

# NISSHIN



**Il prodotto originale torna a casa !!**

## Affidabilità e forza in una soluzione di post emergenza del Mais!

Un graminicida di grande efficacia su giavone e sorghetta anche da rizoma





## Caratteristiche del formulato

Nicosulfuron 40 g/l SC in sospensione concentrata

### RAPIDITA' D'AZIONE

Viene rapidamente assorbito sia per via fogliare che per via radicale, quindi prontamente traslocato ai meristemi di accrescimento sito d'azione

### MODALITA' D'AZIONE

La sua azione blocca il metabolismo dell'infestante colpita già alcune ore dopo l'applicazione, agendo sulla divisione cellulare, provocando un progressivo processo degenerativo dei tessuti sino alla morte della pianta.

# Nisshin è selettivo !



**Rapida metabolizzazione**  
da parte della pianta

**Emivita della molecola**  
1-5 ore a seconda delle  
condizioni di accrescimento

**Rapidità di  
traslocazione**  
nella pianta

# Persistenza d'azione



L'efficacia del prodotto si conserva a 3-5 settimane dopo l'applicazione in base alle condizioni ambientali.

(temperature miti e precipitazioni meteo favoriscono il buon metabolismo ed il controllo di infestanti target sviluppate es. sorghetta).

## Colture in successione

Grano ed orzo  
seminati nella stessa  
annata in Autunno

Tutte le rotazioni  
colturali sono possibili  
la primavera  
successiva

# L'importanza fondamentale del formulato

**Belchim - ISK**  
il binomio  
dell'esperienza!



- La prima formulazione di Nicosulfuron è stata lanciata da **ISK e rimane l'unica originale.**
- La Qualità formulativa dell'azienda Giapponese è consolidata, da 20 anni:
  - Stabilità perfetta, ineguagliata.
  - Si traduce in una efficacia comprovata e confermata negli anni, in tutta Europa, su graminacee annuali e perennanti .
  - **Affidabilità e consistenza**

# Stabilità del Formulato



## Nisshin è stabile!

La stabilità di un formulato garantisce:

- efficacia elevata
- uniformità d'azione soprattutto sulle infestanti difficili

La corretta ed omogenea distribuzione del prodotto ne garantisce la massima prestazione

