

- Erbicidarea preemergentă sau postemergentă timpurie la porumb

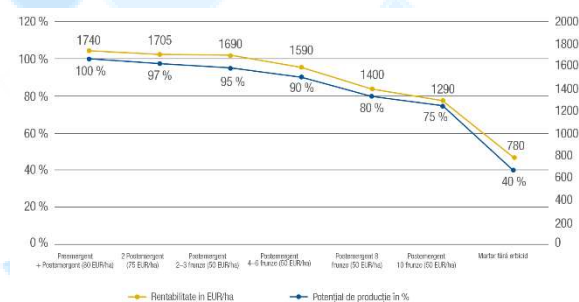
- Erbicidarea premergenta la floarea soarelui

AGRO FLASH nr. 10/2024

Erbicidarea preemergentă sau postemergentă timpurie la porumb

Strategia de combatere a buruienilor are un impact major asupra potențialului de producție. Porumbul își programează potențialul de producție încă din primele stadii de vegetație. De exemplu, între 8 și 10 frunze, cultura programează deja numărul potențial de rânduri și de boabe pe rând pe știulete.

Prin urmare, o concurență mai redusă va avea un impact direct asupra potențialului de producție.



Cum putem observa pe graficul cel mai sus, cea mai rentabilă schemă de erbicidare este cu o aplicare de erbicid preemergent plus un erbicid post emergent la stadiul de 4-8 frunze.

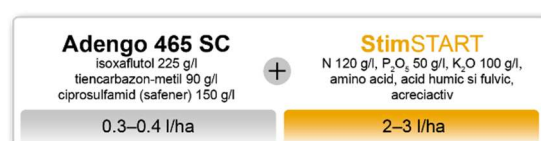
In calcul economic la aplicarea unui erbicid preemergent + erbicid postemergent timpuriu se poate păstra un potențial de producție de 100%, având un cost de 80 eur/ha care asigură o marjă/ha de 1740 eur. Cu cât erbicidarea se face mai târziu, cu atât scade potențialul de producție și marja.

Erbicidare pre și postemergentă

Pentru a gestiona cât mai eficient buruienile din culturile de porumb, Soufflet recomandă aplicarea unui erbicid în faza de preemergentă (Adengo® sau Successor TX) urmat de un altă erbicidare în stadiul de 4-8 frunze (Daneva® + BANDERA® 4 OD).

RECOMANDARE

Soufflet Agro România:



Avantaje:

- Flexibilitate în aplicare (pre sau postemergent timpuriu)
- Acțiune de contact, anti germinativ și radicular de către isoxaflutol
- Produsul se reactivează până pe la 20 de zile după aplicare

Buruieni combătute:

- **Foarte eficient:** Hirușor, larba roșie, Rocoină
- **Eficient:** Știr, Spanac sălbatic, Troscot, Loboda sălbatică, Ciumăfaia

- **Puțin eficient:** larba bărboasă,

Mohor, Meișor roșu, Hrișcă urcătoare, Ambrozia, Ventrilică

Strategia de combatere a buruienilor are un impact major asupra potențialului de producție. Porumbul își programează potențialul de producție încă din primele stadii de vegetație. De exemplu, între 8 și 10

frunze, cultura programează deja numărul potențial de rânduri și de boabe pe rând pe știulete.

Prin urmare, o concurență mai redusă va avea un impact direct asupra potențialului de producție.

Dacă sunteți obișnuiți să folosiți erbicide pe bază de S-metolaclor, în special pentru gestionarea problemelor cu graminee, **este important să rețineți că primăvara anului 2024 este ultima campanie de utilizare a acestor produse** (Dual Gold, Gardoprim Plus Gold, Deflexo Mix, Deflexo Ultra, Total 960...). Cu toate acestea, am venit cu o soluție de înlocuire care este ideală pentru gestionarea majorității buruienilor cele mai problematice.

RECOMANDARE

Soufflet Agro România:

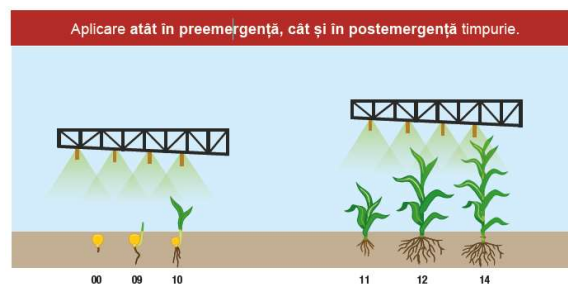
Successor® TX

petoxamid 300 g/L
terbutilazin 187,5 g/L

3–4 l/ha

Avantaje:

- Flexibilitate în aplicare (pre sau postemergent timpuriu)
- Erbicid cu acțiune peliculară (aplicat preemergent) și cu acțiune sistemică și de contact (aplicat postemergent timpuriu)
- Până la 6 săptămâni de control al buruienilor



Buruieni combătute:

- **Foarte eficient:** Hirușor, Ambrozia, Romaniță de câmp, Busuioc de câmp, Sugel puturos, Mușețel, Cornet (*Xanthiumstrumarum*)
- **Eficient:** Mohor, Știr, Spanac sălbatic, Trepădătoare, Zârnă, Troscot, Iarba roșie, Loboda sălbatică, Ciumăfaia, Rocoțel mediu, Veronica, Turița, Punguliță
- **Puțin eficient:** Iarba bărboasă, Meișor roșu, Hrișcă urcătoare.

