

oferta DSV Polska

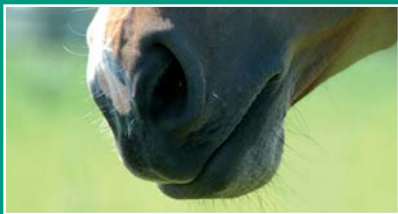
COUNTRY

Mieszanki traw pastewnych dla bydła

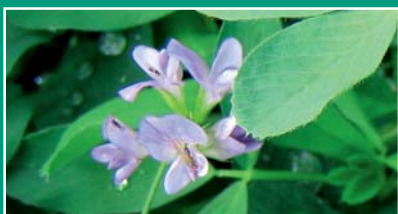


COUNTRY HORSE

Mieszanki traw pastewnych dla koni



Lucerna



Futtertrio

Mieszanka traw poplonowych

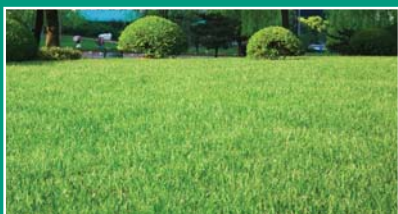


EKO

Nasiona dla gospodarstw ekologicznych



Mieszanki traw gazonowych



Deutsche Saatveredelung AG należy do czołowych przedsiębiorstw hodowli roślin w Niemczech. Specjalizuje się w hodowli, produkcji i dystrybucji traw pastewnych i gazonowych, roślin oleistych i motylkowatych, kukurydzy, roślin poplonowych i zbóż.

Oprócz siedziby w Lippstadt, firma posiada w Niemczech także stacje hodowlane i punkty doświadczalne oraz gęstą sieć doradczą.

DSV Polska jest firmą siostrzaną Deutsche Saatveredelung AG. Celem naszej firmy jest popularyzacja odmian wyhodowanych w DSV i dystrybucja materiału siewnego tych odmian. Do pomocy Państwu służą nasi doradcy, których dane teleadresowe oraz obszary działania zostały przedstawione na niniejszej stronie.

Nasi doradcy



Region
Północno – Zachodni

1

Jerzy Chrystman
tel. 0604 159 928
e-mail: jerzy.chrystman@agrobras.pl



Region
Północno – Wschodni

2

Krzysztof Chojnowski
tel. 0662 156 079
e-mail: krzysztof.chojnowski@dsv-polska.pl