Nisshin 40 sc



Nicosulfuron generico

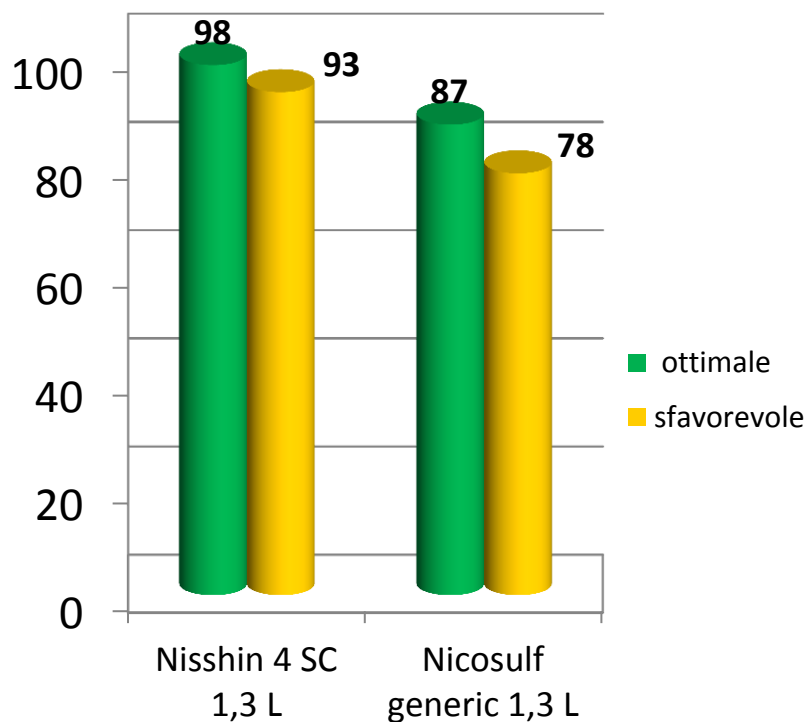


120 giorni di stoccaggio

# Nisshin ISK 4SC :

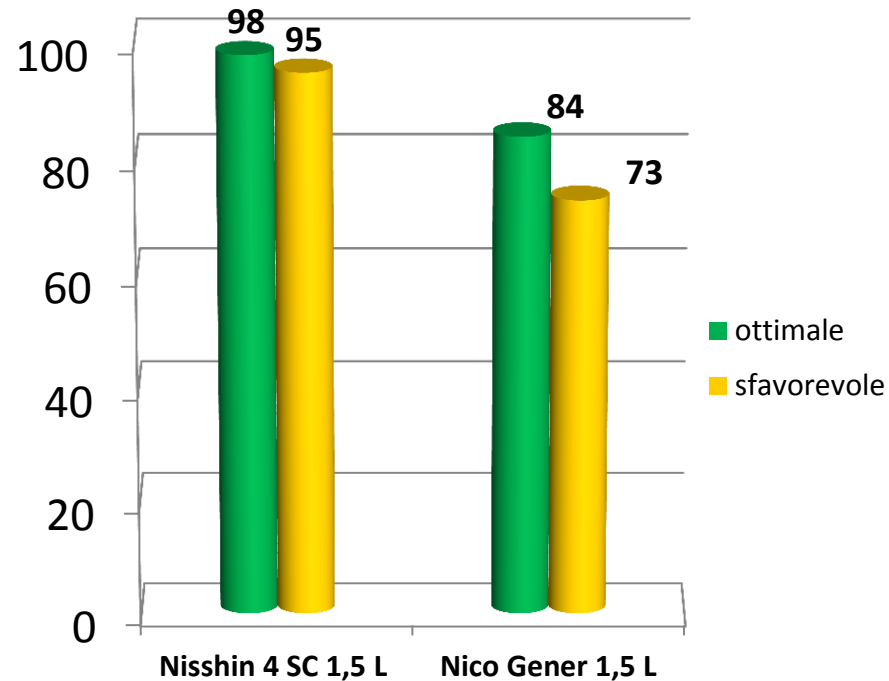
## Efficacia in relazione alle condizioni 12 prove ( 2010-12)- graminaceae

