

ALCANSE

**Erbicida microincapsulato a base di
pendimetalin e clomazone per il diserbo delle
principali colture orticole**

13 dicembre 2012

XXIV Forum di Medicina Vegetale

ALCANSE

Pendimetalin 298 g/l + Clomazone 43 g/l CS

ALCANSE: Il formulato

- **REGISTRAZIONE:** In attesa di registrazione
- **FORMULAZIONE:** Micro Capsule (CS)
- **CONTENUTO IN S.A.:** Pendimetalin 29,8%
Clomazone 4,3%
- **CLASSIFICAZIONE:** -

ALCANSE: La formulazione microincapsulata

- **Riduzione della quantità di solventi**
- **Riduzione della tossicità acuta**
- **Riduzione delle perdite dovute a volatilità**
- **Riduzione degli odori**
- **Maggiore facilità di pulizia delle attrezzature**
- **Aumento della stabilità dei prodotti instabili**

ALCANSE: Caratterizzazione

PENDIMETALIN

- **Fam. Chimica: NITRODERIVATI**
- **Inibisce la germinazione dei semi e lo sviluppo dei germinelli;**
- **Efficace contro un ampio spettro di infestanti graminacee e dicotiledoni**
- **Condiziona anche infestanti in stadio di plantula sino allo stadio di 1-2 foglie vere**

CLOMAZONE

- **Fam. Chimica: ISOSSAZOLIDONI**
- **Agisce sulle malerbe in germinazione e per assorbimento radicale; limitato assorbimento fogliare;**
- **Efficace contro un ampio spettro di infestanti graminacee e dicotiledoni**
- **Controlla anche infestanti in stadio di plantula**

ALCANSE: Caratterizzazione

Infestanti	Pendimetalin	Clomazone
Digitaria Sanguinalis		
Echinochloa crus-galli		
Panicum spp		
Setaria spp		
Sorghum halepense		
Abutilon theophrasti		
Amaranthus spp.		
Bidens tripartita		
Chenopodium spp		
Datura stramonium		
Fallopia convolvulus		
Matricaria spp		
Galium aparine, Galinsoga parviflora, Senecium vulgaris		
Papaver rhoeas		
Picris echioides		
Poligonum aviculare		
Poligonum persicaria, P. Lapatifolium		
Portulaca oleracea		
Sinapis spp., Raphanus spp., Myagrum perfoliatum		
Solanum nigrum		
Xanthium strumarium		

Tabella di sensibilità
delle erbe infestanti a
Clomazone e
Pendimetalin

< 50%

50 – 70%

50-70 / 70-95%

70-95%

70-95 / >95%

> 95%

ALCANSE: Etichetta in fase di approvazione

Coltura	Posizionamento	Dose
PATATA	Post rincalzatura	2-2,5 l/ha
CAROTA	Pre – emergenza	1,5-2,5 l/ha
FAGIOLINO	Pre – emergenza	1,7-2,5 l/ha
FAGIOLO, PISELLO, PISELLO PROTEICO, FAVINO	Pre – emergenza	1,7-2,5 l/ha
FINOCCHIO	Pre – trapianto (pre-emergenza)	2-2,5 l/ha
SOIA	Pre – emergenza	2,5-3 l/ha
MAIS	Pre- emergenza	2,5 l/ha
RISO (IN ASCIUTTA)	Pre-emergenza	2,5-3 l/ha
TABACCO	Pre - trapianto	2,5 l/ha

ALCANSE: Aspetti applicativi

- **Preparazione del terreno**: l'applicazione di Alcanse va fatta su terreni finemente preparati, con buon grado di umidità; evitare zollosità e terreni ciottolosi, soprattutto su mais;
- **Modalità di semina**: per interventi su colture seminate, evitare di trattare con semine superficiali e irregolari;
- **Irrigazione**: per una migliore efficacia del prodotto, in assenza di precipitazioni, è necessario irrigare entro 3-5 giorni dal trattamento;
- **Dose**: in generale i dosaggi più bassi sono indicati per trattamenti erbicidi su terreni, leggeri, sabbiosi e limosi; impiegare i dosaggi più bassi su alcune varietà di patata precoce, in condizioni di terreno difficile;
- **Selettività varietale**: per fagiolino non impiegare su varietà Beaumont e R2432 Giamaica;

ALCANSE: Aspetti applicativi

Coltura	Intervallo di sicurezza (gg)
PATATA	60
CAROTA	60
FAGIOLINO	60
FAGIOLO, PISELLO, PISELLO PROTEICO, FAVINO	60 (fagiolo)
FINOCCHIO	75
SOIA	-
MAIS	90
RISO (IN ASCIUTTA)	90
TABACCO	-