Region
Południowo – Wschodni

3

Marcin Czech
tel. 0513 105 411
e-mail: marcin.czech@saaten-union.pl



Region
Południowo – Zachodni

4

Andrzej Dawidowicz
tel. 0504 019 139
e-mail: andrzej.dawidowicz@saaten-union.pl



Region
Centralny

5

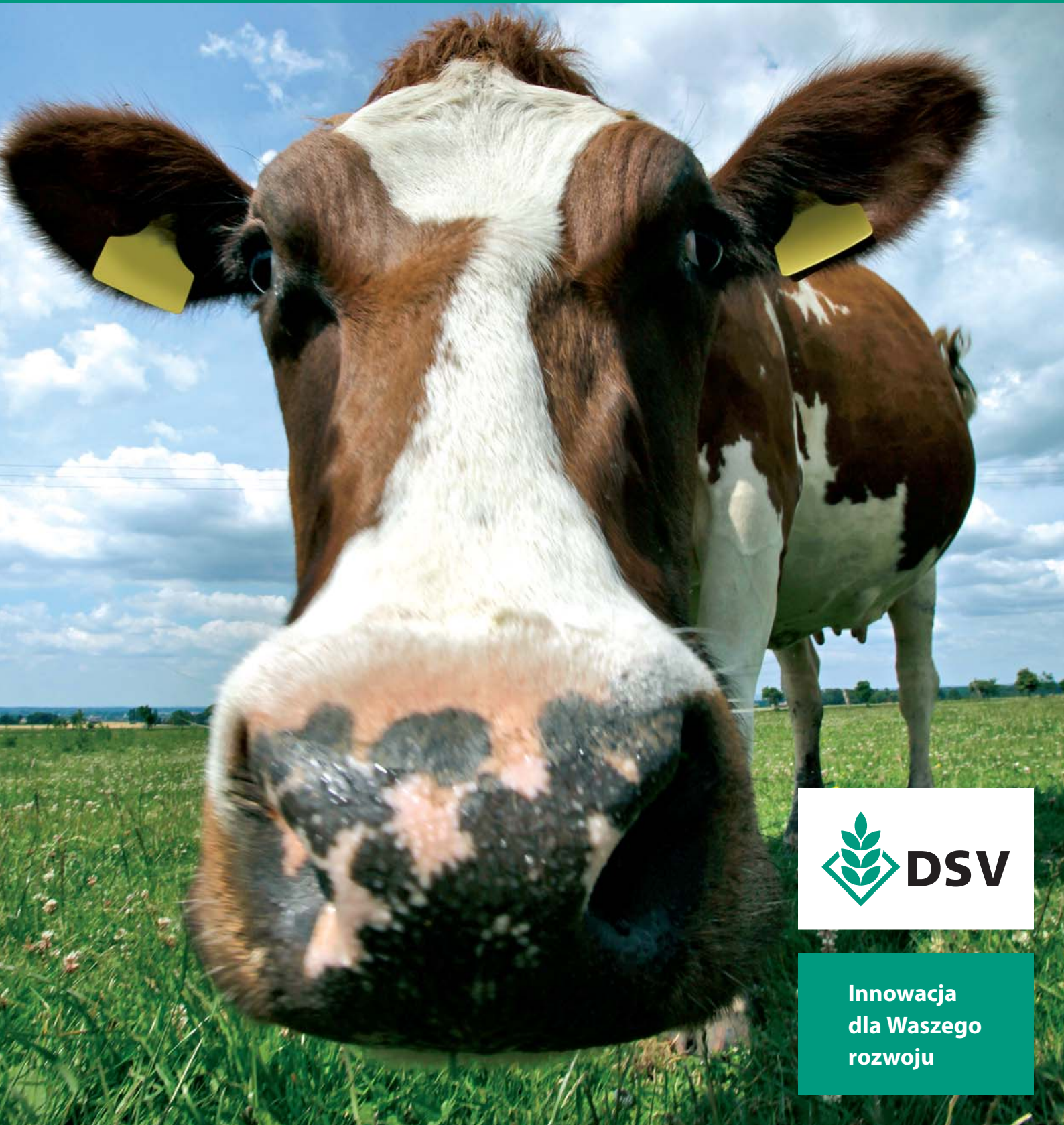
Dariusz Frątczak
tel. 0728 321 550
e-mail: dariusz.fratczak@agrobras.pl



DSV Polska Sp. z o.o.
ul. Straszewska 70
62-100 Wągrowiec
tel. 67/ 26 80 750
fax 67/ 26 80 755
e-mail: dsv@dsv-polska.pl
www.dsv-polska.pl

DSV Eko-nasiona

Na szczególne wymagania rolnictwa ekologicznego



Innowacja
dla Waszego
rozwoju

03 Mieszanki Eko na nawóz zielony

Mieszanki Country Eko

04 Mieszanki na trwałe użytki zielone

05 Mieszanki na grunty orne

06 Międzyplony w migawce

07 Leksykon koniczyn i lucern

Deutsche Saatveredelung AG (DSV) jest jednym z wiodących przedsiębiorstw, hodowców roślin rolniczych w Niemczech. Celem naszej działalności jest oddawanie do dyspozycji gospodarstw coraz lepszych pod względem ekonomicznym i ekologicznym odmian dla produkcji roślinnej. DSV hoduje odmiany, które łączą właściwości wysokiego plonu, jakości i odporności na choroby. Kompetentne doradztwo i dobry serwis dopełniają treść naszego motta – „Wszystko z jednej ręki”

Wszystkie nasze mieszanki Eko są wytwarzane i certyfikowane zgodnie z przepisami Unii Europejskiej (rozporządzenie 834/2007), oraz zostały zatwierdzone przez Urząd Kontroli.

Pojedyncze odmiany w naszym obrocie

Seradela

Lucerna

La Bella Campagnolla, Planet, Plato

Esparcetta

Ambra

Koniczyna Aleksandryjska

Alex

Inkarnatka

Linkarus

Koniczyna perska

Marol, Marco Polo

Groch pastewny

Livioletta

Wyka jara

Berninova

Wyka ozima

Welta

Rzodkiew oleista

Brutus, Reset, Rufus

Gorczyca biała

Litember

Gryka

Lifago

Facelia

Lisette

Inne gatunki i odmiany na zapytanie



**TerraLife –
Gleba żyje**



TerraLife – Biomax

Nowość

Idealna, szybko rosnąca mieszanka dla gospodarstw używających gnojowicę do optymalnego wykorzystania i konserwacji składników mineralnych w niej zawartych.