Condizioni favorevoli :  
Buona umidità (>70%) Temperature  
21-26 °C



**Echinochloa crus galli.**

Condizioni sfavorevoli :  
Bassa umidità (<50%)  
Temperature elevate >= 28°C



**Sorghum halepense**



# Posizionamento e momento d'intervento



2-3L

5-6L

8L 10L

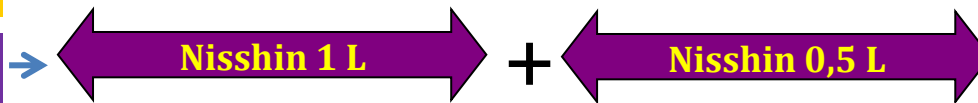
Pre- emergenza  
seguita da post



Unico trattamento di  
post-emergenza



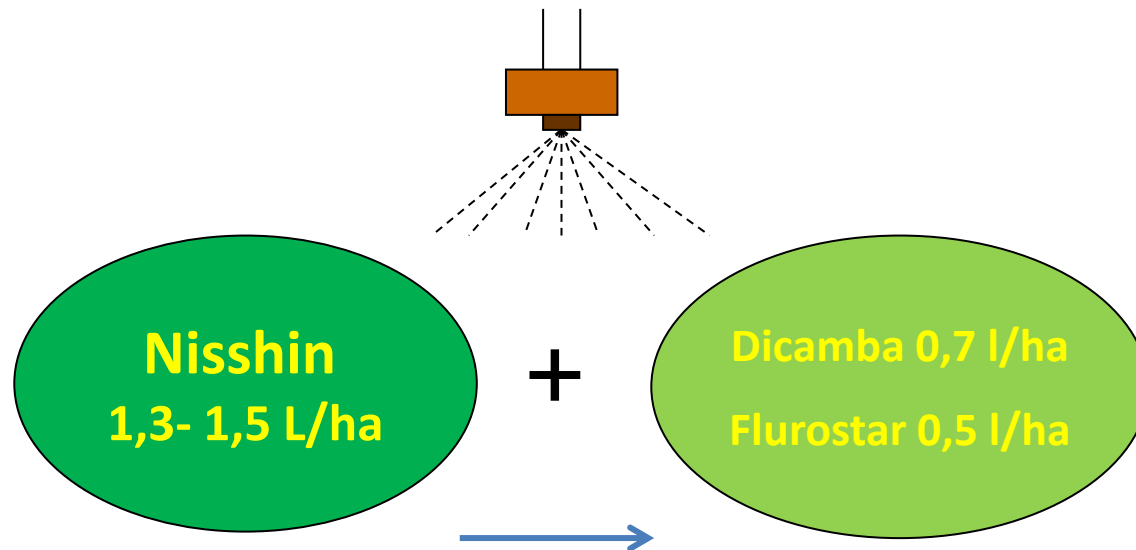
Doppio trattamento di  
post-emergenza



# La flessibilità

## Strategia di post emergenza dopo la pre em.

Integra e migliora le applicazioni di pre emergenza con un intervento risolutivo in post.em.



# La flessibilità;

## Strategia di sola post emergenza

Applica una strategia completa di controllo in sola post emergenza con partner adeguati.

**Precoce** con infestanti poco sviluppate.

**Tardivo** con infestanti sviluppate e perennanti.

**Nisshin**  
1,3 L/ha

+

**Dicumba 0,7 l**  
**Flurostar 0,5 l**



**Nisshin**  
1,5 L/ha

+

**Traman 1 L**  
**Dicumba 0,7L**  
**Flurostar 0,5 L**



**NISSHIN**

**NISSHIN**

**NISSHIN**

**NISSHIN**

**NISSHIN**

**NISSHIN**

**NISSHIN**

**NISSHIN**

**La sua Forza il controllo delle  
Graminacee!!**



# La sua forza!



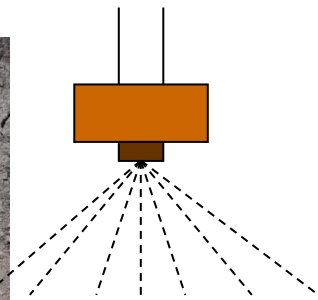
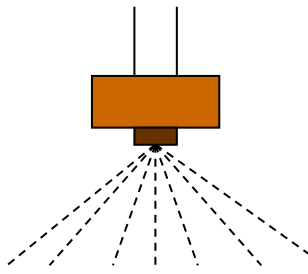
## Le graminacee, il giavone

Controllo specifico delle infestanti

e massima flessibilità

verso lo stadio di sviluppo.

### Echinochloa crus galli



**Nisshin**  
**1,2 L/ha**



Stadi di sviluppo  
per applicazione e dosaggio

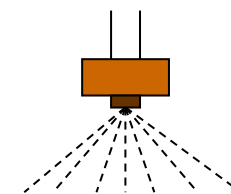
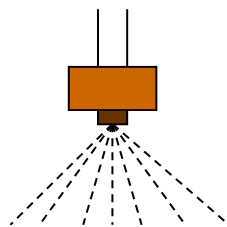
**Nisshin**  
**1,5 L/ha**

# La sua forza! Le graminacee

Controlla in modo specifico la Sorghetta,  
Il più efficace sulle infestanti sviluppate.



**Sorghum halepense**, da seme e da rizoma



Nisshin  
1,25 L/ha

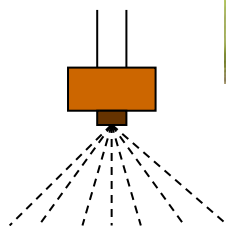
Stadi di sviluppo e dosaggi

Nisshin  
1,5 L/ha

# La sua forza! Le graminacee Combatte le perennanti



Il più flessibile ed efficace su sorghetta da rizoma.

