



## **Nasiona traw**

Trawy ze względu na kierunek użytkowania oraz specjalizację poszczególnych odmian w obrębie gatunku można podzielić na dwie podgrupy:

- Odmiany trawnikowe (gazonowe) służące do komponowania mieszanek traw gazonowych, z których następnie zakłada się trwałe trawniki przydomowe.
- Odmiany pastewne służące do komponowania mieszanek traw pastewnych, z których następnie zakłada się trwałe użytki zielone tj. łąki wieloletnie, trwałe pastwiska lub przemienne użytki zielone.

### **ŻYCICA TRWAŁA**

Forma pastewna

Trawa wieloletnia o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym. Trawa niska, tworzy luźne kępy. Stanowi cenny komponent wszystkich mieszanek zarówno na łąki jak i pastwiska. Najbardziej wartościowa trawa, nadaje się przede wszystkim na pastwiska trwałe dla wszystkich zwierząt gospodarskich ze względu na bardzo wysoką wartość pokarmową i smakowość. Znakomicie wytrzymuje udeptywanie przez zwierzęta. Bardzo agresywna w mieszankach, potrafi wypierać z runi inne gatunki traw. Wrażliwa na letnie susze i mroźne zimy. Najlepiej rozwija się na glebach dobrze uwilgotnionych i o dużej zasobności w składniki pokarmowe. Pod względem wartości pokarmowej należy do najcenniejszych traw.

Forma trawnikowa

Wyróżniamy również odmiany trawnikowe, charakteryzujące się drobniejszą blaszką liściową i niższym wzrostem. Wykorzystywane są głównie do zakładania trawników użytkowych i sportowych oraz do zadarniania terenów dobrze uwilgotnionych i dużej zasobności w składniki pokarmowe.

### **ŻYCICA WIELOKWIATOWA**

Forma pastewna

Życica wielokwiatowa to trawa wysoka, luźno kępowa, pędy dobrze ulistnione. Najszybciej rozwijająca się trawa, po skoszeniu bardzo szybko odrasta. Najlepiej plonuje na glebach średniowilgotnych w dobrej strukturze, zasobnych w składniki pokarmowe. Trawa typowo kośna, nie lubi wypasania przez zwierzęta. Daje wysokie plony pełnowartościowej pod względem żywieniowym paszy o dużej zawartości cukrów i bardzo dobrej strawności. Wrażliwa na ostre suche zimy, w warunkach polskich zazwyczaj dwuletnia.

Forma pastewna

Życica mieszańcowa jest gatunkiem bardzo zbliżonym do życicy wielokwiatowej, pod względem wymagań glebowych oraz jakości pozyskiwanej paszy, różni się jednak trwałością, dzięki której dużej utrzymuje się w runi. Charakteryzuje się podobnymi wymaganiami glebowymi, można z niej uzyskać bardzo duże ilości masy zielonej o doskonałych parametrach jakościowych i żywieniowych.

## **ŻYCICA WESTERWOLDZKA**

Forma pastewna

Jednoroczna forma jara życicy wielokwiatowej. Bardzo szybki wzrost i rozwój, ale słaba krzewistość. Wymagania glebowe zbliżone do życicy wielokwiatowej (gleby średniowilgotne o dobrej strukturze, zasobne w składniki pokarmowe). Nadaje się do jednorocznych mieszanek o użytkowaniu kośno-pastwiskowym.

## **KOSTRZEWA CZERWONA**

Forma pastewna

Gatunek wieloletni, zaliczany do traw niskich. Wytwarza silny system korzeniowy. Gatunek kostrzewa czerwona dzieli się na trzy podgatunki: kępową, luźnokępową i rozłogową (różnią się one między sobą sposobem tworzenia darni). Posiada niskie wymagania glebowe i wodne, dlatego stosowana jest jako podstawowy komponent mieszanek na gleby słabsze oraz okresowo suche. Nadaje się na pastwiska, ponieważ jest odporna na udeptywanie i przygryzanie przez zwierzęta. Dość szybko odrasta po każdym wypasie. Cechuje się dużą zimotrwałością, toleruje długotrwałe zaleganie okrywy lodowej.