ALCANSE: Estratto dal dossier prove

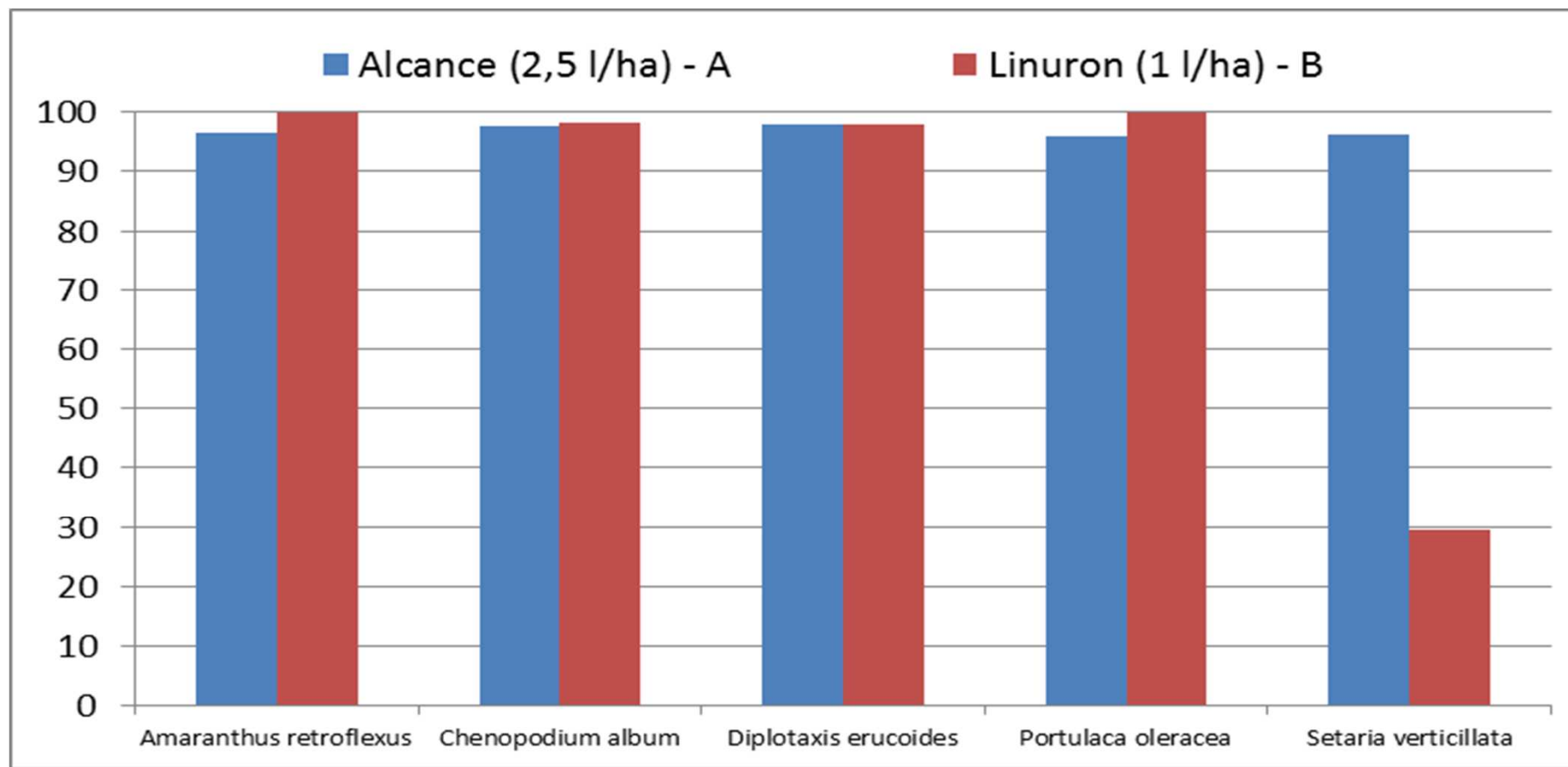


In diversi anni sono state condotte numerose applicazioni sperimentali con il formulato **Alcanse** e di campo con la miscela estemporanea dei formulati **Most Micro** (*Pendimetalin* 365g/l) + **Command 36 CS** (*Clomazone* 360 g/l)

ALCANSE: Prove finocchio

2012 - Prova di verifica attività erbicida e selettività;
Coltura: Finocchio – var. Aurelio;
Applicazioni: **A** (10/09/2012) = Pre - Trapianto;

CDS: UNIBA – prof. Montemurro
Località: Bari Palese
B (24/09/2012) = Post trapianto

