

KOLEKCJA TRAW I ROŚLIN BOBOWATYCH w 2016 r.

Pole DW w Pożogu II

Kostrzewa czerwona - Gatunek wieloletni zaliczany do traw niskich. Charakteryzuje się silnym systemem korzeniowym oraz niskimi wymaganiami glebowymi i wodnymi. Jest jednym z podstawowych składników mieszanek pastwiskowych na gleby słabsze oraz okresowo suche. Mała zdolność konkurencyjna w mieszankach - przy intensywnym nawożeniu azotem ustępuje z runi zagłuszana przez inne gatunki nitrofilne. W mieszankach na pastwiska suche, mało zasobne - odmiany kostrzewy czerwonej powinny stanowić około 20% ogólnej masy nasion; na glebach organicznych, posusznych - do 25%. Liczba wartości użytkowej (LWU) – 5 (średnia).

Odmiana: ARTEA

- ✓ Odmiana gazonowa, luźno-kępowa tworząca krótkie rozłogi
- ✓ Przydatna zwłaszcza do mieszanek trawnikowych
- ✓ Wykorzystywana w mieszankach pastwiskowych ze względu na odporność na udeptywanie oraz zdolność do szybkiego odrastania po wypasaniu
- ✓ Posiada bardzo dobrą zimotrwałość oraz odporność na suszę
- ✓ Odmiana wpisana do Krajowego Rejestru Odmian – 1992 r.
- ✓ Hodowca/Pełnomocnik – Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o. o.

Odmiana: REDA

- ✓ Odmiana średnio wczesna
- ✓ Dobra zimotrwałość i wysoka odporność na suszę
- ✓ Przydatna do użytkowania kośno-łąkowego i pastwiskowego
- ✓ Norma siewu w uprawie na nasiona 6-9 kg/ha
- ✓ Odmiana wpisana do Krajowego Rejestru Odmian – 1987 r.
- ✓ Hodowca/Pełnomocnik – Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o. o.

Życica mieszańcowa (rajgras oldenburski) - Mieszaniec życicy trwałej i życicy wielokwiatowej. Należy do traw wysokich, luźno-kępowych, bardzo konkurencyjnych. Jej trwałość jest większa od życicy wielokwiatowej i nieco mniejsza od życicy trwałej. Najlepiej udaje się na glebach średnio wilgotnych. Odmiany życicy mieszańcowej zalecane są do uprawy w płodozmianie polowym do dwu- lub trzyletniego użytkowania kośnego oraz jako roślina poplonowa. Charakteryzuje się wysoką produktywnością oraz bardzo dobrymi parametrami żywieniowymi. Liczba wartości użytkowej (LWU) – 10 (bardzo dobra).

Odmiana: NADZIEJA

- ✓ Odmiana średnio wczesna
- ✓ Przeznaczona do użytkowania kośnego na gruntach ornych; Bardzo cenny gatunek w mieszankach poplonowych
- ✓ Zimotrwałość – 4 (wartość w skali punktowej 1-5)
- ✓ Dynamika odrastania roślin – 5 (wartość w skali punktowej 1-5)
- ✓ Norma siewu w uprawie na nasiona – 25 kg/ha

- ✓ Odmiana wpisana do Krajowego Rejestru Odmian – 2006 r.
- ✓ Hodowca/Pełnomocnik – Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o. o.

Życica trwała (raigras angielski) - Gatunek wieloletni, niski, luźno-kępowy i azotolubny o wysokiej konkurencyjności. Wytrzymała na niskie przygryzanie, udeptywanie i koszenie. Posiada dużą zdolność zadarniania gleby. Szybko odrasta po każdym koszeniu i wypasie. Rozpiętość terminu kłoszenia się roślin między odmianami najwcześniejszymi a najpóźniejszymi wynosi 6 tygodni. Preferuje gleby średnie, korzeni się płytko dlatego jest wrażliwa na okresowe susze i mroźne zimy. W mieszankach przeznaczonych na łąki odmiany życicy trwałej powinny stanowić do 20%, a w mieszankach pastwiskowych od 10 do 20% masy wysiewanych nasion. Liczba wartości użytkowej (LWU) – 10 (bardzo dobra).

