

# SKRÓCONA INSTRUKCJA UPRAWY NA NASIONA KOSTRZEWEY CZERWONEJ DARK

## Produkcja nasienna – kostrzewa czerwona rozłogowa

- **Duży potencjał plonu nasion** 10 – 12 dt/ha.
- **Termin dojrzewania** – pod koniec czerwca lub na początku lipca, zależnie od roku.
- **Wymagania glebowe** – udaje się na glebach piaszczysto-gliniastych, bielicach oraz nawet na zasobnych gleba piaszczystych. Na glebach próchnicznych silnie wylega, nierównomiernie dojrzewa i daje dużo nasion źle wykształconych. Nie toleruje gleb podmokłych na których daje bardzo niski plon nasion.
- **Norma wysiewu** 7 – 8 kg/ha, rozstawa rzędów 20-30 cm, głębokość siewu 0,5-1,0 cm.
- Zakładanie plantacji nasiennych jesienią jako wsiewka w zboża ozime, wiosną jako wsiewka w rośliny jare lub termin późno – wiosenny do 30 czerwca w zasiewie czystym.
- **Nawożenie mineralne:** nawozy azotowe w formie szybko działającej:
  - Przeważnie pełne nawożenie: N: 30kg/ha, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 80kg/ha, K<sub>2</sub>O: 100–120 kg/ha.
  - Wiosną pogłównie w okresie ruszenia wegetacji: N: 60 kg/ha
  - Po zbiorze nasion i przykoszeniu plantacji: pełne nawożenie mineralne
  - Po wystąpieniu późnoletniego odrostu trawy - po skoszeniu należy zastosować nawożenie azotowe w dawce 30 kg N/ha (najpóźniej do 30 IX).
- **Niszczanie chwastów dwuliściennych środkami:**
  - *Starane 333 EC* (fluroksypyr - 333 g) – 0,54 l/ha
- **Niszczanie chwastów jednoliściennych** (miotła zbożowa, wiechlina roczna, chwastnica jednostronna - kurze proso) jesienią w końcu września lub wczesną wiosną środkami:
  - *Obecnie brak zarejestrowanych środków.*
- Zapobieganie białościowości - niszczenie roztocza i owadów w okresie strzelania roślin w źdźbło, najlepiej przed pojawieniem się kłosa. W razie potrzeby zabieg powtórzyć po 14 dniach.
  - *Obecnie brak zarejestrowanych środków.*
- Możliwość zbioru jednofazowego kombajnem przy pełnej dojrzałości nasion.
- **Zbiór dwufazowy** - koszenie na pokosy w fazie dojrzałości woskowej ziarniaków przy zawartości wody około 35%.
  - Koszenie przeprowadza się wczesnym rankiem, z rosą.
  - Optymalna wilgotność nasion podczas kładzenia na pokos 25-35% (z każdym dniem wilgotność nasion spada o około 4%)
  - Omłot po 3 -6 dniach.
- Zalecany okres użytkowania plantacji nasiennych 2 lata.

# SKRÓCONA INSTRUKCJA UPRAWY NA NASIONA KOSTRZEWY CZERWONEJ DARK

## !! UWAGA !!

- ⇒ Dla czego nawożenie mineralne bezpośrednio po zbiorze nasion? Jest to jeden z podstawowych warunków otrzymania dobrego plonu nasion w roku następnym. Po zbiorze rośliny powinny odrosnąć i wytworzyć jak największą liczbę pędów bocznych. Ponadto potas wpływa korzystnie na gromadzenie cukrów zapasowych w węźle krzewienia co przyczynia się do lepszego zimowania roślin.
- ⇒ Trawy dojrzewają nie równomiernie. Dojrzewanie zaczyna się od szczytów kłosów czy wiech i przesuwa się ku dołowi. Na części pola mniej zasobnej w wodę mogą dojrzewać o dzień lub dwa wcześniej, natomiast na polu położonym niżej mogą dojrzewać później. Różnice w dojrzewaniu obserwujemy również po niedokładnym rozsianiu nawozów azotowych oraz gdy plantacja wylegnie.
- ⇒ Przy zbyt wczesnym zbiorze część nasion nie dojrzeje, mogą mieć one słabą zdolność kiełkowania. Przy czyszczeniu niedojrzałe nasiona dostaną się do plew. Przy opóźnionym zbiorze najlepsze nasiona osypią się, a w wiechach czy kłosach pozostaną nasiona słabsze.
- ⇒ Podczas wzrostu i rozwoju rośliny mają barwę zieloną z odcieniem fioletem, a gdy zaczynają dojrzewać przebarwia się na brązowoszara. Jeżeli przy potrząsaniu wiechami wysypują się twarde brązowo szare nasiona, należy przystąpić do zbioru. Zbiór może być utrudniony gdyż kostrzewa łatwo się osypuje i wylega.



Zbiór nasion w odpowiednim terminie



Zbyt późny zbiór nasion (część nasion osypanych w międzyrzędziach)