Forma trawnikowa

Wyróżniamy również odmiany trawnikowe, charakteryzujące się drobniejszą blaszką liściową i niższym wzrostem. Wykorzystywane są głównie do zakładania trawników ozdobnych, wolno rosnących zakładanych na glebach suchszych. Jest doskonałą trawą darniotwórczą, nadaje się również do zadarniania skarp, poboczy dróg i autostrad.

## **KOSTRZEWA ŁĄKOWA**

Forma pastewna

Trawa wieloletnia, wysoka, luźno kępowa, posiada silnie rozwinięty system korzeniowy, sięgający nawet do 1 metra. Jest cennym komponentem wszystkich mieszanek łąkowych i pastwiskowych, odznacza się dobrą smakowitością i strawnością. Dobrze znosi udeptywanie przez zwierzęta i dość szybko odrasta. Szybko się rozwija po siewie, ale nie jest gatunkiem dominującym, nie wypiera innych gatunków w runi. Odznacza się dużą tolerancją na warunki glebowe i sposoby użytkowania. Przydatna do renowacji trwałych użytków zielonych metodą podsiewu. Jest gatunkiem nitrofilnym, pozytywnie reaguje na nawożenie azotem, zwiększając plon masy zielonej.

## **KOSTRZEWA TRZCINOWA**

Forma pastewna

Trawa wieloletnia, posiada bardzo silnie rozwinięty system korzeniowy, sięgający do 1,5 metra w głąb gleby. Długi okres wegetacji, gatunek odporny na wszelkie stresy np. termiczne, wilgotnościowe, nadaje się na słabsze gleby, nadaje się również na tereny okresowo podtapiane (gleby torfowe i murszowe). Bardzo szybko odrasta po skoszeniu. Bardzo agresywna, potrafi wypierać z runi inne trawy. Znajduje zastosowanie jako komponent w mieszanekach na łąki kośne, niekiedy też na pastwiska, ponieważ wykazuje dość dużą odporność na udeptywanie przez zwierzęta. Wyróżnia się bardzo wysokimi plonami masy zielonej, ale o średniej wartości pokarmowej (zawiera dość dużo krzemionki).

Forma trawnikowa

Wyróżniamy również odmiany trawnikowe, charakteryzujące się drobniejszą blaszką liściową i niższym wzrostem. Wykorzystywane są głównie do zakładania trawników użytkowych narażonych na uszkodzenia mechaniczne a także do zadarniania skarp i poboczy szlaków komunikacyjnych, terenów zlokalizowanych w trudnych warunkach siedliskowych.

## **FESTULOLIUM**

Forma pastewna

Mieszaniec międzygatunkowy pomiędzy kostrzewą łąkową i życią wielokwiatową. Wykazuje właściwości pośrednie pomiędzy gatunkami, z których powstał. Trawa wieloletnia. Wykorzystywana jest jako komponent do mieszanek pastewnych, ze względu na wysoki plon zielonej masy o bardzo dobrych właściwościach jakościowych. Podobnie jak życica zawiera dużo cukrów, jest paszą smaczną i łatwo się zakisza. Dobrze znosi intensywne użytkowanie. Nadaje się do użytkowania kośnego, potrafiąc dać nawet 4 pokosy w ciągu roku.

## **KUPKÓWKA POSPOLITA**

Forma pastewna

Trawa wieloletnia, wysoka, trwała (dobra zimotrwałość), bardzo szybko odrastająca po skoszeniu. Bardzo agresywna (kupkówka pospolita i kostrzewa trzcinowa należą do najbardziej agresywnych traw). Dzięki silnie rozwiniętemu systemowi korzeniowemu wytrzymuje okresowe niedobory wody nawet na glebach lżejszych. Wykorzystywana jako komponent w mieszankach pastewnych, może być wypasana przez zwierzęta lub koszona na siano. Bardzo mocno reaguje na nawożenie azotem, dając wysokie plony masy zielonej. Wartość pokarmowa ograniczona jest przez występowanie niekorzystnych substancji ograniczających strawność.

