

 **Regione Emilia-Romagna**

Direzione generale Agricoltura, economia ittica,
attività faunistico-venatorie
Servizio fitosanitario



Prodotti fitosanitari le novità 2016

Comunicazioni a cura
delle Società di Agrofarmaci

SINTESI DELLE RELAZIONI

1 Marzo 2016

Regione Emilia-Romagna
Sala Conferenze "20 maggio 2012"
Terza Torre Viale della Fiera, 8
Bologna

Flazasulfuron + glifosate (CHIKARA DUO)

nuove acquisizioni sul diserbo di
fruttiferi, vite, olivo, nocciolo

Roberto Barotti
Belchim Italia

Chikara[®] DUO



NUOVI DATI; VITE, FRUTTA, OLIVO

BELCHIM
Crop Protection

Chikara[®] DUO

Efficacia Chikara Duo,
diserbo Melo
timing a confronto
Ravenna, 2015



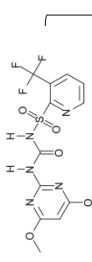
BELCHIM
Crop Protection

Chikara[®] DUO

Una nuova combinazione RTU

2 sostanze attive, note per la grande efficacia:

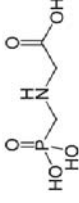
✓ FLAZASULFURON: 6,7 g/kg



Formulazione: WG

Dose: 3 Kg/Ha

✓ GLYPHOSATE: 288 g/kg



Usi: Vite, Fruttiferi
Oливо, Agrumi, Nocciolo



La lunga persistenza di Flazasulfuron associata all'azione fogliare di Glyphosate

COMPLEMENTARIETA'

> Efficacia a basso dosaggio di Glyphosate = formulazione ottimizzata WG

SYNERGIA

BELCHIM
Crop Protection

Chikara[®] DUO

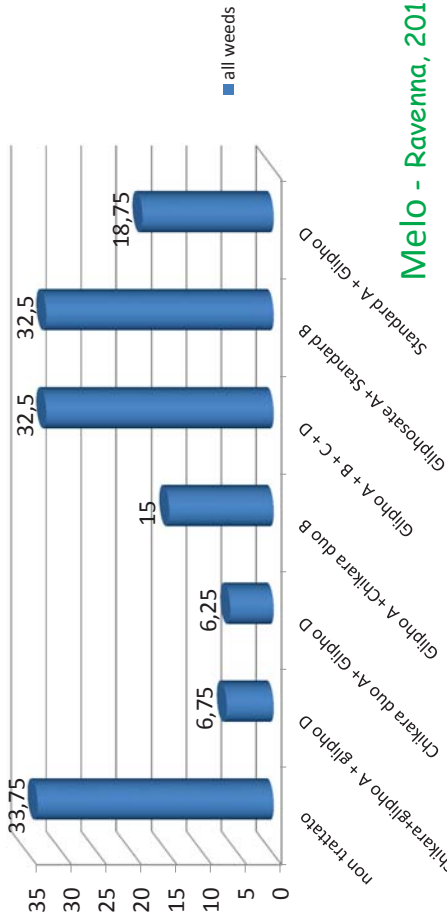
Protocollo comune per tutte le prove

NB	TREATMENT	ACTIVE	content g ai /l or %	form type	DR g or l-kg/HA	Active g/ha	Application Code
1	UNTREATED						
2	Chikara 25 WG + Glyphosate 450	flazasulfuron + glyphosate	250	WG	80 g	20 +	A
		glyphosate	450	EW	2 l	900	
3	Chikara Duo	flazasulfuron + glyphosate	6,7 + 288	WG	3 kg	20+860	A
		glyphosate	450	EW	2 l	900	
4	Chikara Duo	flazasulfuron + glyphosate	6,7 + 288	WG	3 kg	20+860	B
		glyphosate	450	EW	2 l	900	
5	Glyphosate	glyphosate	450	EW	3 l	900	B
		glyphosate	450	EW	2 l	900	
6	Standard + Glyphosate	glyphosate	450	EW	2 l	900	A
		STND + glyphosate	450	EW	2 l	900	
7	Standard	STND					A
		STND					

BELCHIM
Crop Protection



Percentuale di copertura della parcella all weeds
 10/08 = 134 DA-A, 104 DA-B, 72 DAC, 48 DAD

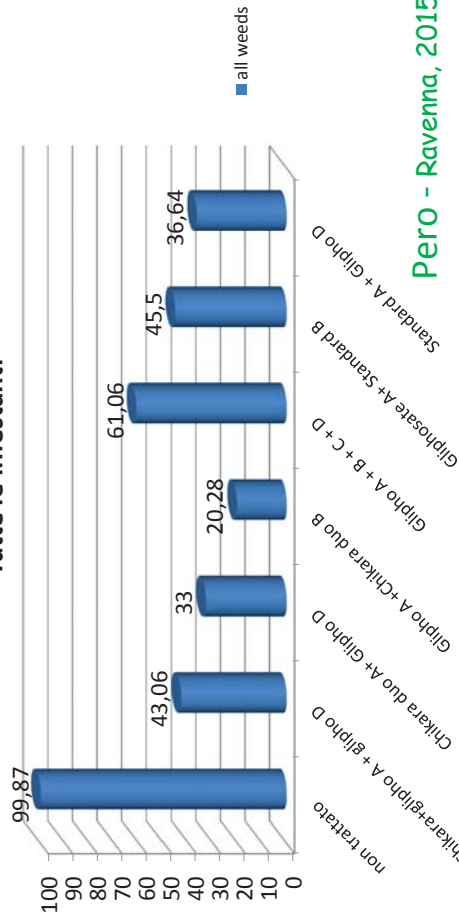


Melo - Ravenna, 2015

Timing A=10-03-2015 B=24-04-2015 C=10-05-2015 D=22-06-2015



Percentuale di copertura della parcella Tutte le infestanti
 10/08 = 134 DA-A, 104 DA-B, 72 DAC, 48 DAD



Pero - Ravenna, 2015

Timing A=10-03-2015 B=24-04-2015 C=10-05-2015 D=22-06-2015



Efficacia Chikara Duo diserbo Pero due timing Ravenna 2015



Efficacia Chikara Duo Diserbo Vite 2 timing applicativi.