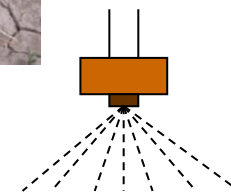


Nisshin  
1,3 L/ha

Sorghum halepense da rizoma



Stadi di sviluppo e dosaggi

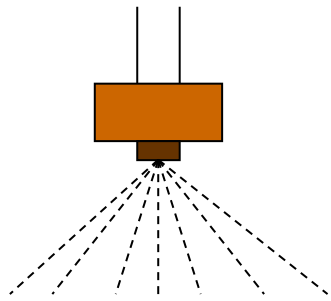


Nisshin  
1,5 L/ha

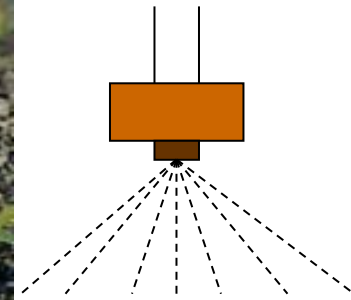
# La sua forza! Le graminacee



## Le infestazioni scalari



Nisshin  
1,0 L/ha



Nisshin  
0,5 L/ha

poi

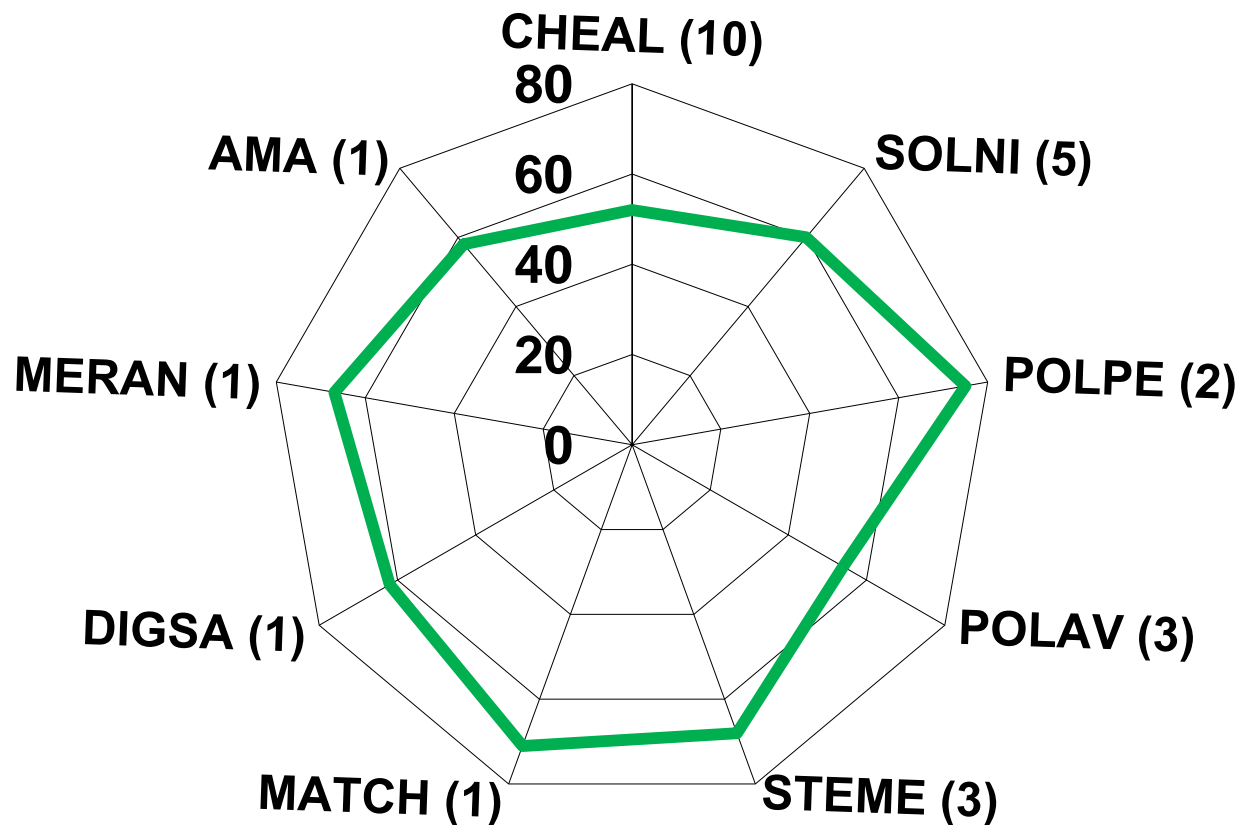


Dopo 10 - 15 giorni



# Sulle dicotiledoni

Sintesi di prove 2003- 2008 **NISSHIN** da solo



**Nisshin : 1,25 L**

**Stadio massimo infest. 6 foglie**

# Spettro d' azione ed efficacia su graminacee e dicotiledoni

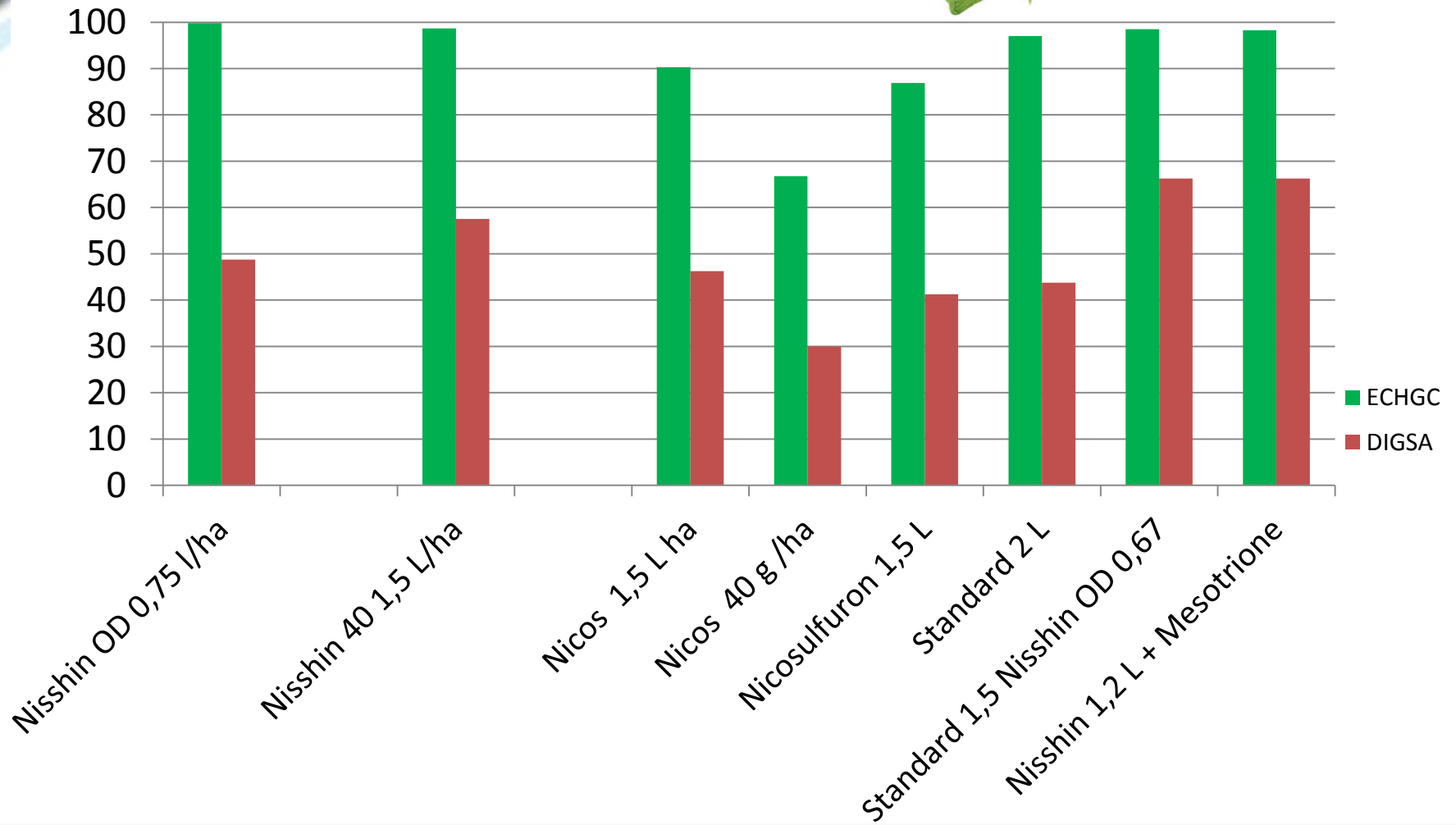