Ze względu na jej szybki wzrost i głęboko sięgające korzenie, składniki pokarmowe mogą być powtórnie wykorzystane również z głębszych warstw. Ze względu na udział roślin krzyżowych mieszanka ta nie nadaje się do krótkich płodozmianów z rzepakami.

Duża ilość biomasy nadziemnej jest korzystna w gospodarstwach prowadzących wysiew w mulcz lub siew bezpośredni nasion. Ta biomasa przez długi czas będzie służyć jako źródło pokarmu dla dżdżownic i innych organizmów glebowych.

Rzodkiew oleista, gryka, słonecznik, owies, facelia, koniczyna Aleksandryjska, gorczyca

Ilość wysiewu: 22–25 kg/ha

Termin siewu: do 31. sierpnia

TerraLife – Solanum

Nowość

Stabilizacja struktury roli i wiązanie azotu z powietrza.

Harmonijnie złożona mieszanka pomiędzy drobno- i grubonasiennymi, szybko rosnącymi roślinami motylkowymi w kombinacji z roślinami niemotylkowymi do prawie wszystkich ekologicznych płodozmianów. Pasuje szczególnie dobrze do płodozmianu z ziemniakami.

Wybrane gatunki nie tylko szybko zacieniają glebę. Gatunki takie jak łubin, seradela, len oleisty i słonecznik ze względu na silne ukorzenienie potrafią spulchnić ubitą glebę. Obok stabilizacji struktury gleby, dzięki wysokiemu udziałowi roślin motylkowych jest wiązany azot atmosferyczny. Poza tym ta mieszanka pozostawia po sobie dobrą sprawność gleby i działa humusotwórczo.

Koniczyna Aleksandryjska, łubin gorzki, gryka, groch pastewny, len oleisty, rzodkiew oleista, koniczyna perska, ramtil, seradela, wyka jara, słonecznik

Ilość wysiewu: 50 kg/ha

Termin siewu: do 20. sierpnia, w warunkach niekorzystnych do 15. sierpnia

MIESZANKA ROŚLIN STRĄCZKOWYCH

Nowość

Znakomite działanie jako przedplon i tłumienie chwastów.

Mieszankę tą cechuje bardzo silny rozwój warstwy korzeniowej, a przez to wysmienite oddziaływanie jako przedplon. Dzięki szybkiemu wzrostowi bardzo mocno tłumí rozwój chwastów. Mieszanka roślin strączkowych umożliwia prostą technikę siewu międzyplonów zielonych jesienią. Po wysiewie nasiona wystarczy tylko wymieszać z glebą, aby zostały przykryte.

40 %	Groch pastewny
30 %	Łubin słodki
20 %	Wyka jara
10 %	Słonecznik

Ilość wysiewu: 100 - 120 kg/ha

BIO-AKTIV NAWÓZ ZIELONY

Urozmaicona mieszanka do mulczowania.

Ta mieszanka jest nie tylko różnorodna, ale równocześnie bardzo szybko rosnąca i głęboko korzeniująca się. Mocno zagęszcza się i przykrywa glebę. Wysoki udział motylkowatych powoduje, że nie jest konieczne nawożenie azotowe. W ten sposób mieszanka ta jest odpowiednia jako nawóz zielony w międzyplonie.

Nowość

35 %	Koniczyna Aleksandryjska
30 %	Koniczyna perska
15 %	Facelia
10 %	Esparceta
10 %	Seradela

Ilość wysiewu: 20 kg/ha

Mieszanki COUNTRY Eko na trwałe użytki zielone



Nasiona naszej lucerny i koniczyn z produkcji ekologicznej zostały zaszczone naturalną szczepionką.

Ten koncentrat z bakterii Rhizobium o żywotności od 12 do 24 miesięcy, w krótkim czasie pozwala korzystać roślinom motylkowym oraz sąsiadującym z nimi gatunkom traw z azotu atmosferycznego. Dzięki temu poprawia się potencjał plonowania i jego stabilność.



COUNTRY Eko 2203 Użytek kośny

Sprawdzona na użytkowanie kośne.

Ta mieszanka jest przeznaczona szczególnie do użytkowania kośnego. Wyważony skład pomiędzy trawami górnego i dolnego piętra dostarcza dobrych plonów rozłożonych równomiernie w ciągu całego roku. Koniczyny biała i czerwona zabezpieczają użytek w konieczny azot.