Odmiana: NAKI

- ✓ Odmiana wczesna, przeznaczona do użytkowania kośnego i pastwiskowego oraz mieszanek gazonowych
- ✓ Zimotrwałość – 4 (wartość w skali punktowej 1-5)
- ✓ Dynamika odrastania roślin – 4 (wartość w skali punktowej 1-5)
- ✓ Norma siewu w uprawie na nasiona – 10-12 kg/ha
- ✓ Odmiana wpisana do Krajowego Rejestru Odmian – 1981 r.
- ✓ Hodowca/Pełnomocnik – Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o. o.

Lucerna siewna

Odmiana: GEA

- ✓ Wysoka mrozoodporność i odporność na suszę
- ✓ Przeznaczona na intensywne użytkowanie
- ✓ Norma siewu – 20-30 kg/ha
- ✓ Odmian wpisana do Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych (CCA) – 2002 r.
- ✓ Kraj pochodzenia: Włochy
- ✓ Hodowca/Pełnomocnik: Continental Semences s.p.a.

Mieszanki traw

COUNTRY 2006

Użytek Trwały

Trwała mieszanka z koniczyną białą do intensywnego użytkowania pastwiskowego na glebach średnich

- Wysoki udział życic trwałych i wiechliny łąkowej w mieszance - duża odporność na udeptywanie i większe jej pobieranie ze względu na smakowitość
- Udział późnych życic trwałych podnosi wartość pastwiskową mieszanki oraz plonowanie, szczególnie na koniec sezonu wegetacyjnego
- Udział odmian średnich równoważy tempo odrastania runi w całym okresie wegetacji
- Dodatek koniczyny białej stanowi dodatek białka w paszy
- Mieszanka nadaje się również do wykorzystania kośnego

Forma siewu: nowy zasiew, podsiew

Skład: życica trwała średnia 25%, życica trwała późna 30%, kostrzewa łąkowa 20%, wiechlina łąkowa 10%, tymotka łąkowa 10%, koniczyna biała 5%

Norma wysiewu: 40 kg/ha

Termin wysiewu: marzec do sierpień

Nawożenie: średnio-intensywne

COUNTRY 2012

Użytek Trwały

Mieszanka przeznaczona do intensywnego użytkowania kośnego i pastwiskowego na stanowiskach średnich do dobrych

- Wysoki udział wiechliny łąkowej i tymotki łąkowej wpływa pozytywnie na zimotrwałość i wartość paszową tej mieszanki
- Udział kupkówki pospolitej umożliwia poprawienie potencjału plonowania podczas okresowej suszy
- Koniczyna biała i czerwona poprawiają wartość paszową mieszanki

Forma siewu: nowy zasiew, podsiew

Skład: życica trwała wczesna 5%, życica trwała późna 30%, tymotka łąkowa 20%, kostrzewa łąkowa 20%, wiechlina łąkowa 10%, kupkówka pospolita 5%, koniczyna biała 5%, koniczyna czerwona 5%

Norma wysiewu: 40 kg/ha nowy zasiew, 20-25 kg/ha podsiew

Termin wysiewu: marzec do sierpień

Nawożenie: średnio-intensywne

COUNTRY 2013

Użytek Trwały

Kośno-pastwiskowa mieszanka przeznaczona do intensywnego użytkowania na stanowiska suche

- Życica trwała - wysoki plon świeżej masy o dużej koncentracji składników pokarmowych już w pierwszym roku uprawy
- Zwiększony udział odmian kupkówki w typie pastwiskowym, o smukłej blaszce liściowej oraz kostrzewy czerwonej poprawia zdolność plonotwórczą na stanowiskach suchych
- Mieszanka przeznaczona do użytkowania kośnego oraz pastwiskowego na trwałych użytkach zielonych i na gruntach ornych
- Udział koniczyny białej sprawia, że mieszanka ta może być uprawiana mniej intensywnie

Forma zasiewu: nowy zasiew

Skład: kupkówka pospolita 45%, festulolium 20%, kostrzewa czerwona 10%, życica trwała wczesna 10%, życica trwała średnia 10%, koniczyna biała 5%

Norma wysiewu: 30-40 kg/ha

Termin wysiewu: marzec do sierpień

Nawożenie: średnio-intensywne

COUNTRY 2014

Użytek Trwały

Mieszanka przeznaczona na trudne stanowiska o zmiennych warunkach środowiskowych

- Duży udział kostrzewy trzcinowej miękkołistej, która korzeni się głęboko (do 105 cm) ułatwiając przetrwanie zarówno w czasie suszy, jak i przy podtopieniach, przy niedoborze składników pokarmowych
- Wysoki plon masy o dobrej strukturze – kostrzewa trzcinowa miękkołista różni się od życicy trwałej większą masą liści i zawiera mniejszy udział łądyg