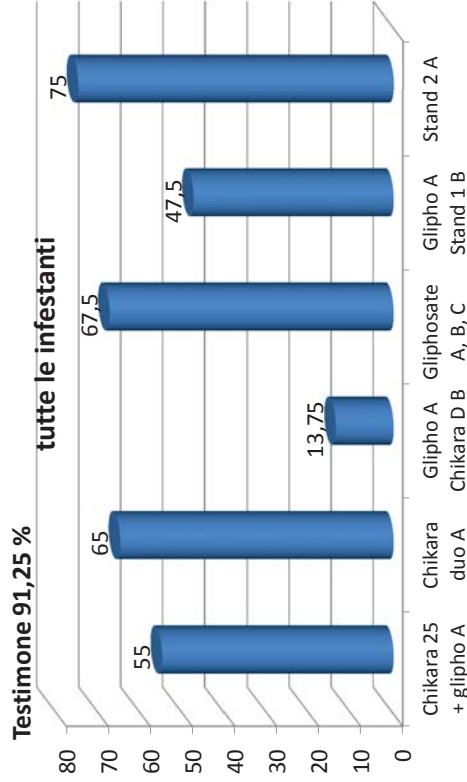


Miglianico (CH) 2015





Grado di copertura infestanti % 18-10-2015; 180 DAA, 143 DAB



21 Aprile 15	28 Maggio 15
A	B

Vite - Chieti, 2015



Efficacia Chikara Duo
Diserbo Vite

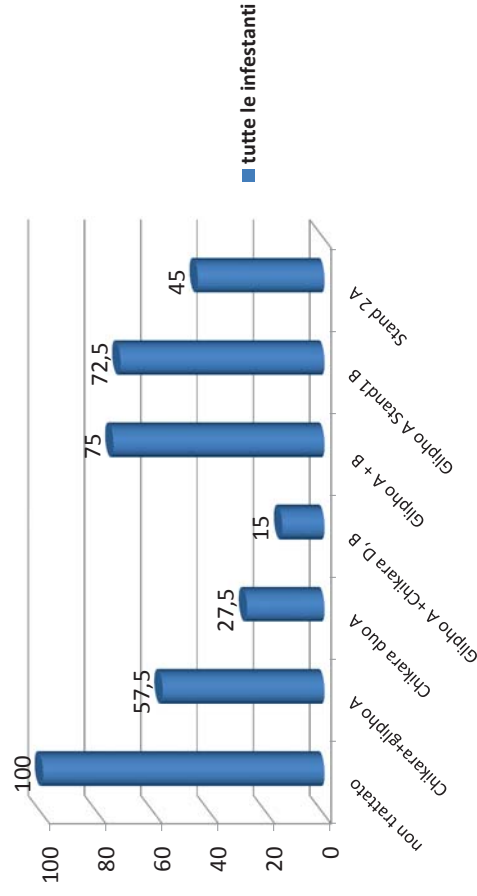
2 timing applicativi.

Pianella (PE)

2015



Densità infestazione % 18-10-2015, 124 DAA, 96 DAB



Timing A= 16 -06 2015, B= 14-07-2015

Olivo - Pescara, 2015



- Nuova soluzione completa di pre e post emergenza
- Efficiente su infestanti difficili
- L'etichetta si estende ai fruttiferi (Melo Pero), e Nocciolo
- Mantenendo alti i livelli di efficacia
- Massimizziamo l'efficacia di entrambi i componenti
- Impatto ambientale, riduzione dei volumi impiegati



Pendimetalin + clomazone (BISMARCK)

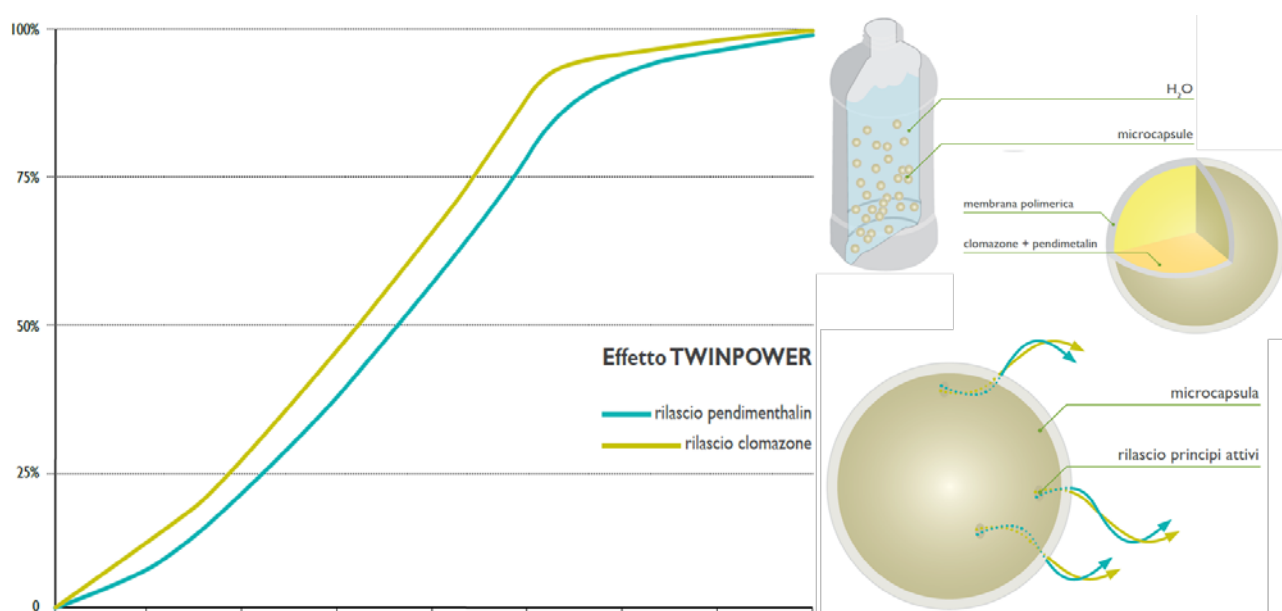
innovativa formulazione per il contenimento delle
infestanti di soia e numerose colture orticole