30 %	Kostrzewa łąkowa
20 %	Żylica trwała
15 %	Tymotka łąkowa
25 %	Koniczyna czerwona
10 %	Koniczyna biała

Częstotliwość użytkowania: 3 - 5 razy w roku
Ilość wysiewu: 25 - 30 kg/ha nowy zasiew lub 10 kg/ha przy podsiewie

COUNTRY Eko 2204 Kośno-pastwiskowa stanowiska zasobne

Mieszanka trwała na kombinowane - kośne i pastwiskowe użytkowanie z wysoką zdolnością dostosowania.

Wyważony skład gatunkowy mieszanki wpływa na jej walory wysokiej trwałości i zimotrwałości. Zastosowanie życicy trwałej wpłynie bardzo korzystnie na dużą zwartość runi oraz jej wysoką wartość paszową. Wiechlina łąkowa z kolei, bardzo dobrze zabliznia wszystkie ubytki powstałe w runi.

47 %	Żylica trwała
20 %	Kostrzewa łąkowa
17 %	Tymotka łąkowa
10 %	Wiechlina łąkowa
6 %	Koniczyna biała

Częstotliwość użytkowania: 3 - 5 razy w roku
Ilość wysiewu: 40 kg/ha nowy zasiew lub 20 kg/ha przy podsiewie

COUNTRY Eko 2213 Kośno-pastwiskowa na stanowiska suche

Mieszanka do intensywnego użytkowania kośnego i pastwiskowego na stanowiskach suchych.

Kupkówka pospolita i kostrzewa czerwona są wytrzymałe na suszę i dają dobre plony na stanowiskach suchych. Żylica trwała i koniczyna biała poprawiają jakość i smakowitość paszy. Koniczyna biała dodatkowo zagęszcza ruń przez rozłogi i do tego jest dostarczycielem azotu dla traw.

50 %	Żylica trwała
20 %	Kostrzewa czerwona
20 %	Kupkówka pospolita
10 %	Koniczyna biała

Częstotliwość użytkowania: 3 - 5 razy w roku
Ilość wysiewu: 40 kg/ha nowy zasiew lub 20 kg/ha przy podsiewie

Nowość

COUNTRY Eko 2215 Kośno-pastwiskowa na gleby lekkie

Mieszanka na użytkowanie kośne i pastwiskowe na bardzo suchych i słabych glebach.

Poprzez udział różnorodnych gatunków traw i motylkowych dobrze znoszących suszę, mieszanka ta zapewni plonowanie nawet na bardzo lekkich glebach i bardzo suchych stanowiskach. Wybrane rośliny motylkowe jak lucerna i komanica różkowa dzięki głębokiemu korzenieniu mogą pokryć zapotrzebowanie na składniki pokarmowe z niskich warstw gleby. Domieszana koniczyna biała dzięki pędowi rozłogowym zamyka ruń i razem z innymi motylkowymi zaopatruje inne gatunki roślin w azot.

20 %	Kostrzewa łąkowa	20 %	Lucerna siewna
20 %	Kupkówka pospolita	5 %	Komanica zwyczajna
15 %	Kostrzewa trzcinowa	5 %	Koniczyna biała
5 %	Kostrzewa czerwona	5 %	Lucerna nerkowata
5 %	Żylica trwała		

Częstotliwość użytkowania: 3 - 4 razy w roku
Ilość wysiewu: 30 kg/ha nowy zasiew

Mieszanki wieloletnie

COUNTRY Eko 2253 Lucerna i koniczyna z trawami na użytki polowe

Mieszanka wieloletnia na stanowiska suche.

Dzięki wysokiemu udziałowi lucerny mieszanka nadaje się szczególnie na stanowiska suche. Pozostałe gatunki w mieszance uzupełniają się dobrze jeśli chodzi o konkurencyjność oraz trwałość, dlatego możliwy jest ich niezmienny udział w runi. Szybki odrost w powiązaniu z równomiernym plonowaniem w sezonie wegetacyjnym, sprzyjają wykorzystaniu tej mieszanki jako świeżej paszy objętościowej.

