



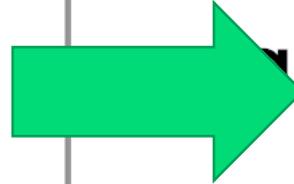
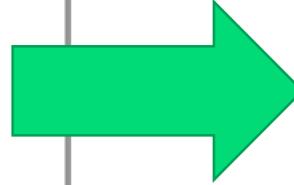
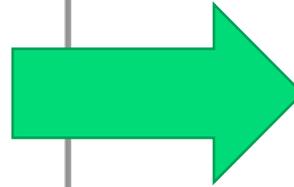
Agriculture Division of DowDuPont

# Dinamiche e prospettive del diserbo del mais: le proposte di Corteva

Cesare Cenghialta – 7 Febbraio 2019 – Ghedi BS



**PIONEER**<sup>®</sup>  
A DUPONT COMPANY



TITUS  
PRINCIPAL MAIS  
ARIGO  
EXECUTIVE

ELEONORA  
COSTANZA  
LOLITA

**CORTEVA**<sup>™</sup>

agriscience

FLORAMIX  
ARIANE  
STARANE

# Corteva Agriscience™ in Italia

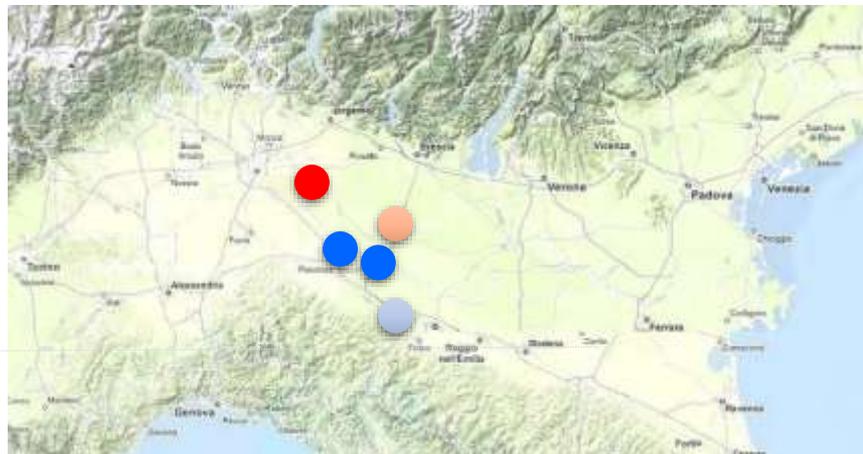


650 persone

- Ricercatori
- Agronomi
- Tecnici
- Nutrizionisti
- Food Chain
- Ingegneri
- Regulatory
- Amministrativi
- Venditori



5 siti



- Cremona – Marketing, Vendite, Customer Service, Regulatory
- Cremona – Servizi e Laboratorio Assistenza Agronomica
- Cremona – Ricerca Sementi
- Parma – Produzione Sementi
- Bergamo – Produzione Protezione delle Colture

# IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI NEL MAIS IN **POST-EMERGENZA**

- Controllo delle infestanti sfuggite al pre (Sorghetta da rizoma)
- Fondamentale in caso di annate asciutte (scarso funzionamento pre)
- Applicazione degli erbicidi in condizioni molto diverse dal pre (temperatura e umidità non ideali, stress)
- Infestanti in diversi stadi di sviluppo

# CORRETTO USO E APPLICAZIONE DEI PRODOTTI

- Applicare I prodotti secondo le indicazioni di etichetta (dosi e timing)
- Utilizzare I coadivanti corretti dove richiesto
- Utilizzare I corretti principi attivi a seconda della flora infestante presente
- Utilizzare (dove possibile) prodotti a diverso MOA