Michele Capriotti
SIPCAM Italia

PENDIMETALIN+CLOMAZONE (BISMARK): INNOVATIVA FORMULAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELLE INFESTANTI DI SOIA E NUMEROSE COLTURE ORTICOLE

Sipcam Italia SpA

Bismark® è un erbicida progettato e realizzato con un rapporto equilibrato di clomazone e pendimetalin (1:5) in sospensione di microcapsule da tecnologia microplus® contenente 55 g/l di clomazone e 275 g/l di pendimetalin, efficace e selettivo su sedici colture appartenenti a sei diverse famiglie botaniche: graminacee, leguminose, solanacee, ombrellifere, liliacee e crucifere a dosi modulate in funzione delle colture, dei cicli colturali e delle infestanti da controllare.



Bismark® è stato testato nel corso degli ultimi anni in diversi areali per il contenimento della flora infestante mono e dicotiledone di diverse colture agrarie: soia, riso, patata, tabacco, fagiolo, fagiolino, pisello, fava, favino, carota, finocchio, asparago, mais, colza e coriandolo.

I risultati ottenuti confermano l'ottima sinergia fra i due principi attivi dotati di differente meccanismo d'azione: inibizione della biosintesi dei carotenoidi da parte del clomazone (gruppo F3 del HRAC) e inibizione dell'assemblaggio dei microtubuli da parte del pendimetalin (gruppo K1). In diverse prove è risultata molto efficace e complementare come spettro d'azione erbicida l'aggiunta in miscela estemporanea di metribuzin, inibitore della fotosintesi a livello di fotosistema II (gruppo C1 del HRAC).

Spettro d'azione di BISMARK

NOME INFESTANTE	clomazone	pendimetalin	BISMARK clomazone + pendimetalin MICROPLUS® con effetto TWINPOWER
<i>Abutilon theophrasti</i>	Green	Yellow	Green
<i>Acalypha virginica</i>	Green	Orange	Green
<i>Alopecurus myosuroides</i>	Green	Green	Green
<i>Amaranthus spp.</i>	Orange	Yellow	Yellow
<i>Ammi majus</i>	Green	Orange	Green
<i>Anagallis arvensis</i>	Green	Orange	Green
<i>Avena spp.</i>	Yellow	Orange	Yellow
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Green	Yellow	Green
<i>Chenopodium spp.</i>	Green	Green	Green
<i>Cuscuta spp.</i>	Green	Green	Green
<i>Datura stramonium</i>	Green	Orange	Green
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Yellow	Orange	Green
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Green	Green	Green
<i>Erigeron canadensis</i>	Green	Orange	Green
<i>Euphorbia spp.</i>	Green	Green	Green
<i>Fallopia convolvulus</i>	Green	Yellow	Green
<i>Fumaria officinalis</i>	Green	Green	Green
<i>Galinoga spp.</i>	Green	Orange	Green
<i>Galium aparine</i>	Green	Yellow	Green
<i>Heliotropium europaeum</i>	Green	Yellow	Green
<i>Xixia spuria</i>	Green	Green	Green
<i>Lactuca serriola</i>	Green	Orange	Green
<i>Lamium spp.</i>	Green	Green	Green
<i>Lindernia spp.</i>	Yellow	Yellow	Green
<i>Lolium spp.</i>	Green	Yellow	Green
<i>Malva sylvestris</i>	Green	Yellow	Green
<i>Matricaria chamomilla</i>	Green	Green	Green
<i>Mercurialis annua</i>	Green	Orange	Green
<i>Panicum dichotomiflorum</i>	Green	Green	Green
<i>Papaver rhoeas</i>	Green	Green	Green
<i>Picris echioides</i>	Yellow	Orange	Green
<i>Poa spp.</i>	Green	Green	Green
<i>Polygonum aviculare</i>	Green	Yellow	Green
<i>Polygonum spp.</i>	Green	Yellow	Green
<i>Portulaca oleracea</i>	Green	Green	Green
<i>Senecio vulgaris</i>	Green	Orange	Green
<i>Setaria viridis</i>	Green	Green	Green
<i>Sinapis arvensis</i>	Orange	Green	Yellow
<i>Solanum nigrum</i>	Green	Yellow	Green
<i>Sonchus spp.</i>	Green	Orange	Green
<i>Sorghum halepense (seme)</i>	Green	Green	Green
<i>Stachys annua</i>	Green	Green	Green
<i>Stellaria media</i>	Green	Yellow	Green
<i>Thlaspi arvense</i>	Green	Yellow	Green
<i>Urtica urens</i>	Yellow	Yellow	Green
<i>Veronica spp.</i>	Green	Green	Green
<i>Viola spp.</i>	Green	Green	Green