20 %	Kostrzewa łąkowa	SZCZEPIONE BAKTERIAMI RHIZOBIMUM
15 %	Życica trwała	
10 %	Życica wielokwiatowa	
5 %	Tymotka łąkowa	
40 %	Lucerna	
10 %	Koniczyna czerwona	

Częstotliwość użytkowania: 3 - 5 razy w roku
Ilość wysiewu: 35 kg/ha nowy zasiew

Mieszanki roczne -poplony

COUNTRY Eko 2256 Letnie-Bio-Trio

Mieszanka poplonowa do intensywnego użytkowania kośnego.

Mieszanka Letnie Bio-Trio składa się z dwóch odmian życicy westerwoldzkiej oraz koniczyny perskiej i aleksandryjskiej. Te składniki są dobrane w sposób optymalny: szybko rosnące, wysoko plonujące i smaczne. Ze względu na wysoki udział koniczyn można uzyskać paszę wysokobiałkową, która szczególnie nadaje się jako zielonka. Ta mieszanka spełnia najwyższe wymagania na własną paszę objętościową wyprodukowaną w międzyplonach.

70 %	Życica westerwoldzka	SZCZEPIONE BAKTERIAMI RHIZOBIMUM
15 %	Koniczyna aleksandryjska	
15 %	Koniczyna perska	

Częstotliwość użytkowania: 1 - 2 razy w roku
Ilość wysiewu: 30 kg/ha nowy zasiew

TerraLife – MIESZANKA GORZOWSKA

Klasyczna wydajna i niewymagająca mieszanka.

Wchodzące w skład mieszanki składniki; inkarnatka, życica wielokwiatowa i wyka ozima nie stawiają szczególnych wymagań glebowych. Dzięki wykorzystaniu wilgoci pozimowej Mieszanka Gorzowska dostarcza wysokich plonów. Udział wyki wnosi bardzo dobrą zimotrwałość. Poza tym powstająca pasza posiada zwiększoną zawartość białka i nadaje się szczególnie dla bydła mlecznego.

50 %	Życica wielokwiatowa	SZCZEPIONE BAKTERIAMI RHIZOBIMUM
20 %	Wyka ozima	
30 %	Koniczyna inkarnatka	

Ilość wysiewu: 50 kg/ha













Międzyplony w migawce

	Rodzaj uprawy	Ilość wysiewu kg/ha	Okres wysiewu i użytkowania						Działanie		
			Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Kwiecień		Maj	
TerraLife i trawy	TerraLife-Solanum	50	█		█		NZ		Wiąże azot atmosferyczny poprzez szybko rosące rośliny motylkowe, pozostawia glebę o wysokiej sprawności		
	TerraLife-Biomax	22–25	█		█		NZ		Szybko rosąca mieszanka dla gospodarstw korzystających z gnojowicy do zabezpieczenia składników pokarmowych, penetruje głębsze warstwy gleby		
	TerraLife - Mieszanka gorzowska	50		█		█	UP	NZ	UP	Najlepsze wytwarzanie humusu, ochrona przed erozją, stabilizacja struktury, możliwe użytkowanie paszowe	
	COUNTRY Eko 2256	30	█		█		UP		NZ	Wysokie plony przy optymalnej strukturze paszy, nadająca się do zakiszania, smaczna, mocno okrywa glebę, tworzy dużą masę korzeni	
Motylkowe	Koniczyna perska	18–20	█				UP		NZ	Szybko rosąca, wysoka zawartość białka, nie nadająca się do zakiszania, dobry partner w mieszance z zyciami, dobra smakowość	
	Koniczyna aleksandryjska	25–30	█				UP		NZ	Szybko rosąca, wysoka zawartość białka, nie nadająca się do zakiszania, dobry partner w mieszance z zyciami, dobra smakowość	
	Łubin gorzki, niebieski	160–180	█						NZ	Ciepłe, lekkie i średnie gleby, bardzo dobrze korzeniący się nawet w głębszych warstwach gleby, dobre oddziaływanie jako przedplon	
	Groch pastewny, peluszka	100–120	█				UP	NZ		Na wszystkie gleby, niewymagający, bardzo dobre, głębokie ukorzenie, dostarcza białkową paszę	
	Wyka jara	120–140	█						NZ	Bardzo gęsto zakrywa glebę, dobrze oddziaływanie jako przedplon	
	Wyka ozima	80–120	█	█					NZ	Dobra przydatność na ziemie lekkie, gęsto zakrywa glebę	
	Seradela	30–50	█	█			UP		NZ	Bardzo gęsto zakrywa glebę, dobry przedplon, także jako poplon ozimy	
	Koniczyna inkarnatka	25–30	█	█					NZ	NZ	Odpowiednia na wszystkie gleby, dobre oddziaływanie jako przedplon, dobrze zakrywa glebę
	Mieszanka strączkowych	100–120	█						NZ	Znosi wysiew rzutowy i zmieszanie z glebą, duży wzrost masy korzeniowej, dobre oddziaływanie jako przedplon	
Bio -Aktiv Nawóz zielony	20	█	█						NZ	Szybko rosąca, głęboko korzeniująca się i dobrze zbierająca azot	
Krzyżowe	00 - Rzepak ozimy pastewny	8–12	█	█			UP		NZ	Odpowiedni na pastwiskowanie i przygotowanie kiszonki, bardzo bogato ulistniony, dobra smakowość, wyższa zawartość białka	
	00 - rzepak jary pastewny	10–15		█			UP		NZ	Na użytkowanie kośne, nie wysiewać przed połową sierpnia, wyższy udział łydgi niż w rzepaku ozimym, pastwiskowanie musi następować wcześniej	
	Rzodkiew oleista	18–25		█					NZ	znakomite głębokie ukorzenie, znosi późniejszy wysiew, dobrze okrywa glebę, niska skłonność do tworzenia rzodkwi.	
	Gorzycza biała	15–20		█					NZ	szybkie przykrycie gleby, znosi późniejsze wysiewy, wysiew na mulcz	
Pozostałe	Facelia	8–12	█	█					NZ	szybkie pokrycie gleby, wysiew na mulcz, neutralna w płodozmianie, dobry pożytek dla pszczół	
	Gryka	40–60	█	█					NZ	Na wszystkie gleby, szybko zasłaniająca ziemię, neutralna w płodozmianie	
	Żyto zielonkowe	80–150			█			UP		wyższy plon jako przedplon od kukurydzy	
	Ramtil	10	█	█					NZ	szybko zakrywa ziemię, neutralny w płodozmianie	