# POST EMERGENZA PRECOCE



**COMPOSIZIONE:** Rimsulfuron 3% + Nicosulfuron 12% + Mesotrione 36%

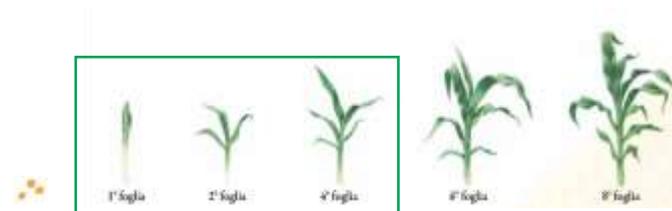
**DOSAGGIO:** 250-330 g/Ha + Codacide 1.25 l/Ha

**FINESTRA APPLICATIVA:** da 1 a 3-4 foglie del mais (distribuire il prodotto allo stadio di foglia a “sigaretta”)

Ottima selettività e persistenza, consente il controllo delle infestanti nate e di quelle in germinazione

Efficace su foglia stretta e foglia larga, mostra un buon contenimento di *Cyperus esculentus* se trattato allo stadio cotiledonare

La formulazione granulare consente di ottenere un’ottima selettività, formulazione molto carica di mesotrione



# IL CONTROLLO DELLE GRAMINACEE

**COMPOSIZIONE:** Rimsulfuron 15% + Nicosulfuron 30%

**DOSAGGIO:** 70-85 g/Ha + Codacide 1.25 l/Ha

**FINESTRA APPLICATIVA:** dalle 2 alle 8 foglie del mais

Ottima selettività'

Ottima efficacia su Sorghetta da seme e da rizoma e sulle altre infestanti a foglia stretta

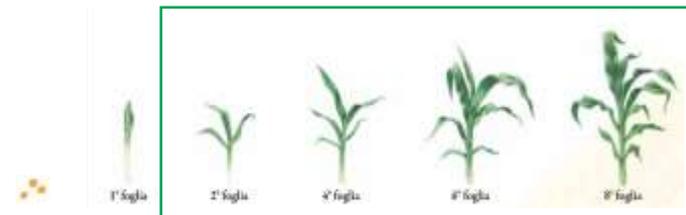
Efficacie anche su Nappola e Amaranto

In caso di presenza di Sorghetta da rizoma si consiglia di non lavorare il terreno per favorire la traslocazione del prodotto nell'apparato radicale

**Titus<sup>®</sup>**  
**MAIS EXTRA**

**ERBICIDA**

Mais



# IL CONTROLLO DI INFESTAZIONI MISTE

**COMPOSIZIONE:** Rimsulfuron 2.3% + Nicosulfuron 9.2% + Dicamba 55%

**DOSAGGIO:** 350-450 g/Ha + Codacide 1.25 l/Ha

**FINESTRA APPLICATIVA:** dalle 2 alle 6 foglie del mais

Ottima selettività

Ampio spettro d'azione su graminacee e dicotiledoni

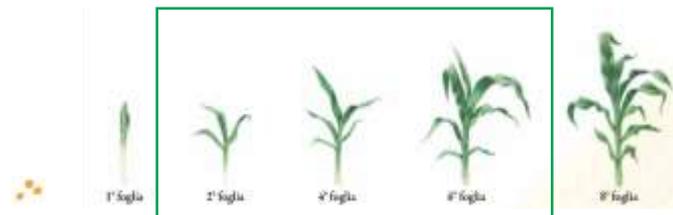
La formulazione granulare consente di ottenere un'ottima selettività anche con una grossa componente ormonica

**Principal<sup>®</sup>**

**MAIS**

**ERBICIDA**

Mais



# IL CONTROLLO DELLA FOGLIA LARGA

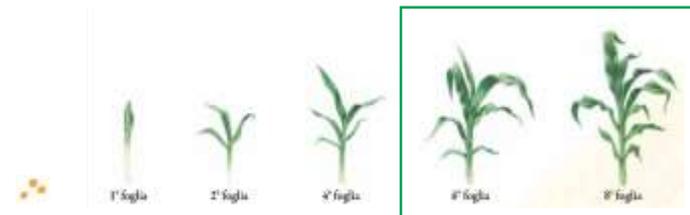
**COMPOSIZIONE:** Florasulam 1 g/L + Fluroxypyr 100 g/L