Colture in etichetta

Colture	Dose (L/ha)	Epoca intervento
Riso (seminato in asciutta)	2,0-3,0	Pre-emergenza
Soia	2,0-2,5	Pre-emergenza
Patata	1,5-2,0	Pre-emergenza (anche dopo la rincalzatura)
Tabacco	2,5-3,0	Pre-trapianto
Fagiolo, Fagiolino, Pisello, Fava, Favino	1,5-2,0	Pre-emergenza
Carota	1,5-2,0	Pre-emergenza
Finocchio	1,5-2,0	Pre-trapianto Pre-emergenza
Asparago	2,0-3,0	Post-raccolta
Mais	1,5-2,0	Pre-emergenza Post-emergenza precoce
Colza	1,2-1,5	Pre-emergenza
Cotone	2,0-2,5	Pre-emergenza
Coriandolo (coltura portaseme)	1,5-2,0	Pre-emergenza

BISMARK in sintesi

- Ampio numero di colture erbacee e orticole autorizzate in etichetta
- Efficace su diverse infestanti chiave (abutilon, chenopodio, portulaca, giavone, etc.)
- Miscela di meccanismi d'azione diversi, utile in strategie anti-resistenza
- Innovativa formulazione



Bologna - 1 Marzo 2016

Bromoxynil

(GEODIS & IMAGE Gold)

**l'evoluzione del bromoxynil per il diserbo delle bulbose
e dei cereali**

Massimo Dal Pane
Sumitomo Chemical Italia



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Bromoxynil (GEODIS* & IMAGE Gold*): del Bromoxynil per il diserbo delle bulbose e dei cereali

* Marchi registrati NUFARM

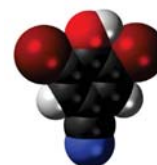
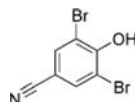
Massimo Dal Pane



Bologna, 01/03/2016

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

BROMOXYNIL

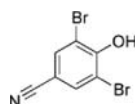


Il bromoxynil è un HBN (Idrossibenzonitrili), molecola ad ampio spettro, che si caratterizza per un'azione veloce, **assenza di residualità nel terreno** e **differente sito d'azione rispetto agli altri principi attivi**.

E' un erbicida **selettivo di post-emergenza**, che agisce per contatto e assorbimento fogliare sulle infestanti in attiva crescita.

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

BROMOXYNIL



GRUPPO HRAC: C3

Meccanismo d'azione: inibizione della fotosintesi a livello del fotosistema II

FAMIGLIA CHIMICA: IDROSSIBENZONITRILI

Modalità d'azione: contatto, assorbimento fogliare

Epoca d'impiego: post-emergenza

Attività erbicida: dicotiledoni annuali

Anno d'introduzione in Italia: 1988

BROMOXYNIL

FORMULATI



- **GEODIS**
 - Registrato su **cipolla, aglio e scalogno**
 - Formulazione al 20% Polvere Emulsionabile
 - Confezione da 1 kg (4 sacchetti idrosolubili da 250 g)
 - Dose: 0,5 – 0,75 kg/ha
- **EMBLEM**
 - Registrato su **mais, sorgo, riso, frumento, orzo**
 - Formulazione al 20% Polvere Emulsionabile
 - Dedicato al mercato riso (infestanti foglia larga per riso seminato in asciutta)
 - Confezione da 5 kg (5 sacchetti idrosolubili da 1 kg)
 - Dose : 1 – 2 kg/ha

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

BROMOXYNIL

FORMULATI



• RAJAH

- Registrato su **frumento, orzo, avena, segale e triticale**
- Formulazione 22,4 g (=235 g/l) EC
- Confezione da 1 litro
- Dose : 1 – 1,5 l/ha



• IMAGE GOLD

- Registrato su **frumento, orzo, segale, avena e triticale**
- Formulazione EC
 - Mecoprop-P puro 18% (= 180 g/l) (da 2-etilexyl-estere)
 - Bromoxynil puro 12% (= 120 g/l) (da Bromoxinil estere ottanoico)
- Confezione da 5 l
- Dose : 1 – 2 l/ha

ERBICIDI Post-emergenza Foglia larga



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA



Caratteristiche

- **COMPOSIZIONE**
 - Mecoprop-P puro 18% (= 180 g/l) (da 2-etilexyl-estere)
 - Bromoxynil puro 12% (= 120 g/l) (da Bromoxinil estere ottanoico)
- **Dose**
 - 2 litri/ha
- **CONFEZIONE**
 - 5 litri (4x5 l)
- **REGISTRAZIONE**
 - 16405 del 28/10/2015
- **COLTURE:** Frumento, orzo, segale, avena e triticale