Forma zasiewu: nowy zasiew

Skład: życica trwała średnia 25%, życica trwała późna 10%, kostrzewa trzcinowa miękkołista 40%, kostrzewa łąkowa 10%, tymotka łąkowa 10%, kupkówka pospolita 5%

Norma wysiewu: 40 kg/ha

Termin wysiewu: marzec do sierpień

Nawożenie: średnio-intensywne

COUNTRY 2015

Użytek Trwały

Mieszanka na trwałe użytki zielone, na gleby organiczne, okresowo wilgotne i chłodne

- Przeznaczona na użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe
- Wysoki udział koniczyn poprawia smakowitość i wartość paszy
- Koniczyny sprzyjają osiągnięciu wysokiego plonu, także przy ograniczonym nawożeniu azotowym

- Dobór kostrzewy łąkowej i tymotki łąkowej jako traw wysokich, oraz życicy trwałej z wiechliną łąkową jako traw niskich, stwarza szansę uzyskania gęstej runi

Forma zasiewu: nowy zasiew

Skład: kostrzewa łąkowa 25%, życica trwała wczesna 10%, życica trwała średnia 10%, życica trwała późna 10%,
Wiechlina łąkowa 10%, kostrzewa czerwona 10%, koniczyna biała 10%, koniczyna czerwona 10%, tymotka łąkowa 5%

Norma wysiewu: 40 kg/ha

Termin wysiewu: marzec do sierpień

Nawożenie: średnio-intensywne

COUNTRY Energy 2026

Mieszanka traw z koniczynami, dla uzyskania zwiększonej zawartości energii i białka

- Udział tetraploidalnych życic trwałych powoduje zwiększenie zawartości cukrów i lepszą smakowitość
- Koniczyna czerwona i biała dodatkowo zwiększają ilość energii i wartość pokarmową
- Nadaje się do uprawy dwu-, trzyletniej, na użytkach przemiennych w użytkowaniu kośnym
- Przeznaczona na gleby mineralne i organiczne

Forma zasiewu: nowy zasiew, podsiew

Skład: życica trwała średnia 40%, życica trwała późna 35%, koniczyna czerwona 20%, koniczyna biała 5%

Norma wysiewu: 35 kg/ha nowy użytek 15 kg/ha podsiew

COUNTRY Energy 2027

Trwała mieszanka z odmianami życicy o najwyższej jakości paszowej

- Przeznaczona do zakładania nowych użytków i podsiewów intensywnych użytków zielonych (uprawa dwu- lub wieloletnia)
- szczególnie jako użytek przemienny do użytkowania kośnego i kośno-pastwiskowego
- 100% życice trwałe - wszystkie odmiany zostały wybrane na podstawie wysokiej wydajności oraz ich szczególnych właściwości pokarmowych
- Mieszanka przeznaczona na gleby mineralne i organiczne

Forma zasiewu: nowy zasiew, podsiew

Skład: życica trwała średnia Aston Energy 19%, życica trwała późna KAIMAN 15%, życica trwała późna FORNIDO 34%, życica trwała późna HERBAL 32%

Norma wysiewu: 40 kg/ha nowy zasiew, 20-25 kg/ha podsiew

COUNTRY 2050

Użytek Polowy - roczna

Jednoroczna mieszanka kośna traw do uprawy na gruntach ornych na stanowiska średnie i dobre

- Zawarte w mieszance odmiany mają duże zdolności odrastania w kolejnych pokosach - wyrównane plonowanie w całym okresie wegetacji
- Mieszanka może być przeznaczona na zielonkę do bezpośredniego letniego skarmiania w oborze - życica wielokwiatowa przy wiosennym wysiewie nie w pełni strzela w źdźbło i pozostaje trawą dolnego piętra bogato ulistnioną

Skład: życica wielokwiatowa (rajgras włoski) 50%, życica westerwoldzka (jednoroczna) 50%

Norma wysiewu: 40 kg/ha

COUNTRY 2051

Użytek Polowy - roczna do dwuletniej

Mieszanka kośna traw do rocznej lub dwuletniej uprawy na gruntach ornych – gleby średnie do dobrych

- Dostarcza wysokich plonów masy zielonej i składników pokarmowych, zwłaszcza w pierwszym roku użytkowania
- Wysoka zdolność odrastania gatunków znajdujących się w mieszankach
- Dodatkowym zabezpieczeniem pewności plonowania w drugim roku użytkowania jest zastosowanie życicy mieszańcowej
- Mieszanka nadaje się szczególnie do produkcji kiszonek i sianokiszonek

