

**Sistemul de producție Clearfield®** reprezintă combinația între semințe cu potențial genetic ridicat și erbicide cu spectru larg de combatere și eficacitate de durată, adaptat condițiilor specifice fiecărei regiuni.

În 2003, în colaborare cu producători de semințe, la nivel regional și mondial, BASF a adăugat și floarea-soarelui la familia tot mai numeroasă a culturilor reușite din cadrul sistemului de producție Clearfield®, pe lângă plante precum rapița, porumbul, grâul și orezul. În doar câțiva ani, sistemul de producție Clearfield® pentru floarea-soarelui a devenit cunoscut ca o componentă importantă a producției de floarea-soarelui.

Sistemul clasic Clearfield®\* pentru floarea-soarelui are la bază o mutație naturală, descoperită în 1996 la exemplarele sălbatice de floarea-soarelui care creșteau în câmpurile de soia din Statele Unite.

În anul 2000, BASF a inițiat un program de cercetare-dezvoltare menit să creeze un sistem eficient de ameliorare și să producă culturi de floarea-soarelui cu toleranță îmbunătățită la factorii de stres din mediu, să combată mai

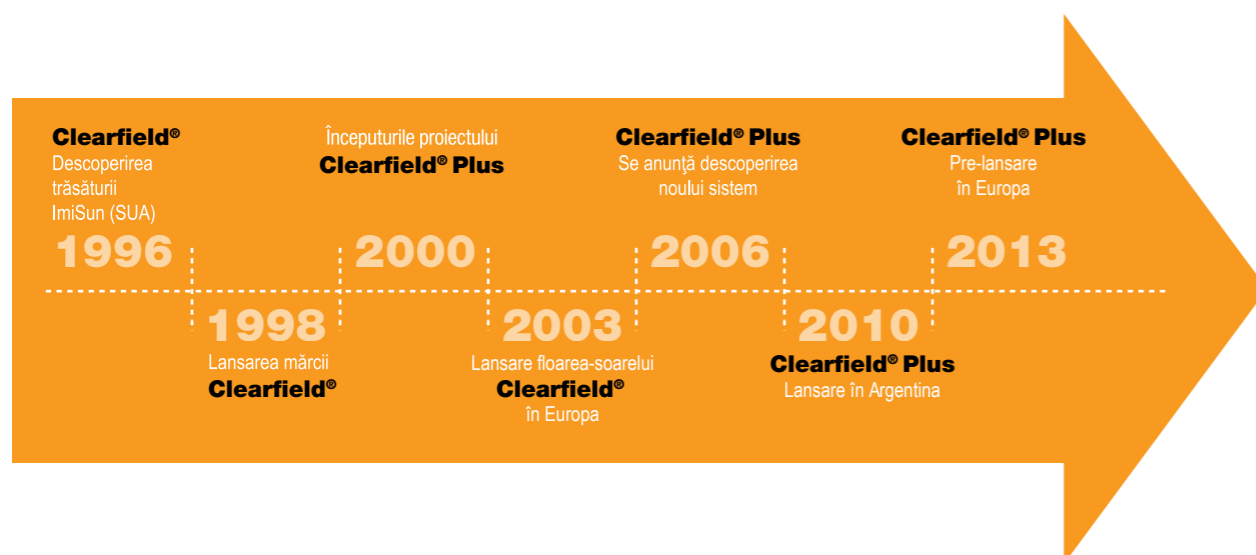
eficient buruienile și să obțină o producție mai mare, cu conținut de ulei mai ridicat.

În 2006 BASF a confirmat noul sistem îmbunătățit, care a fost dezvoltat prin tehnici de ameliorare tradiționale și a condus la apariția unei linii de floarea-soarelui de elită: Clearfield® Plus. La fel ca floarea-soarelui Clearfield®, floarea-soarelui Clearfield® Plus\*\* este clasificată ca nemodificată genetic.



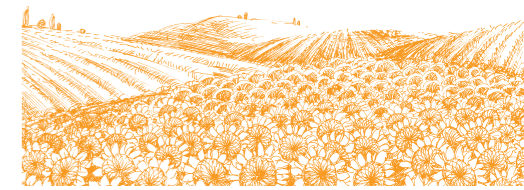
**BASF**  
We create chemistry

**Clearfield® Plus**  
Sistem de producție pentru floarea-soarelui



\* sistemul de producție Clearfield® clasic reprezintă o combinație între semințe de floarea-soarelui Clearfield® și un erbicid specific Clearfield® (Pulsar® 40)

\*\* sistemul de producție Clearfield® Plus reprezintă o combinație între semințe de floarea soarelui Clearfield® Plus și un erbicid specific Clearfield® Plus (Pulsar® Plus).



### ★ Performanță / principalele caracteristici

**Sistemul de producție Clearfield® Plus pentru floarea-soarelui aduce cultivatorilor beneficii importante, printre care:**

- Control robust și de încredere al buruienilor.
- Toleranță excelentă la erbicid.
- Cei mai buni hibrizi cu producții ridicate.
- Flexibilitate.



## Sistemul de calificare a hibrizilor de floarea-soarelui Clearfield® și Clearfield® Plus - siguranță pentru fermieri

Înainte de a fi lansați pe piață, hibrizii de floarea-soarelui Clearfield®, respectiv Clearfield® Plus, sunt testați din punct de vedere a toleranței la erbicid, în așa-numitul sistem de calificare.

Obiectivul sistemului de calificare este acela de a se asigura că hibrizii comerciali au toleranța necesară la erbicidul Clearfield®, respectiv erbicidul Clearfield® Plus.

Acest proces este efectuat de BASF în colaborare cu companiile de semințe producătoare.

Hibrizii de floarea-soarelui sunt calificați hibrizi Clearfield®, respectiv hibrizi Clearfield® Plus numai dacă în urma tratamentului cu erbicidul Clearfield® / Clearfield® Plus aplicat conform recomandărilor de pe etichetă, au toleranța necesară la erbicidul respectiv.

Astfel, numai hibrizii calificați pot purta sigla Clearfield® / Clearfield® Plus.

**Notă:** utilizarea altor erbicide din Grupa B HRAC pe hibrizi Clearfield® / Clearfield® Plus, care nu sunt erbicide Clearfield® / Clearfield® Plus pentru floarea-soarelui, se face pe riscul fermierului (acesta își asumă responsabilitatea, inclusiv în cazul distrugerii culturii)

