

## Uciążliwe chwasty w uprawie kukurydzy

**Autor:** mgr inż. Kamil Młynarczyk

**Data:** 30 maja 2018

### **Corocznie wszyscy rolnicy uprawiający kukurydzę walczą z roślinami niepożądanymi. Jak skutecznie zwalczać chwasty w kukurydzy?**

Mimo zwalczania corocznie chwastów w uprawach nie znikają one z pól gdyż ich potencjał rozmnożeniowy jest bardzo duży i w dodatku potrafią one przetrwać lata w glebie czekając na odpowiednie warunki.

### **Warunki sprzyjające chwastom**

Okres siewu kukurydzy przypada późno w porównaniu do innych roślin, jedynie gryka wysiewana jest później. Taki termin wysiewu stwarza idealne warunki do wzrostu roślin nieprzydatnych w uprawach, czyli chwastów. Kolejnym plusem dla chwastów jest sposób, w jaki się sieje kukurydzę, a mianowicie szeroki rozstaw rzędów 75cm, stwarza do bardzo dużo miejsca dla rozwoju chwastów. Kukurydza w wczesnych fazach wzrostu rośnie stosunkowo wolno w porównaniu do chwastów, a co za tym idzie przegrywa konkurencję o najważniejsze czynniki potrzebne do odpowiedniego wzrostu, czyli, energie słoneczną, wodę i składniki pokarmowe.

### **Chwasty w kukurydzy**

**Najważniejszym zabiegiem pielęgnacyjnym w kukurydzy jest ograniczenie zachwaszczenia.**

Zaniechanie lub niedopilnowanie ochrony kukurydzy przed chwastami może spowodować ograniczenie plonu od 13%, przy niedopilnowaniu, do 70% przy całkowitym zaniechaniu pielęgnacji. Duże nasilenie chwastów można zauważyć na plantacjach gdzie kukurydza uprawiana jest w monokulturze powyżej 5lat.

#### **Najgroźniejsze chwasty w kukurydzy to:**

- Chwastnica jednostronna
- Włośnice
- Komosa biała
- Perz właściwy
- Szarłat szorstki

- Ostrożeń polny
- Rdesty

**Przy wcześniejszym siewem, okolice II dekady kwietnia, pojawić się mogą również chwasty typowe dla zbóż:**

- Tobołki polne
- Tasznik pospolity
- Przytulia czepna
- Chwasty rumianowate (Maruna bezwonna, Rumian polny, Rumianek pospolity)

**Najbardziej niebezpieczne są chwasty dwuliścienne i tak np. 5 roślin komosy białej na powierzchni 10m<sup>2</sup> potrafi obniżyć plon ziarna o 5%, a dopiero 60 roślin chwastnicy jednostronnej obniży plon o taką samo wartość.**



Czyste pole zapewnia idealne warunki do wzrostu rośliny.

## Niechemiczne metody ograniczenia występowania chwastów

Do najbardziej efektywnych metod zwalczania roślin niepożądanych należy poprawnie wykonana agrotechnika. Wykonanie podorywki rok wcześniej w odpowiedni termin i warunkach potrafi w znaczący sposób ograniczyć występowanie chwastów w roku następnym, ważnymi elementami są również wiosenne uprawki, które jednak należy ograniczyć, aby nie dopuścić do nadmiernego rozpylenia gleby.

Orka wiosenna ogranicza w sposób znaczący ilość wody glebowej i należy jej unikać jak tylko się da!

**Ciekawym rozwiązaniem są pielniki, które można zastosować w uprawie kukurydzy ze względu na szerokie międzyrzędzia.** Dużym plusem przy ich zastosowaniu jest brak środków chemicznych, a co za tym idzie nadaje się dla gospodarstw ekologicznych i spełnia warunki integrowanej ochrony roślin.

Minusem jest uzależnienie od pogody, ponieważ deszcz, który wystąpi do czasu zaschnięcia roślin może doprowadzić do ich odrodzenia, innym minusem jest fakt, że czas, w jakim może zostać zastosowane jest ograniczony do fazy maksymalnie 8 liści, kiedy to kukurydzy już zaczyna zwierać międzyrzędzia a tego typu urządzenia posiadają niewielki prześwit.

## Chemiczne zwalczanie chwastów

Najpopularniejsze i najbardziej efektywne w uprawie kukurydzy jest zwalczanie chwastów środkami ochrony roślin, czyli herbicydami. W przypadku kukurydzy w Polsce stosowane są dwa rodzaje zwalczania chwastów: przedwzrostowe, środki doglebowe powodujące zahamowanie kiełkowania chwastów lub zahamowanie rozwoju chwastów w ich wczesnych fazach rozwoju, powzrostowe zwalczą chwasty, które już wyrosły.

Obecnie w Polsce zarejestrowanych jest około 100 herbicydów do stosowania w uprawie kukurydzy.

Dość wysokie ceny herbicydów zwalczających chwasty w uprawie kukurydzy sprawiają, że należy samemu określić, jakie są nasze potrzeby i z czym mamy problem na polach. Z teoretycznego punktu

widzenia najlepiej sprawdza się połączenie tych 2 zabiegów, **doglebowy oprysk powinien poradzić sobie z większością chwastów**, a pogłówny zapewni ewentualną poprawkę na chwasty odporne na oprysk doglebowy np. perz właściwy.

**Oprysk doglebowy(przedwschodowy) działać będzie tylko w warunkach odpowiedniej wilgotności gleby, ponieważ będzie równo rozmieszczony w kompleksie glebowym wówczas.**



Chwastnica jednostronna bywa ciężka w zwalczaniu w uprawie kukurydzy.

Należy pamiętać, aby nie dopuścić do zjawiska uodpornienia się chwastów, zwłaszcza w uprawie kukurydzy, gdzie mamy do czynienia tylko z około 10 substancjami aktywnymi zarejestrowanymi do stosowania w kukurydzy, reszta herbicydów to ich mieszaniny.

### **Czy artykuł był przydatny?**

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

- 
- 
- 
- 
- 

Submit Rating

Ocena / 5. Liczba głosów