Caratteristiche

Avversità controllate

Ranuncolo (<i>Ranunculus</i> sp.)
Veccia (<i>Vicia sativa</i>)
Capsella (<i>Capsella bursa pastoris</i>)
Stoppione (<i>Cirsium arvense</i>)
Fiordaliso (<i>Centaurea cyanus</i>)
Attaccamani (<i>Galium aparine</i>)
Senape (<i>Sinapis</i> sp.)
Stellaria (<i>Stellaria media</i>)
Camomilla (<i>Matricaria</i> sp.)
Papavero (<i>Papaver</i> sp.)
Farinello (<i>Chenopodium</i> sp.)
Persicaria (<i>Polygonum persicaria</i>)
Anagallide (<i>Anagallis arvensis</i>)
Veroniche (<i>Veronica</i> sp.)
Cardo mariano (<i>Silybum marianum</i>)
Fumaria (<i>Fumaria officinalis</i>)

Controllo di tutte le principali infestanti a foglia larga, comprese quelle perenni (MCP-P)



I vantaggi

- Prodotto che va a sostituire **Mextrol Plus/Superb e Blesal Extra**
- Formulato moderno con **isomero attivo a basse dosi (MCP-P)**
- **Ottima miscibilità con vari graminicidi (è un estere)**
- Grande performance tecnica, velocità d'azione
- Controllo di tutte le principali infestanti a foglia larga, comprese quelle perenni (MCP-P)
- Attivo anche su infestanti resistenti ad ALS
- Ottimo partner per diversi Cross-spectrum (*Atlantis, Floramix, Irazu/Caliban, Hussar*)
- Attivo anche a temperature ridotte rispetto ai tradizionali ormonici

Erbicida selettivo di post emergenza contro le infestanti a foglia larga per cipolla, aglio e scalogno

Niente lacrime per la cipolla, solo sorrisi con

GEODIS



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

GEODIS



GEODIS® (Bromoxynil puro 20%) è un erbicida esclusivo di Nufarm, registrato su cipolla, aglio e scalogno.

L'utilizzo del bromoxinil su **cipolla, aglio e scalogno** è un **progetto europeo**, che interessa sia i paesi dell'area mediterranea sia quelli del Nord.

REGISTRAZIONE arrivata il 26 marzo 2015, con validità dal 10/11/2015

GEODIS



PRODOTTO	GEODIS
COMPOSIZIONE	Bromoxinil 20 %
FORMULAZIONE	Polvere Emulsionabile in sacchetti idrosolubili
CLASSIFICAZIONE CLP	ATTENZIONE
CONFEZIONE	1 kg (Sacchetti idrosolubili da 250 g x 4)
COLTURE in etichetta	Cipolla, Aglio, Scalogno,
IMPIEGO	Post emergenza
DOSE	0,50 – 0,75 kg/ha (max 2,25 kg/anno)



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA



Sicurezza per la coltura

GEODIS® è un formulazione originale, **PE (polvere emulsionabile)**, confezionata in **sacchetti idrosolubili da 250 g**, studiata appositamente per l'impiego su bulbose e non si devono eseguire pesate.

In apparenza il formulato è simile ad una classica polvere bagnabile, si tratta invece di microscopici granuli di silice impregnati con il principio attivo mediante un esclusivo processo industriale Nufarm.

Il **bromoxynil** in questa formulazione è rilasciato gradualmente (**SOFT RELEASE**), risultando **meno aggressivo e meglio tollerato** da tutte le colture (mais, cipolla, etc.) rispetto a tutte le altre formulazioni (SC, EC, OD) presenti sul mercato



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA



Sicurezza per l'operatore

GEODIS® è un formulazione originale, **PE (polvere emulsionabile)**, confezionata in **sacchetti idrosolubili da 250 g**, studiata appositamente per l'impiego su bulbose.

L'utilizzo dei sacchetti idrosolubili nelle apposite confezioni da **250 g** garantisce una **ELEVATA SICUREZZA per l'OPERATORE** che può utilizzare la corretta dose ettaro senza eseguire alcuna pesate senza avere alcun contatto diretto con il formulato.



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA



GEODIS® si deve applicare fin dalle fasi iniziali della coltura

La dose massima applicabile è di **750 g/ha**

INTERVENTI FRAZIONATI (consigliati)

Per interventi precoci in presenza di forti infestazioni di **fallopia** o di altre infestanti ai primi stadi, **(250)-500 g/ha** possono essere sufficienti per ottenere un controllo completo

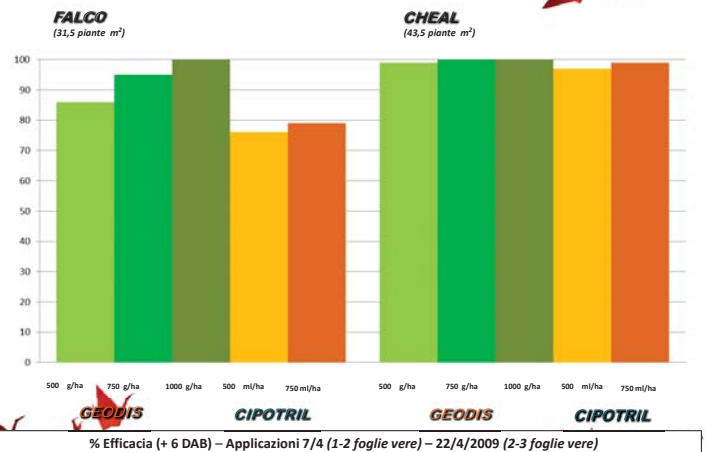
La dose massima applicabile in un programma di interventi ripetuti è di **2,25 kg/ha**



