

# Co warto wiedzieć decydując się na uprawę traw na nasiona

## 1. Wymagania glebowe:

Plantacje nasienne należy zakładać na glebach żyznych i niezbyt kwaśnych (pH 5,6 – 6,5), o głębokiej warstwie ornej, dobrej retencji (glebie zdrenowanej i nie zalewanej).

Przy wyborze stanowiska należy zwrócić uwagę na zachowanie 2-3 letniej przerwy w uprawie traw. Stanowisko pod plantację powinno być wolne od uciążliwych chwastów jednoliściennych np. perz właściwy, stokłosa miękka, owies głuchy.

Z reguły, najlepsze stanowiska uzyskuje się po roślinach okopowych i strączkowych. Dobre efekty można uzyskać na stanowiskach po zbożach jeżeli gleba ma dobrą strukturę i stosowana jest właściwa agrotechnika. Do zasiewu trawy nie nadają się pola na których w przedplonie stosowano herbicydy długo zalegające w glebie (np. po kukurydzy).

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

## 2. Izolacja

Wymagana jest izolacja przestrzenna od innych upraw traw nasiennych:

- 1) **Wytwarzanie materiału siewnego kategorii elitarny**
  - a. Plantacje do 2,0 ha – 200 m
  - b. Plantacje powyżej 2,0 ha – 100 m
- 2) **Wytwarzanie materiału siewnego kategorii kwalifikowany**
  - a. Plantacje do 2,0 ha – 100 m
  - b. Plantacje powyżej 2,0 ha – 50 m

## 3. Terminy siewu.

Zależnie od sytuacji gospodarstwa można rozważyć dwa różne terminy siewu:

- 1) **Wiosną lub jesienią jako wsiewka np. w zboża jare/ozime, w groch.**
  - a. Ilość wysiewu rośliny towarzyszącej wynosi 50% normy. W pierwszej kolejności wysiewa się roślinę towarzyszącą na głębokość około 4cm. Następnie trawę na głębokość 1 - 2, najlepiej w poprzek rzędów. Ilość wysiewu nasion oraz rozstawa rzędów uzależniona jest od gatunku i odmiany uprawianej trawy.
- 2) **Siew czysty** – należy stosować terminy zalecane dla danego gatunku/odmiany.
  - a. Ilość wysiewu nasion, rozstawa rzędów oraz głębokość siewu uzależniona jest od gatunku i odmiany.

**Zalety i wady siewu wiosennego i jesiennego w roślinę towarzyszącą.**

Terminy siewu	Zalety	Wady
Jesienny w zboża ozime	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Dobre wschody.</li><li>✓ Lepiej rozwinięte siewki trawy po sprężenie zboża.</li><li>✓ Wyższy plon nasion trawy</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Konieczność niszczenia mioty zbożowej i samosiewów zbóż.</li></ul>
Wiosenny w roślinę jarą	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Brak samosiewów zbóż i miotły zbożowej</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Gorsze rozkrzewienie roślin.</li><li>✓ Niższy plon nasion w pierwszym roku zbioru.</li><li>✓ Złe wschody w przypadku suchej wiosny.</li></ul>

# Co warto wiedzieć decydując się na uprawę traw na nasiona

## **Należy pamiętać o podstawowej zasadzie.**

Gatunki takie jak kupkówka pospolita, tymotka łąkowa, kostrzewa trzcinowa, czerwona oraz łąkowa należy wysiewać w terminie najpóźniej do 30 czerwca. Uwarunkowane jest to zdolnością tych gatunków do krzewienia, które w następnym roku przekłada się na plon nasion. Żeby uzyskać wysoki plon nasion, rośliny tych gatunków przed zakończeniem wegetacji, powinny wytworzyć co najmniej 3-4 liście.

Odmiany należące do rodzaju życie przed zakończeniem wegetacji powinny wytworzyć 1-2 liście. W tym przypadku zalecany jest termin siewu od 25 sierpnia do 10 września. W cieplejszych rejonach kraju termin ten może być opóźniony o około 7 dni.

## **4. Pielęgnacja wiosenna i po zbiorze nasion:**

- 1) W przypadku wystąpienia uszkodzeń roślin przez pleśń śniegową – przed zastosowaniem nawożenia wiosennego - zalecane jest bronowanie plantacji w poprzek rzędów stosując bronę średniociężką.
- 2) Po wymłóceniu resztki powinny zostać zgrabione i wywiezione z plantacji. Po zbiorze nasion i przykoszeniu plantacji należy zastosować pełne nawożenie mineralne. Jesienny odrost trawy jest koszony w połowie października. W okresie pojawienia się samosiewów trawy stosuje się oprysk preparatem Dual 960 EC w dawce 2,0 l/ha.

## **5. Zbiór nasion:**

- 1) zbiór jednofazowy – bezpośredni zbiór kombajnem w czasie od dojrzałości woskowej do pełnej dojrzałości nasion. Sposób ten jest polecany na plantacjach wyległych i nie przerośniętych odrostem. Możliwe jest stosowanie środków przyspieszających dojrzewanie łanu takich jak np. *Reglone 200 SL* w dawce i terminie stosowanym w danym gatunku/odmianie.
- 2) zbiór dwufazowy – plantacja brunatnieje i osadka kłosowa jest jeszcze zielona, a przeprowadzana „próba dłoni” wykazuje pierwsze objawy osypywania nasion. Koszenie wykonuje się z rosą wczesnym rankiem. Po 3 – 6 dniach dokonywany jest omłot (termin omłotu uzależniony jest od gatunku/odmiany), wilgotność nasion powinna wynosić około 20%. Omłot prowadzony jest kombajnem o rozszerzonym klepisku i zredukowanych obrotach bębna oraz przy zmniejszonym nadmuchu wiatru.

## **6. Suszenie i czyszczenie nasion:**

- 1) Wymłócone kombajnem nasiona zawierają ponad 20% wody. Nasiona wymagają wstępnego oczyszczenia oraz dosuszenia na suszarni podłogowej do wilgotności poniżej 14%.

## **7. Od czego zależy plon nasion?**

Zależy głównie od trzech czynników:

- ✓ liczby pędów generatywnych na jednostce powierzchni,
- ✓ liczby nasion w kwiatostanie,
- ✓ masy 1000 nasion.

Uzyskanie najwyższych wartości tych parametrów zależy od prowadzenia plantacji w roku poprzedzającym zbiór nasion, tj. w roku siewu plantacji po zbiorze rośliny towarzyszącej, a w latach następnych po zbiorze nasion trawy. Należy stworzyć najlepsze warunki do krzewienia się roślin latem i uzyskania przed zimą, dużej liczby dobrze rozwiniętych pędów.

Wymaga to szybkiego wykoszenia i zbioru resztek po omłocie oraz stosowania terminowego nawożenia plantacji odpowiedniego dla danego gatunku/odmiany. Opóźnienie terminu koszenia i terminu omłotu powoduje straty nasion, które wynoszą około 10% na dobę