## **TYMOTKA ŁĄKOWA**

Forma pastewna

Trawa wieloletnia, posiada słabo rozwinięty system korzeniowy. Należy do traw późnych. Jest najbardziej zimotrwałym i mrozoodpornym gatunkiem. Wymaga stanowisk żyznych i zasobnych w wodę, toleruje okresowe niedobory wody w okresie wegetacji, ale gorzej odrasta. Jest umiarkowanie odporna na udeptywanie. Jest podstawowym składnikiem prawie każdej mieszanki nasiennej na łąki i pastwiska. Wyróżnia się, pożądanym składem chemicznym, zadawalającą strawnością i wysoką smakowitością, jest chętnie zjadana przez zwierzęta.

## **WIECHLINA ŁĄKOWA**

Forma pastewna

Trawa wieloletnia, trwała, dobrze znosi mrozy, zaliczana jest do traw niskich. Posiada silnie wykształcony system korzeniowy, wytwarza krótkie rozłogi podziemne, dlatego tworzy silnie przeplatającą się darni. Wykorzystywana jest do mieszanek pastewnych ze względu na bardzo wysoką odporność na udeptywanie i przygryzanie przez zwierzęta. Odznacza się doskonałą strawnością oraz zawartością składników pokarmowych zwłaszcza węglowodanów, jest trawą bardzo chętnie zjadaną przez zwierzęta. Najlepiej rozwija się na glebach zasobnych w składniki pokarmowe.

Forma trawnikowa

Wyróżniamy również odmiany trawnikowe, charakteryzujące się drobniejszą blaszką liściową i niższym wzrostem. Jest gatunkiem predysponowanym do zakładania trawników użytkowych, boisk piłkarskich, pól golfowych oraz zadarniania terenów specjalnych. Odmiany gazonowe charakteryzują się dużą trwałością i wysoką zdolnością darniotwórczą.

## **MIETLICA BIAŁAWA**

Forma pastewna

Trawa wieloletnia, niska, luźno kępowa, tworzy podziemne rozłogi. Należy do traw późno rozpoczynających vegetację. Posiada dość duże wymagania cieplne, dlatego też wczesną jesienią kończy wzrost. Cechuje się dobrą zimotrwałością. Wykazuje duże wymagania wodne, dlatego też, najlepiej rozwija się na stanowiskach wilgotnych. Znosi długotrwałe zalewanie, trwające nawet do 45 dni. Naturalnym środowiskiem dla tej rośliny są gleby torfowe o nieuregulowanych stosunkach wodnych. Charakteryzuje się odpornością na udeptywanie i przygryzanie przez zwierzęta. Rośliny odznaczają się dużą wartością pokarmową.

## **STOKŁOSA BEZOSTNA**

Forma pastewna

Trawa wieloletnia, wysoka, luźno kępowa. System korzeniowy silnie rozwinięty, sięgający nawet do 2 metrów. Jest gatunkiem zimotrwałym, wytrzymuje ostre i bezśnieżne zimy. Jest gatunkiem dość plastycznym pod względem wymagań glebowych. Znosi długotrwałe zalewy, chociaż najlepiej rozwija się na glebach lżejszych, przewiewnych i zasobnych w wapń. Jako trawę wysoką najlepiej nadaje się do mieszanek łąkowych wielokośnych. Cechuje się średnią konkurencyjnością w porównaniu do innych traw. Dostarcza paszy średniej wartości pokarmowej.

## **WYCZYNIC ŁĄKOWY**

Forma pastewna

Trawa wieloletnia o dość słabo rozwiniętym systemie korzeniowym, tworzącym krótkie rozłogi podziemne. Najszybciej z pośród wszystkich traw rozpoczyna wiosną vegetację. Jest gatunkiem mrozoodpornym, potrafiącym utrzymać się nawet pod grubą i długo zalegającą okrywą lodową. Wytrzymuje długotrwałe zalewy sięgające do 45 dni. Najlepiej rozwija się na glebach o nieuregulowanych stosunkach wodnych lub zalewnych. Jest dość wrażliwy na udeptywanie, dlatego też znajduje zastosowanie w mieszkankach przeznaczonych do zakładania łąk na glebach dobrze uwilgotnionych