

**IL DISERBO DEL MAIS
IN PRODUZIONE
INTEGRATA**

IL DISERBO DEL MAIS

LE INFESTANTI CHIAVE

DICOTILEDONI
POLIGONUM AVICULARE



DICOTILEDONI
POLIGONUM AVICULARE



DICOTILEDONI

FALLOPIA CONVOLVOLO



DICOTILEDONI

FALLOPIA CONVOLVOLO



DICOTILEDONI

POLIGONUM PERSICARIA



DICOTILEDONI

POLIGONUM PERSICARIA



DICOTILEDONI
CHENOPODIUM spp



DICOTILEDONI
CHENOPODIUM spp



DICOTILEDONI
SOLANUM NIGRUM (Erba

morella)



DICOTILEDONI

SOLANUM NIGRUM (Erba morella)



DICOTILEDONI
AMARANTO spp



DICOTILEDONI
AMARANTO spp



DICOTILEDONI

ABUTILON THEOPRHASTI

PORTULACA OLERACEA



DICOTILEDONI
XANTIIUM
ITALICUM



DICOTILEDONI
BIDENS



GRAMINACEE
GIAVONE *Echinochloa crus-galli*



GRAMINACEE

GIAVONE *Echinochloa crus-galli*



GRAMINACEE
DIGITARIA



GRAMINACEE
DIGITARIA



GRAMINACEE
SETARIA



GRAMINACEE
SETARIA



DISCIPLINARE DISERBO MAIS ANNO 2007

PRE SEMINA E PRE EMERGENZA

PRE-SEMINA				
Graminacee e Dicotiledoni		Glufosinate ammonio	11.33	4 - 7
		Dimetenamide-p	63.90	1 - 1,3
Pre		Terbutilazina	50	1.5 - 2
emergenza		Pendimetalin	31.70	1.5 - 3
		Acetoclor	36.70	4 - 5
		Isoxaflutole (2)	4	1,2 - 1,8
		Aclonifen	49	1.5 - 2
		S-Metolaclor	86.49	1,40
		(Mesotrione - Terbutilazina - S- metolaclor)	(3,39 - 28,23)	16,94 - 4.00

Interventi localizzati utilizzando i prodotti e le dosi riportate (di fatto per ogni ettaro si ha una riduzione del 50%)

In alternativa interventi a pieno campo a dosi piene sul 50% della superficie aziendale coltivata a mais

Sul resto interventi solo in post emergenza

Isossaflutolo impiegabile solo dove si sono riscontrati problemi di Abutilon negli anni precedenti

IL DISERBO DEL MAIS

FASE DI PRE-SEMINA

PULIZIA DEL LETTO DI SEMINA CON:

GLIFOSATE (30,4%) litri 1,5-3/ettaro

oppure

GLUFOSINATE AMMONIO (11,33%)

LITRI 4-7 PER ETTARO

IL DISERBO DEL MAIS

DISERBO DI PRE-EMERGENZA

PREGI

- **RISOLUTIVO SE PIOVE**
- **APPLICAZIONE NON INFLUENZATA DALL'ANDAMENTO STAGIONALE**

IL DISERBO DEL MAIS

DISERBO DI PRE EMERGENZA

DIFETTI

- **PRODOTTI RESIDUALI**
- **BERSAGLIO NON INDIVIDUATO**
- **MINORE EFFICACIA SE NON PIOVE DOPO L'APPLICAZIONE**
- **NON APPLICABILE SU TERRENI TORBOSI, DOSI RIDOTTE SU TERRENI SABBIOSI**

IL DISERBO DEL MAIS

FASE DI PRE EMERGENZA

**POSSIBILI MISCELE AD AZIONE
DICOTILEDONICIDA E
GRAMINICIDA**

IL DISERBO DEL MAIS

CONTRO DICOTILEDONI E GRAMINACEE

TERBUTILAZINA (50%) litri 1,5/ettaro

+

**DIMETENAMIDE-P (63,9%) litri 1-
1,3/ettaro**

IL DISERBO DEL MAIS

CONTRO DICOTILEDONI E GRAMINACEE

TERBUTILAZINA (50%) litri 1,5/ettaro

+

S-METOLACLOR (86,49%)

litri 1,4/ettaro

IL DISERBO DEL MAIS

CONTRO DICOTILEDONI E GRAMINACEE

TERBUTILAZINA (50%) litri 1,5/ettaro

+

ACETOCHLOR (36,7%) litri 4/ettaro

IL DISERBO DEL MAIS

**CONTRO DICOTILEDONI (COMPRESO
ABUTILON) E GRAMINACEE**

TERBUTILAZINA (16,94%)

+

S-METOLACLOR (28,23%)

+

MESOTRIONE (3,39%)

(LUMAX) litri 4 per ettaro

**IL DISERBO DI
POST
EMERGENZA
DEL MAIS**

IL DISERBO DEL MAIS

DISERBO DI POST EMERGENZA

PREGI

- **SCELTA DEL PRODOTTO A
MALERBA INDIVIDUATA**
- **PRODOTTI A MINOR IMPATTO
AMBIENTALE**
- **DISPONIBILITA' DI PRODOTTI
EFFICACI**

IL DISERBO DEL MAIS

DISERBO DI POST EMERGENZA

DIFETTI

- **BREVE PERIODO UTILE PER L'INTERVENTO**
- **RISCHIO DI ECCESSIVA COMPETIZIONE CON INERBIMENTI PRECOCI**
- **DIFFICOLTA' CON ALCUNE INFESTANTI IN PARTICOLARE SE TROPPO SVILUPPATE**

