRZEWA TRZCINOWA

Reprezentuje olbrzymi potencjał plonotwórczy przy jednocześnie długim okresie wegetacji i stosowania wysokich dawek nawożenia azotem. Charakterystyczne wysokie rośliny tworzą mocne, skupione kępy. Jest gatunkiem trwałym i potrafi dobrze plonować jeszcze w dziesiątym roku użytkowania. Wartość użytkowa jest od wielu lat kontrowersyjnie oceniana przez praktykę rolniczą. Ze względu na dużą szorstkość liści oraz znaczną zawartość lignin, jest omijana przez pasące się zwierzęta. Z dużym powodzeniem może być użytkowana na gruntach ornych w czystym siewie lub mieszankach z motylkowymi przeznaczonych na kiszonki i sianokiszonki. Ważnym aspektem pozyskiwania nowych odmian jest możliwość wykorzystania ich do zadarnień terenów zdegradowanych i trudnych oraz do mieszanek ekologicznych i zadarniających pobocza autostrad. Rekultywacja za pomocą mieszanek trawiastych, w których kustrzewa trzcinowa może stanowić 20-30% składu mieszanki, obejmuje zwałowiska i hałdy pokopalniane, nieużytki poprzemysłowe i hutnicze oraz komunalne wysypiska śmieci.

Agrotechnika kustrzewy trzcinowej.

	Uprawa na zielonkę	Uprawa na nasiona
Stanowisko	Wymagania glebowe kustrzewy trzcinowej są małe i można ją uprawiać na różnych typach gleb.	
Przedplon	Rośliny strączkowe, okopowe, zboża	
Nawożenie przedsiewne	P_2O_5 100 – 120 kg/ha K_2O 120 – 160 kg/ha N 40 – 50 kg/ha	Pod roślinę ochronną
Nawożenie wiosenne	P_2O_5 100 – 120 kg/ha (wiosna, jesień) K_2O 100 – 160 kg/ha (wiosna, jesień) N 80 – 50 kg/ha wiosną 40-50 kg/ha po każdym pokosie (mniej gdy są motylkowe)	P_2O_5 70 – 100 kg/ha K_2O 100 – 120 kg/ha N 30 – 60 kg/ha wcześniej wiosną
Uprawa przedsiewna	Należy przeprowadzić starannie, zalecane wałowanie.	
Termin siewu	Wiosenny lub późnoletni	
Głębokość	0,5 - 1,0 cm	
Rozstaw	12 - 15 cm	30 - 40 cm
Ilość wysiewu	Siew czysty 25 kg/ha w mieszankach trawiastych i motylkowych <15 % składu runi	Siew czysty 20 kg/ha z wsiewką 20 kg trawy + 60-80 kg jęczmienia
Pielęgnacja	W przypadku zaskorupienia – bronowanie	
Ochrona przed chwastami		Zgodnie z zaleceniami IOR
Zbiór: dwufazowy	Zbiór I pokosu należy wykonać w okresie 1 tygodnia przed początkiem kłoszenia następne pokosy co 4-5 tygodni. Optymalna s.m. 35% najlepiej się zakisza.	Koszenie na pokosy – brunatne kwiatostany omłot kombajnem. Dosuszenie nasion – 15%

Plantacji nasiennych nie wolno zakładać na polu, na którym w ostatnich trzech latach uprawiano trawy.

ODYS

Wysoki potencjał plonowania

- Odmiana bardzo plenna, o dużej wydajności zielonej i suchej masy.
- Dobra zimotrwałość i dobra dynamika odrastania po koszeniach.
- W latach suchych daje wysokie plony suchej masy.
- Jest odporna na suszę i choroby.
- Nadaje się do uprawy na terenie całego kraju na trwałych użytkach zielonych, a także w płodozmianie polowym w użytkowaniu 2-3 letnim.



KOSTRZEWA MURAWOWA

Trawa gazonowa kępowa, wczesna o szarzielonej barwie liści, która utrzymuje się nawet zimą, o pośrednim terminie kłoszenia i dużym udziale pędów generatywnych. W okresie kwitnienia pędy generatywne przybierają czerwono-brunatne zabarwienie co stanowi doskonałą kompozycję dekoracyjną. Powolny odrost po skoszeniu oraz zabarwienie liści preferują ją jako komponent do mieszanek trawnikowych na tereny ubogie w składniki pokarmowe, poprawiając efekt wizualny i trwałość trawnika oraz obniża koszty utrzymania. Ze względu na odporność na suszę i dobrze rozwinięty system korzeniowy jest polecana do umacniania skarp na suchych i piaszczystych terenach.

TENIS

Wysoki potencjał plonowania

- Odmiana trawy gazonowej – heksaploidalna.
- Pośredni termin kłoszenia, przy dużym udziale pędów generatywnych i wysokim plonie nasion.
- Doskonała do mieszanek trawnikowych na tereny suche i zacienione.
- Polecana do umacniania skarp.
- Odporna na suszę, o bardzo wolnym odrósłce.
- Obniża koszty utrzymania trawnika – rzadsze koszenie i oszczędność wody.
- Poprawia efekt wizualny trawnika oraz jego trwałość.

Agrotechnika kostrzewy murawowej.

Stanowsko	Gleby mineralne kompleksu żyniego, najlepsze pod plantację nasienną jest pole dobrze odchwaszczone i wynawożone.
Przedplon	Rośliny strączkowe (łąbiny), okopowe (ziemniaki), zboża.
Nawożenie przedsiewne	Pod roślinę ochronną Siew czysty: P_2O_5 80 – 120 kg/ha K_2O 120 – 160 kg/ha N 40 – 60 kg/ha
Nawożenie wiosenne	P_2O_5 80 – 120 kg/ha K_2O 100 – 120 kg/ha N 60 – 80 kg/ha wcześniej wiosną Jeżeli plantacje zostawiamy to stosujemy nawożenie jak przy założeniu nowej plantacji.
Uprawa przedsiewna	Należy przeprowadzić starannie.
Termin siewu	III dekada kwietnia i I dekada maja
Głębokość	0,5 - 1,0 cm
Rozstaw	30 - 40 cm
Ilość wysiewu	Siew czysty 5 - 6 kg/ha z wsiewką 6 – 7 kg trawy + 60 – 80 kg jęczmienia
Pielęgnacja	W przypadku zaskorupienia – bronowanie
Ochrona przed chwastami	Zgodnie z zaleceniami IOR
Zbiór: jednofazowy	Omłot kombajnem w fazie dojrzałości pełnej. Dosuszenie nasion – 15%

Plantacji nasiennych nie wolno zakładać na polu, na którym w ostatnich trzech latach uprawiano trawy.