█ = wysiew █ = okres użytkowania UP = Użytkowanie paszowe (pastwisko, kiszonka) NZ = nawóz zielony



Gatunek	Zdjęcie	Właściwości	Wymagania glebowe i klimatyczne	Użytkowanie	Pozostałości masy nadziemnej/ korzeniowej	MTN/ ilość wysiewu	Termin wysiewu
Koniczyna aleksandryjska Trifolium alexandrinum		Szybki wzrost i dobre rozkrzewienie, odrost po pierwszym pokosie jest jednak niski, wczesne użytkowanie, ponieważ łodyga lekko drewnieje, roczna	Wysokie wymagania ciepłe i wilgotnościowe przede wszystkim w okresie początkowym	Do rocznej produkcji paszy	12–13 dt/ha s.m. korzeni	MTN: 2,7–3,2 g Siew czysty: 20–25 kg/ha	Od początku kwietnia do początku sierpnia
Nostrzyk biały		Wieloletnia, bardzo wysoki wzrost, szybko drewnieje, we wszystkich częściach rośliny zawiera kumarynę, z powodu której nostrzyk nie jest chętnie zjadany, zwiększona konsumpcja może prowadzić do podtruc	Odpowiedni zarówno na gleby lekkie jak i na gliniaste	Na poletka zgrzyzowe dla zwierzyny leśnej, jako pożytek dla pszczoł i jako nawóz zielony	10–15 dt/ha s.m. korzeni	MTN: 0,9–2,5 g Siew czysty: 14–16 kg/ha	W zależności od użytkowania (składnik mieszanek) od wiosny do jesieni
Lucerna nerkowata a. chmielowa Medicago lupulina		Roczna, czasami zimą, małe możliwości odrostu, wczesnie kwitnąca i nisko rosnąca. Odporna na przygryzanie i udeptywanie na pastwiskach jesiennych	Faworyzuje gleby wapienne i ciepłe, klimat umiarkowanie suchy, w takich warunkach lucerna nerkowata rozwija się na glebach lekkich do ciężkich, także na murszowych	Używana jako nawóz zielony i w mieszankach z motylkowymi	8–12 dt/ha s.m. korzeni	MTN: 1,9–2,2 g Wsiewka: W odpowiednim udziale	Do końca sierpnia lub wcześniej
Komonica zwyczajna a. rozkwa Lotus corniculatus		Gatunek zimotrwały i tolerancyjny na suszę, z dużym silnym korzeniem palowym spotykany na łąkach	Relatywnie niskie wymagania glebowe i klimatyczne, ale najlepiej rozwija się na ciepłych wapiennych glebach	Użytek trwały z innymi gatunkami, wykluczona uprawa w siewie czystym, ponieważ ma bardziej gorzki smak	40–60 dt resztki poźniwne	MTN: 1,2–1,4 g Siew czysty: 15 kg/ha	Do końca sierpnia lub wcześniej
Koniczyna inkarnatka a. krwistoczerwona Trifolium incarnatum		Jednokośna, młoda roślina pozostaje w rozecie, ale rozrasta się na boki, zasłaniająca ziemię, narażona na przymrozki bez okrywy śnieżnej, wrażliwa na udeptywanie, przeważnie szybko rosnąca w fazie początkowej	Nadaje się na wszystkie gleby, faworyzuje jednak gleby ciepłe, średnie do lekkich, w dobrej kulturze, zwapnowane	Uprawa jako poplon ozimy	20–25 dt/ha s.m. korzeni	MTN: 3–4 g Siew czysty: 25–30 kg/ha	Czerwiec do końca sierpnia