DISCIPLINARE DISERBO MAIS ANNO 2007

POST EMERGENZA

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	%di p.a.	l. o Kg / ha	
Post emergenza		Rimsulfuron	25	Un trattamento 0,040 - 0,060 Due trattamenti 0,030 + 0,030	
		Nicosulfuron	4	Un trattamento 0.8 - 1.2 Due trattamenti	
		(Florasulam + Fluroxipir)	(0,10 + 14,57)	0.7 - 1 0.85	
		Prosulfuron	75	0.025	
		Acetoclor	36.70	3 - 4	
		Isoxaflutole (2)	4	1.20	
		Sulcotrione	26	1.00	
		Mesotrione	9,1	0,5 - 1	
		Clopiralid	75	0.13	
		Foramsulfuron	2.33	2 - 2,7	
		(Pendimetalin + Dicamba)	(23.8 + 4.8)	3 - 3.5	
		Dicamba	21	0.8 - 1	
		Fluroxipir (1)	17	0.4 - 0,5	
		Equisetum	MCPA	25.00	0,25 - 0,45

MCPA: IMPIEGABILE AL MASSIMO SUL 10% DELLA SUPERFICIE A MAIS

IL DISERBO DEL MAIS

DISERBO DI POST EMERGENZA

PRODOTTO:

DICAMBA

DOSE: litri 0,8-1/ettaro

EFFICACE CONTRO:

- **AMARANTHUS RETROFLEXUS, SOLANUM NIGRUM, BIDENS TRIPARTITA, XANTHIUM ITALICUM ED ALTRE. IL CONTROLLO DI CHENOPODIUM SPP., POLYGONUM PERSICARIA E LAPATHIFOLIUM È BUONO SOLO SE LE INFESTANTI HANNO SVILUPPO LIMITATO. QUESTO VALE IN GENERALE ANCHE PER LE ALTRE SPECIE. SCARSAMENTE EFFICACE SU PORTULACA OLERACEA, EQUISETUM ARVENSE E FALLOPIA CONVULVULUS SE MOLTO SVILUPPATO.**

IL DISERBO DEL MAIS

DISERBO DI POST EMERGENZA

PRODOTTO: **SULCOTRIONE**

DOSE: litri 1/ettaro

EFFICACE CONTRO:

- EFFICACE CONTRO MOLTE DICOTILEDONI, BUONA L'AZIONE SU CHENOPODIUM, CHE È DI DIFFICILE CONTROLLO NEL MAIS. QUALCHE DIFFICOLTÀ DI CONTROLLO SU AMARANTHUS, FALLOPIA, PORTULACA E PERENNANTI. L'EFFICACIA PIENA SU ABUTILON THEOPHRASTI SI HA SOLO NELLE PRIME FASI DI SVILUPPO DELL'INFESTANTE.

IL DISERBO DEL MAIS

DISERBO DI POST EMERGENZA

PRODOTTO: MESOTRIONE

DOSE: litri 0,7-1/ettaro

EFFICACE CONTRO:

- **EFFICACE CONTRO MOLTE DICOTILEDONI, BUONA L'AZIONE SU CHENOPODIUM, CHE È DI DIFFICILE CONTROLLO NEL MAIS. QUALCHE DIFFICOLTÀ DI CONTROLLO SU FALLOPIA, PORTULACA E PERENNANTI. AZIONE COLLATERALE SU DIGITARIA E GIAVONE**

IL DISERBO DEL MAIS

DISERBO DI POST EMERGENZA

PRODOTTO: PROSULFURON

DOSE:grammi 25/ettaro

EFFICACE CONTRO:

- **EFFICACE CONTRO MOLTE DICOTILEDONI, BUONA L'AZIONE SU AMARANTO, ABUTILON, CRUCIFERE. DIFFICOLTÀ DI CONTROLLO SU FALLOPIA, PORTULACA, SOLANUM E PERENNANTI.**

IL DISERBO DEL MAIS

DISERBO DI POST EMERGENZA

PRODOTTO:

NICOSULFURON

DOSE :litri 0,8-1,2/ettaro

EFFICACE CONTRO:

- **SORGHUM HALEPENSE, ECHINOCHLOA CRUS-GALLI, SETARIA SPP. E DIGITARIA SANGUINALIS.**
- **EFFICACE ANCHE SU AMARANTHUS, CRUCIFERE E P. PERSICARIA, BIDENS, XANTHIUM**

IL DISERBO DEL MAIS

DISERBO DI POST EMERGENZA

PRODOTTO:

RIMSULFURON

DOSE :grammi 40-60/ettaro

EFFICACE CONTRO:

- **SORGHUM HALEPENSE, ECHINOCHLOA CRUS-GALLI, SETARIA SPP. E DIGITARIA SANGUINALIS.**
- **EFFICACE ANCHE SU AMARANTHUS, CRUCIFERE E P. PERSICARIA, BIDENS, XANTHIUM**

IL DISERBO DEL MAIS

DISERBO DI POST EMERGENZA

PRODOTTO:

FORAMSULFURON

DOSE :litri 2-2,7/ettaro

EFFICACE CONTRO:

- **SORGHUM HALEPENSE, ECHINOCHLOA CRUS-GALLI, SETARIA SPP. E DIGITARIA SANGUINALIS.**
- **EFFICACE ANCHE SU ABUTILON, AMARANTO, BIDENS, CRUCIFERE, DATURA, SOLANUM, XANTIVM**