**DOSAGGIO:** 1-1.2 L /Ha (in miscela con altri prodotti dosaggio consigliato 0.8)

**FINESTRA APPLICATIVA:** dalle 6-7 foglie del mais

Ottima selettività'

Ottima efficacia su *Abutilon theophrasti* (Cencio molle) e *Convolvulus arvensis*



# TRATTAMENTO PER CYPERUS E. IN CORSO DI REGISTRAZIONE

**COMPOSIZIONE:** Halosulfuron metile 75%

**DOSAGGIO:** 30- 50 G/Ha

**FINESTRA APPLICATIVA:** post emergenza

Ottima selettività'

# Sempre™

## ERBICIDA

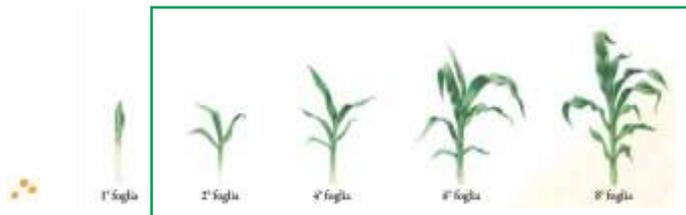
- Nella generalità dei casi

30-40 g/ha



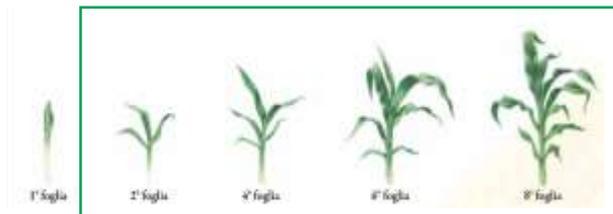
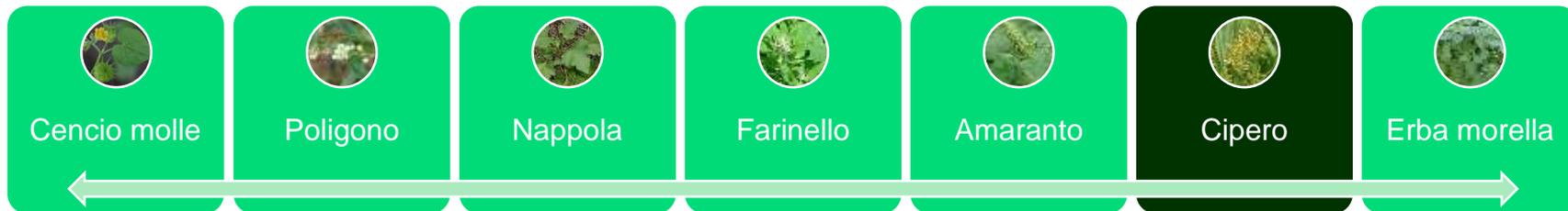
- Per il controllo delle ciperacee: ciperus esculentus, c. serotinus\*

50 g/ha



# TRATTAMENTO PER CYPERUS E. IN CORSO DI REGISTRAZIONE

**Semprea™**  
ERBICIDA



# MISCELARE I PRODOTTI CORRETTI



**COMPOSIZIONE:** olio di colza 95%

**DOSAGGIO:** 1.25 L /Ha

**MISCIBILE A TUTTI GLI ERBICIDI**

**CARATTERISTICHE DI CODACIDE**

- Migliora la distribuzione
- Migliora la bagnabilità
- Aumenta aderenza dei p.a. sulle foglie
- Aumenta l'assorbimento nelle infestanti trattate
- Riduce la deriva
- Riduce il dilavamento provocato da piogge

# Programma di diserbo



**Controllo completo delle foglie larghe annuali e perennanti**



Cencio molle



Stramonio



Nappola



Farinello



Amaranto



Cipero



Vilucchi bianco



Vilucchio comune

# Programma di diserbo



# GRAZIE

CESARE CENGHIALTA

[cesare.cenghialta@corteva.com](mailto:cesare.cenghialta@corteva.com)