	Nisshin 1,25 l/ha
ALOSS	
AVEFA	
DIGIS	2-3 foglie
DIGSA	2-3 foglie
SORHA	
ECHCG	
LOLMU	
PANDI	Pre accestimento
PANMI	pre accestimento
PANCA	
POASS	
SETPF	
SETVI	
SETVE	

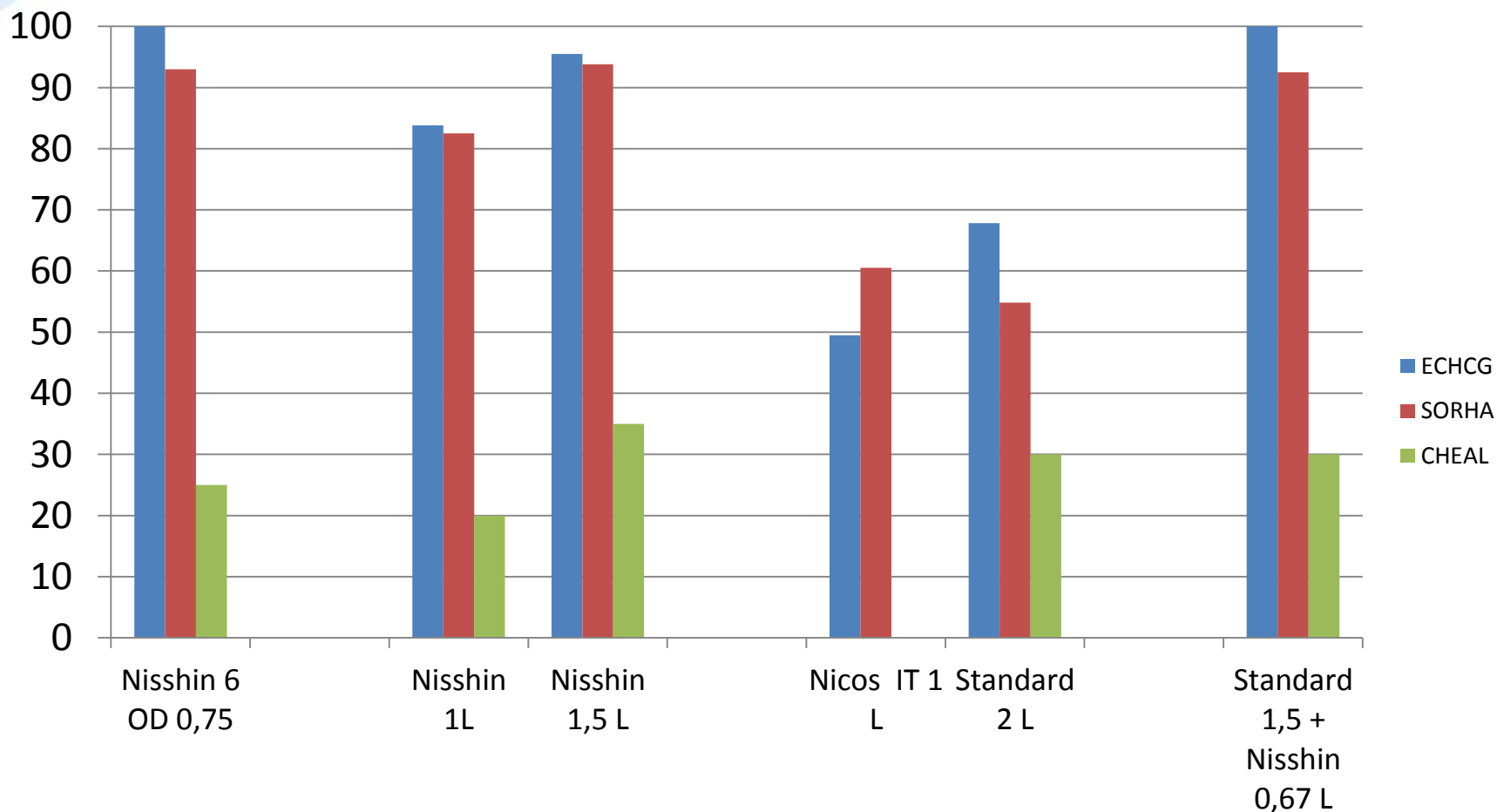
	Nisshin 1,25 l/ha
POLPE	
RAPRU	
SINAR	
BIDTR	
RUMSS	
AMIMA	