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

2009 – Consorzio Agrario di Ravenna

Codice prova GEP CSE 18009 – Loc. Roncalceci (RA) cv Saratoga



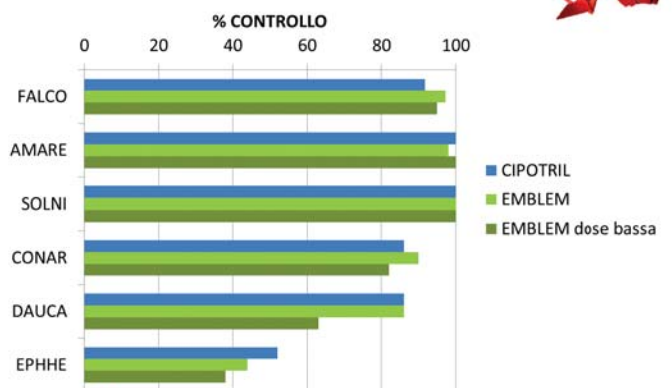
2013 – Consorzio Agrario dell'Emilia
Codice prova E/06/13– Loc. Budrio (BO) cv DEREK

Epoca intervento A: 10/05/2013 BBCH 10-11
Epoca intervento B: 14/05/2013 BBCH 11
Epoca intervento C: 21/05/2013 BBCH 11-12
Epoca intervento D: 31/05/2013 BBCH 12

Tesi	Formulato	Principio attivo	dose kg-L/ha	Epoca di Applicazione
1	-	Testimone	-	-
2	CIPOTRIL	ioxinil ottanoato 301,5 g/l	0,25	B
	CIPOTRIL	ioxinil ottanoato 301,5 g/l	0,5	C
	CIPOTRIL	ioxinil ottanoato 301,5 g/l	1	D
3	EMBLEM	bromoxinil ottanoato 20 %	0,25	B
	EMBLEM	bromoxinil ottanoato 20 %	0,5	C
	EMBLEM	bromoxinil ottanoato 20 %	1	D
4	EMBLEM	bromoxinil ottanoato 20 %	0,25	A
	EMBLEM	bromoxinil ottanoato 20 %	0,5	B
	EMBLEM	bromoxinil ottanoato 20 %	0,5	C
	EMBLEM	bromoxinil ottanoato 20 %	0,75	D

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

2013 – Consorzio Agrario dell'Emilia
Codice prova E/06/13– Loc. Budrio (BO) cv DEREK
Rilievo a BBCH 13



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Clodinafop-propargyl + pyroxsulam + cloquintocet-mexyl (TOPIK ONE)

diserbante selettivo ad ampio spettro d'azione per
frumento tenero e duro, segale e triticale

Claudio Campagna
Syngenta



Erbicida selettivo per il frumento duro, tenero, segale e triticale

Claudio Campagna – Syngenta Italia SpA



syngenta.



Nuovo TOPIK ONE, l'erbicida risolutivo per i cereali



syngenta.



Composizione

- Clodinafop-propargyl 20%
- Pyroxulam 7,5%
- Cloquintocet-mexyl (antidoto) 7,5%

Formulazione

- Granuli idrosperdibili WG

Indicazioni di pericolo (CLP)

- **ATTENZIONE**



Registrazione

- N. 16065 del 25 settembre 2015



- Registrato su frumento tenero, frumento duro, segale e triticale
- Dose 250 g/ha + 1 l/ha di ADIGOR
- Epoca di applicazione: dalle 3 foglie al secondo nodo in levata
- Ottima selettività
- Nessun problema per le colture successive
- Miscibilità ottimale con fungicidi ed erbicidi dicotiledonici



syngenta.



Un prodotto tecnicamente pensato e sviluppato per le problematiche e le esigenze Italiane

Clodinafop

Con il marchio **TOPIK** ha fatto la storia del diserbo delle graminacee negli ultimi 20 anni

Pyroxulam

Un diverso meccanismo di azione con attività ottima sia su graminacee, bromo e poa in particolare, che sulle principali dicotiledoni

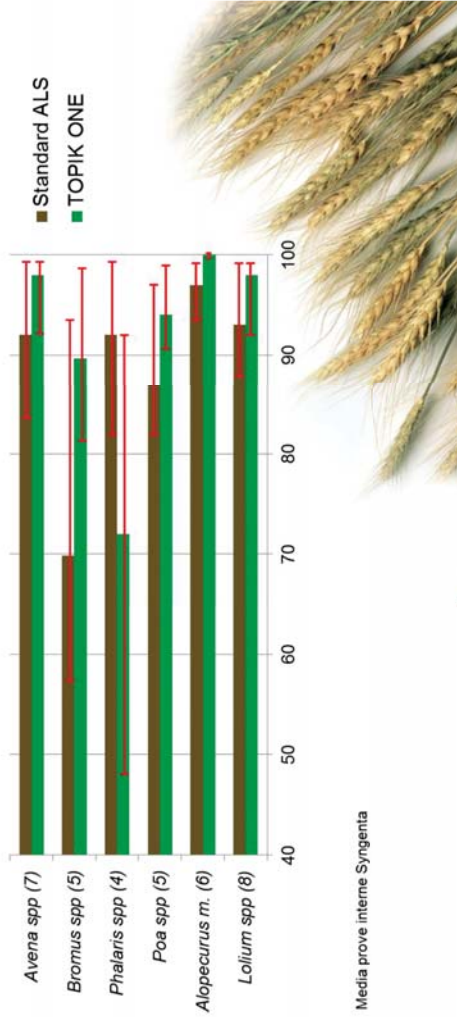
Cloquintocet

Il migliore safener abbinato nelle giuste proporzioni per massimizzare selettività ed efficacia