Combaterea buruienilor în preemergentă nu este, în general, suficientă pentru a controla toate buruienile care apar, în special cele mai termofile buruieni cum ar fi: mei mărunț, coada vulpii, iarba de crab, datura, spanac sălbatic, zârna și veronica. Prin urmare, recomandăm flexibilitate cu un program care poate fi aplicat până la 8 frunze de porumb:

RECOMANDARE

Soufflet Agro România:



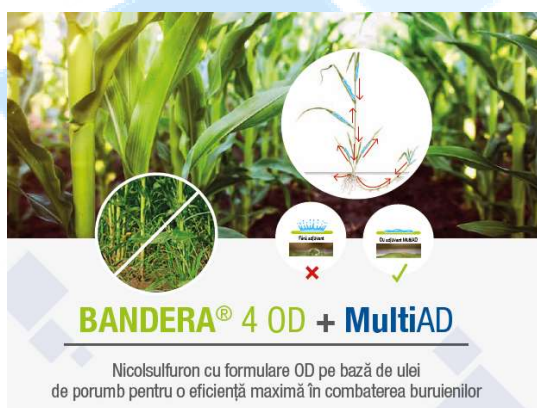
*În caz de presiune de costuri din rizomi recomandăm mărirea dozei până la 1.5 l/ha

Avantaje:

- Flexibilitate în aplicare până la 8 frunze
- Formularea OD pe bază de ulei de porumb: un efect sistemic mai bun și mai puțină fitotoxicitate → eficiență crescută
- Daneva, un produs absorbit foliar și radicular. Efect residual asupra buruienilor

Buruieni combătute:

- **Foarte eficient:** Spanac sălbatic, zârnă
- **Eficient:** Iarba bărboasă, Mohor, Meișor roșu, Hirușor, Costrei, Pir, Știr, Trepădătoare, Troscot, Ardeii broaștei, Loboda sălbatică, Ciumăfaia, Volbură, Pălămidă
- **Puțin eficient:** Hrișcă urcătoare, Ambrozie



Erbicidarea preemergentă la floarea soarelui

Cultura de floarea soarelui este foarte sensibilă la concurența buruienilor, în special în primele faze de vegetație, iar combaterea

buruienilor este una din cele mai importante verigi în tehnologia de cultivare a florei soarelui.

Erbicidarea în preemergență este importantă deoarece:

- o dată dezvoltate, buruienile sunt mai greu de combătut
- rezistență la erbicidele de tip ALS (Pulsar sau Express)
- gestionare mai bună asupra buruienilor dificil de combătut cum este ambrozia.

Combaterea buruienilor este importantă deoarece acestea concurează direct cu planta de cultură pentru:

- necesarul de lumină
- apă
- substanțe nutritive

Concurența este cu atât mai mare cu cât plantele de cultură sunt mai tinere în primele faze de vegetație, pentru că în această fază a dezvoltării lor sunt cele mai vulnerabile.

Tratat cu Gardo Gold. Doza: 4.0 l/ha

/ Netratat



Cei mai importanti factori pentru erbicidarea preemergentă a culturii de floarea soarelui sunt:

- pregătirea patului germinativ care trebuie să fie bine nivelat și fără bulgări
- aplicarea erbicidelor preemergente trebuie să se facă ori în aceeași zi cu semănatul, ori a doua zi, de preferat seara sau dimineața pentru a valorifica și apa din rouă
- cantitatea de apă recomandată la aplicare este de 300-400 l/ha
- doza de aplicare utilizată să fie cea omologată pentru a nu diminua eficacitatea erbicidului.



În caz de presiune mare de Ambrozie sau Xantium:

→ recomandăm întârzierea semăntului cu 15 zile: lăsați buruienile să germineze și le distrugeți înainte de semănat cu un disc sau un glifosat, astfel se gestionează până la 60% din semințele de buruieni germinabile.

RECOMANDARE

Soufflet Agro România:

Preemergent: **SUCCESSOR TX + STIMSTART**



Successor® TX

petoxamid 300 g/L
terbutilazin 187,5 g/L

3–4 l/ha