Skład: życica wielokwiatowa (rajgras włoski) 85%, życica mieszańcowa (rajgras oldenburski) 15%

Norma wysiewu: 40 kg/ha

COUNTRY 2053

Użytek Polowy – roczna

Mieszanka jednoroczna traw z koniczyną perską i życią westerwoldzką do użytkowania jako międzyplon

- Mieszanka przeznaczona na gleby optymalnie uwilgotnione
- Życica westerwoldzka – szybki wzrost, wysokie plonowanie
- Koniczyna perska – zwiększa zawartość białka w paszy
- Odpowiednia do skarmiania na świeżo i na sianokiszonkę lub kiszonkę
- Dzięki silnemu rozrostowi korzeni mieszanka ta tworzy dużą ilość próchnicy w glebie
- Bardzo dobry przedplon dla roślin następczych w uprawie polowej

Skład: życica westerwoldzka 80%, koniczyna perska 20%

Termin siewu: początek czerwca – do początku sierpnia

Norma wysiewu: 30 kg/ha

COUNTRY 2055

Użytek Polowy – dwu-, trzyletnie użytkowanie

Mieszanka kośna traw z koniczyną czerwoną przeznaczona do uprawy na gruntach ornych - gleby średnie i dobre

- Skład mieszanki gwarantuje wysoki udział masy zielonej i białka przy wysokim poziomie strawności uzyskanej paszy
- Składniki mieszanki uzupełniają się wzajemnie co do konkurencyjności i wytrzymałości, dzięki czemu możliwe jest utrzymanie jej stałego składu

Skład: koniczyna czerwona 30%, kostrzewa łąkowa 30%, życica trwała średnio-wczesna 20 %, tymotka łąkowa 20%

Ilość wysiewu: 25 kg/ha

COUNTRY 2056

Użytek Polowy

Mieszanka lucerny z trawami, na użytkowanie kośne, odpowiednia na wszystkie stanowiska nadające się do uprawy lucerny

- Wysoka zawartość białka i pewność plonowania, szczególnie na stanowiskach suchych
- Kostrzewa łąkowa poprawiając stosunek białka do energii w odroście, jest szczególnie odpowiednim partnerem w mieszance z lucerną

Skład: lucerna 80%, kostrzewa łąkowa 15%, tymotka łąkowa 5%

Ilość wysiewu: 25 kg/ha

COUNTRY 2057

Użytek Polowy

Mieszanka roślin motylkowych do uprawy na obszarach proekologicznych

- Dzięki koniczynie czerwonej, białej i szwedzkiej nadaje się także na wilgotniejsze i zimniejsze stanowiska
- Wyważony skład zastosowanych gatunków i odmian motylkowych gwarantuje wyższy potencjał plonowania przy równocześnie większej stabilności uprawy
- Mieszanka spełnia wymagania dotyczące zazielenienia jako mieszanka roślin białkowych

Skład: lucerna 70%, koniczyna czerwona 20%, koniczyna szwedzka 6%, koniczyna biała 4%

Ilość wysiewu: 20 kg/ha

TECHNOLOGIA UPRAWY

przedplon: bobik

siew: mieszanki traw i bobowate – 7.04.2016 r.; lucerna – 22.04.2016 r.

nawożenie:

jesienne – Yara Mila 7-20-28 – 300 kg/ha – 16.11.2015 r.

po I pokosie:

1. Saletra amonowa – 100 kg/ha – 30.05.2016 r. (kostrzewa czerwona, życica mieszańcowa, życica trwała, Country 2014, Country 2027, Country 2050, Country 2051)90
2. Saletra amonowa – 60 kg/ha – 30.05.2016 r. (mieszanki traw z roślinami bobowatymi)

po II pokosie:

1. Saletra amonowa – 100 kg/ha – 20.06.2016 r. (kostrzewa czerwona, życica mieszańcowa, życica trwała, Country 2014, Country 2027, Country 2050, Country 2051)
2. Saletra amonowa – 60 kg/ha – 20.06.2016 r. (mieszanki traw z roślinami bobowatymi)

ochrona:

1. herbicyd – Starane 250 EC – 0,8 l/ha – 17.05.2016 r. (kostrzewa czerwona, życica mieszańcowa, życica trwała, Country 2014, Country 2027, Country 2050, Country 2051)