> 95%	
85%<->95%	
50%<->85%	
<30%	

# Efficacia 28 DAA



# Efficacia 64 gg dopo tratt.



prova svolta nel 2013 in Friuli V Giulia

## La resistenza ai meccanismi d'azione noti

- L'efficacia di una molecola sistemica viene massimizzata quando è in grado raggiungere integralmente e rapidamente il sito d'azione:
- Il principio attivo viene traslocato al meglio se i coformulanti e i coadiuvanti velocizzano l'operazione.
- Conservando intatta la concentrazione di p.a che perviene al sito d'azione, producendo l'efficacia massima possibile.
- Il sottodosaggio è un elemento estremamente negativo per la gestione della resistenza così come la bassa sistemica.
- Se il prodotto non funziona al meglio controllando completamente le popolazioni infestanti, il rischio di insorgenza di ceppi meno sensibili si innalza notevolmente.
- Ecco perchè è importante impiegare i prodotti che preservano questi elementi in pieno, Nisshin ne è la migliore espressione.

# I partner nella gamma che completano l'azione su dicotiledoni



- ❖ **Flurostar**, Fluroxipit 200 EC per le perennanti e per la sinergia.
  - ❖ Convolvolo, Fallopia, Abutilon, Stramonio, Xantium, Romice.
- ❖ **Dicumba**, Dicamba 240 SC:
  - ❖ Chenopodio, Amaranto, Solanum, le Composite, Poligoni,
- ❖ **Traman**, Sulcotrione 300 SC:
  - ❖ Abutilon, Crucifere, Composite, Poligoni.

## Cos'è la sistemìa



## Cos'è la sistemìa







## **NISSHIN, TAKE AWAY:**

- IL PRODOTTO ORIGINALE NON VA CONFUSO COI GENERICI !
- LA QUALITA' DEL FORMULATO È FONDAMENTALE NEI RISULTATI !
- E' IL GRAMINICIDA PIÙ EFFICIENTE SULLE PERENNANTI!
- FORNISCE RISULTATI COSTANTI NEL TEMPO.
- BELCHIM OFFRE UNA SOLUZIONE COMPLETA DI POST –EM.
- PARTNERS DI NISSHIN EFFICACI, AFFIDABILI, COMPLETI.
- LA FLESSIBILITÀ, LA SELETTIVITÀ, LA CONVENIENZA .
- IL GIUSTO EQUILIBRIO TRA RISULTATI ED INVESTIMENTI.
- LA PRE-EMERGENZA NON È FONDAMENTALE ORA.

# NISSHIN

PER IL TUO MAIS

**NISSHIN**

**BELCHIM**  
-Crop Protection-