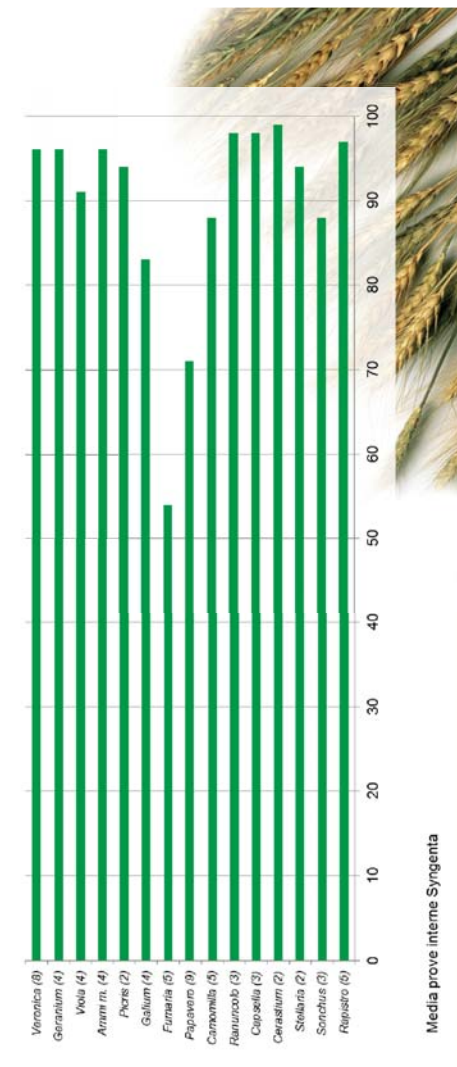
syngenta.

Efficacia sulle infestanti **graminacee** (media prove 2012-2015)



Topik One
syngenta.

Efficacia sulle infestanti **dicotiledoni** (media prove 2012-2015)



Topik One
syngenta.

Posizionamento tecnico

- Prodotto da SOLO
 - Veronica (*persica* ed *hederifolia*), viola, crucifera, geranio
 - Papavero e camomilla solo se molto precoci
 - Tutte le graminacee (compreso il *Bromus*) esclusa falaride
 - Nessun problema di carry over
- Mix con **Logran** o altre solfonyl-uree
Vero e proprio ONE PASS. Spettro d'azione completo con la sola esclusione delle ruderali
- Mix con **Manta Gold**
Completo su «tutto» (compresi cardo mariano e fumaria)
- Mix con prodotti a base di bromoxinil
Soprattutto su forti infestazioni di papavero difficile

Topik One
syngenta.



Grazie per l'attenzione

CerealPlus
syngenta.

Bifenox

(FOX)

erbicida per il contenimento di amaranto resistente
nella soia

Marco Aliquò
Adama Italia

FOX®

Bifenox, soluzione per
il contenimento di
Amaranto resistente
nella Soia



Forum dell'Emilia
1 marzo 2016
Bologna

ADAMA

Scheda tecnica

Registrazione n. 12060 del 07.07.2004
Composizione Bifenox 480 g/l
Formulazione SC (Sospensione Concentrata)
Colture Soia*, Frumento tenero, Frumento duro, Orzo, Tabacco post emergenza
Epoca di impiego per Soia 1 l/ha
Dose/ha per Soia 100 – 400 l/ha
Volume di acqua consigliato n. applicazioni/anno 1 /
Tempo di carenza /

* Autorizzazione eccezionale ottenuta nel 2015 per una finestra di 120 giorni da 12.05.2015 al 08.09.2015

Classificazione



ATTENZIONE

Per l'Ambiente

H410

Informazioni supplementari

EUH208; EUH401

Caratteristiche molecola e spettro d'azione

Bifenox

Famiglia	Difenil eteri
Meccanismo di azione	Agisce inibendo l'enzima protoporfirinogeno ossidasi (PPO) provocando la distruzione delle membrane cellulari e inibendo il processo di fotosintesi clorofilliana
Gruppo HRAC	E
Mobilità	Absorbimento radicale delle piante in emergenza e assorbimento fogliare

SPECIE INFESTANTI CONTROLLATE

Amaranto (<i>Amaranthus</i> spp.)	■
Chenopodio (<i>Chenopodium</i> spp.)	■
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)	■
Portulaca (<i>Portulaca oleracea</i>)	■
Acalifa (<i>Acalypha virginica</i>)	■
Vilucchio (<i>Convolvulus arvensis</i>)	■
Cencio molle (<i>Abutilon theophrasti</i>)	■

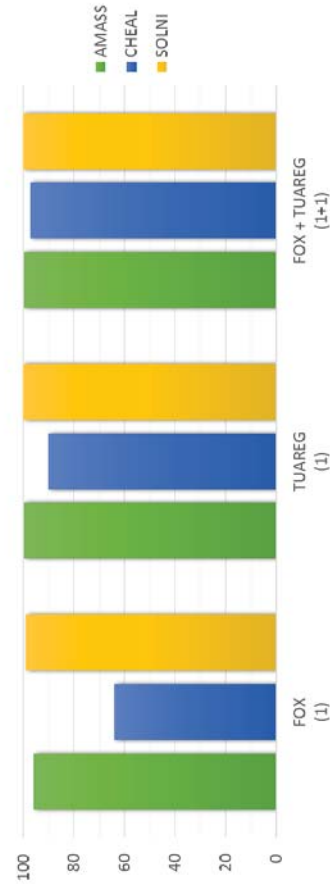
Infestanti sensibili

Infestanti mediamente sensibili

Efficacia (%)