Lucerna siewna Medicago sativa		Roślina pastewna, wieloletnia, o dużym potencjale produkcji, wielokośna	Faworyzuje ciepłe, przepuszczalne gleby o wysokiej wartości pH, wrażliwa na stagnującą wodę, odpowiednia na stanowiska suche	Użytkowana jako plon główny, w młodym stadium służy jako pasza zielona, trudno uzyskać dobrej jakości siano	60–70 dt resztki poźniwne	MTN: 2,2–2,7 g Siew czysty: 15–30 kg/ha	Wiosną albo późnym latem do połowy sierpnia
Koniczyna perska Trifolium resupinatum		Wielokośna, roczna, odporna na choroby koniczyn, nie zalecana do płodzinianu burakowego i ziemniaczanego, łodyga ma strawność około 70%	Żadnych szczególnych wymagań co do gleby i stanowiska, najwyższe plony będą osiągnięte jednak na stanowiskach ciepłych przy dostatecznej wilgotności	Na jednoroczną uprawę do produkcji paszy objętościowej lub na pastwiskowanie	30–40 dt/ha s.m. korzeni	MTN: 1,2–1,4 g Siew czysty: 18–20 kg/ha	Do połowy sierpnia
Koniczyna czerwona Trifolium pratense		Najbardziej znaczący gatunek koniczyny do uprawy polowej, należy zachowywać 4-5 letnie przerwy w uprawie	Lubi umiarkowany klimat z wilgotnym powietrzem i próchniczne, o dużej miąższości gleby gliniaste i ilaste z umiarkowaną zawartością wapnia, wartość pH nie powinna być niższa niż 5,5	Przeważnie w uprawie polowej, w siewie czystym lub w mieszankach motylkowo-trawistych	30 dt/ha s.m.	MTN: 1,7–2,2 g Siew czysty: 15–20 kg/ha	Czerwiec do początku sierpnia
Koniczyna białoróżowa a. szwedzka Trifolium hybridum		Wieloletnia, plonowanie ulega znacznym wahaniom, ze względu na gorzki posmak nie jest chętnie zjadana.	Roślina wilgotnego, chłodnego klimatu, która dobrze rozwija się na glebach gliniastych i murszowych, znosi śnieżne zimy, nie wymagająca wysokiej kultury gleby i wapnowania	Używana jako wsiewka, nawóz zielony i w mieszankach motylkowo-trawistych	15–20 dt/ha s.m. korzeni	MTN: 0,6–0,7 g Siew czysty: 8–10 kg/ha	W zależności od użytkowania (składnik mieszanek) od wiosny do jesieni
Koniczyna biała Trifolium repens		Dobrze znosi udeptywanie i przygryzanie, wytrzymała, bardzo dobrze zabiłżnia luki dzięki pedom rozłogowym	Rośnie na ciężkich, wilgotnych glebach przy relatywnie wysokiej wilgotności powietrza, ale rozwija się też pomyślnie na stanowiskach lekkich	Przeważnie na trwałych użytkach zielonych	30 dt/ha s.m.	MTN: 0,6 g Siew czysty: 8–10 kg/ha	Przeważnie jako składnik mieszanki od wiosny do jesieni

* znaczne wahania związane z uprawą i terminem wysiewu