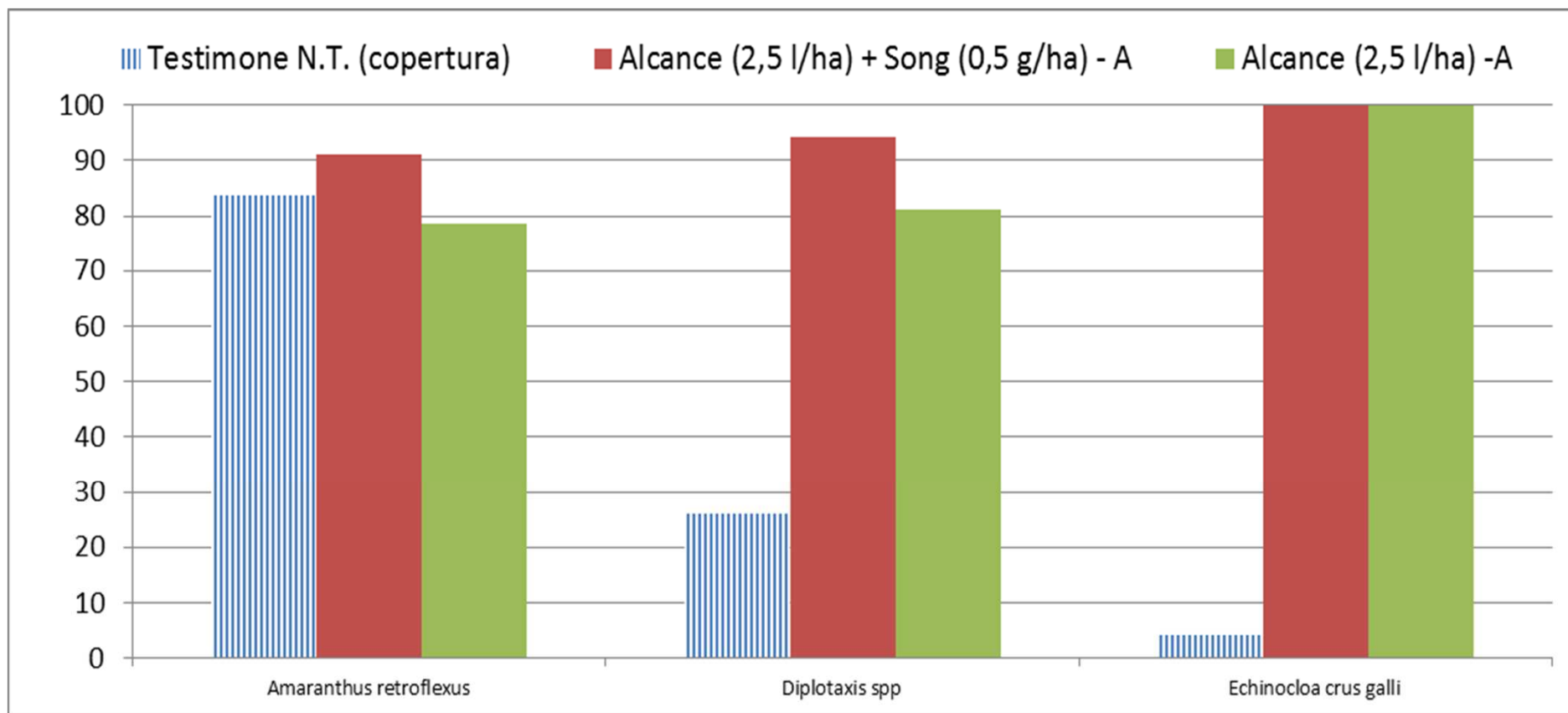


Rilievo del 15 ottobre 2012 – 21 DAAB

ALCANSE: Prove carota

2012 - Prova di verifica attività erbicida e selettività;
Coltura: Carota – var. Maestro F1;
Applicazioni: **A** (30/04/2012) = Pre emergenza;

CDS: AgriConsulting
Località: Celano (AQ)



Rilievo del 28 maggio 2012 – 28 DAAA

ALCANSE: in sintesi

- Erbicida residuale ad ampio spettro d'azione, efficace sia sulle infestanti graminacee che dicotiledoni;
- Formulazione moderna
- Profilo tossicologico ed ambientale molto favorevole;
- Elevata attività verso infestanti chiave (Portulaca, Solanum, Galium, Galinsoga, ecc.)
- Su alcune colture, come ad esempio la patata, si presta a miscele con altri formulati che ne completano lo spettro d'azione come il Song (metribuzin)
- Su colture a ciclo lungo, semplifica la gestione delle erbe infestanti con i trattamenti di post emergenza.

ALCANSE

Erbicida microincapsulato a base di
pendimetalin e clomazone per il diserbo delle
principali colture orticole

13 dicembre 2012
XXIV Forum di Medicina Vegetale

Grazie per l'attenzione