Media Prove 2 prove

Consorzio Agrario di Ravenna - Fiumazzo (RA) - 2014
 Sagea SR Centro di Saggio S.r.l. - Murilis di Zoppola (PD) - 2014
 Piante/m² media testimoni: AMASS= 17,2; CHEAL=20,4; SOLINI=3

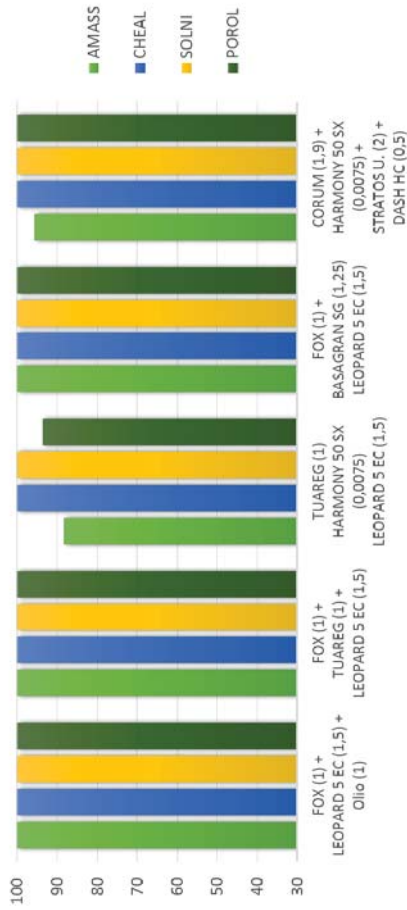


Efficacia (%)

Consorzio Agrario di Ravenna - Longastrino (FE) - 2015

Varietà: Ascasubi - Data applicazione: 12/06/15 - Data rilievo: 03/07/15

Piante/m² testimone: AMASS= 11,6; CHEAL=2,6; SOLNI=14,6; POROL=2,3



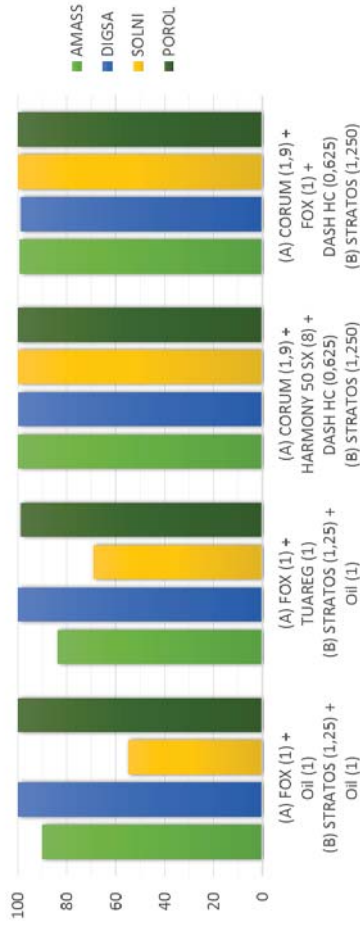
Efficacia (%)

Terremerse Soc. Coop. - Argenta (FE) - 2015

Varietà: PRM91M10 - Date applicazioni: (A)09/06/15, (B)12/06/15

Data rilievo: 06/07/15

Piante/m² testimone: AMASS= 11,6; CHEAL=2,6; SOLNI=14,6; POROL=2,3

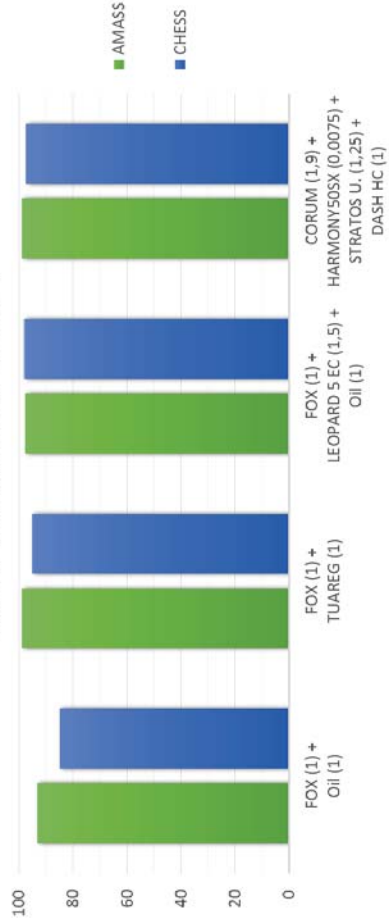


Efficacia (%)

Consorzio Agrario dell'Emilia - S. Giovanni in Persiceto (BO) - 2015

Varietà: Pacific - Date applicazioni: 27/05/15 - Data rilievo: 10/06/15

Piante/m² testimone: AMASS= 3; CHESS=4



Amaranto resistente in campo presso Berra (FE)



Testimone

Fox 1 l/ha

Testimone

Punti di forza

- ✓ Meccanismo d'azione diverso dagli ALS inibitori e nuovo nel diserbo della soia
 - Per evitare fenomeni di resistenza
 - In caso di Amaranto resistente
- ✓ Flessibilità d'uso (dall'emergenza ad altezza della soia di 20-30 cm)
- ✓ Compatibile con gli altri erbicidi registrati sulla soia
- ✓ Efficace oltre che su Amaranto anche su altre infestanti chiave quali Solanum, Portulaca, Chenopodio, Acalifa e Convolvolo



FEINZIN® 70 DF + CENTIUM® 36 CS + KOBAN® 600

In caso di forte pressione di Graminacee

ACTIVUS® EC AFALON® DS FOX® LEOPARD® 5 EC

Miscibile con

Olio + Olio/Bagnante +