

**DISERBO AGLIO**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
Pre emergenza	graminacee e dicotiledoni	Pendimetalin	31,7	2 - 3	
Post emergenza	graminacee invernali dicotiledoni annuali dicotiledoni graminacee	Oxyfluorfen (*) Pendimetalin Ioxinil Quizalofop p etile Propaquizafop Metazaclor	480 31,7 33,2 5 9,7 43.5	0.5 – 0.75 2 - 3 0,2 – 0,6 1 – 1.5 1 1.5	<b>(*)Max dose per ciclo colturale obbligo interventi frazionati</b>  intervenire precocemente  per migliorare l'azione miscelare con bagnante o olio minerale post-precocce

**DISERBO ASPARAGO**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre trapianto Pre ricaccio e/o Post raccolta	graminacee e dicotiledoni	Glifosate Glufosinate ammonio	30,4 11,33	1.5 - 3 4 - 7	
Pre trapianto	graminacee e dicotiledoni	Trifluralin	44,5	0.9 - 1.5	
Pre ricaccio	graminacee e dicotiledoni	Metribuzin Pendimetalin	35 31,7	0.4 - 0.7 2 - 3	
Pre raccolta e fine raccolta	graminacee	Propaquizafop Haloxifop-R-metil estere (1) Ciclossidim	9,7 10,63 10.9	1 0,4-0,7 3	(1) Dosi minori per graminacee annuali, dosi maggiori per le perenni

**BARBABIETOLA DA ZUCCHERO** diserbo di presemina e pre-emergenza, *impegno base, pieno campo*

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Presemina	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate	30.4	1.5 – 3	
		Glufosinate ammonio	11.33	4 – 7	
Preemergenza (A)	Dicotiledoni e graminacee	Glufosinate ammonio	11.33	4 – 7	
Preemergenza (B)	Crucifere e <i>Faloppia c.</i>	Cloridazon	65	2 – 3	Dosi minori nei terreni leggeri
Preemergenza (C)	Poligonum aviculare	Metamitron	70	2 - 3	Dosi minori nei terreni leggeri
Preemergenza (D)	Situazioni miste	Metamitron+Cloridazon	70 – 65	2 + 2	
		Ethofumesate	44.64	1.5	In miscela a secondo delle necessità
		Lenacil	80	0.2 – 0.3	Come attivatore del Metamitron
<b>N.B. gli interventi di postemergenza sono gli stessi previsti per l'impegno con pre localizzato</b>					

**DISERBO BARBABIETOLA DA ZUCCHERO**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre-semina (Programma A)	dicotiledoni e graminacee	Glifosate Glufosinate ammonio	30,4 11,33	1,5 - 3 4 - 7	
Pre-emergenza	dicotiledoni e graminacee	Glufosinate ammonio	11,33	4 - 6	Trattamento effettuabile a pieno campo
Pre-emergenza (Programma B)	crucifere e <i>Fallopia convolvulus</i> <i>Polygonum aviculare</i> <i>Polygonum aviculare</i> situazioni miste	Cloridazon Metamitron Lenacil Ethofumesate	65 70 80 44,64	3,0 3,0 0,3 - 0,5 1,5 - 2	La dose in tabella è riferita alla sola sup. effettiva coperta dal diserbante che deve essere sempre inferiore almeno al 50% della sup. complessiva. Possibile la miscela tra i diversi prodotti.
Interventi localizzati					
Post-emergenza con microdosi (Programma C) **	dicotiledoni e graminacee	Fenmedifan Ethofumesate (Fenmedifam + Desmedifam + Ethofumesate) Metamitron Cloridazon	15,9 21,1 (5,9 + 1,5 + 12,2) (7.58 + 2.53 + 5.15) 70 65	0,5 - 1 0,5 0,6 - 1,0 0,7 0,5 0,5	<b>Vincolante il ricorso alle microdosi con la combinazione anche ripetuta dei principi attivi indicati.</b> L'aggiunta di olio minerale migliora l'efficacia del trattamento (fare attenzione con alte temperature) Trattamenti precocissimi, anche con bietole in emergenza da ripetere a cadenza di 8-10 giorni
Post-emergenza con dosi crescenti (Programma D) **	dicotiledoni e graminacee	Fenmedifan Ethofumesate (Fenmedifam + Desmedifam + Ethofumesate) Fenmedifam + Ethofumesate Metamitron Cloridazon	15,9 21,1 (5,9 + 1,5 + 12,2) (17.86 + 17.86) 70 65	1 - 2 0,7 1,0 / 1,5 0,8 - 1,0 0,6 - 1,5 0,6 - 1,5	Amnesso solo da un andamento stagionale che abbia impedito la parziale o completa realizzazione del programma C) l'aggiunta di olio minerale migliora l'efficacia del trattamento
Post-emergenza per la risoluzione di casi particolari (Programma E)	<i>Abutilon</i> <i>Cuscuta</i> <i>Cirsium e Amni majus</i> crucifere e <i>Amarantus</i>  graminacee	Lenacil Propizamide Clopiralid Triflurosulfuron-methyl Cletodim Ciclossidim Quizalofop p etile Fenoxaprop etile Fluazifop-p-butile Propaquizafop Haloxifop R metile	80 35 75 50 25 21 5 12,5 13,3 9,7 108	0,1 - 0,2 1,0 - 1,5 0,13 - 0,18 0,04 + 0,05 0,6 1,0 - 1,5 1 - 1,5 1 - 1,5 1,0 0,75	Programma E). Prodotti da utilizzare per interventi singoli o in combinazione con i prodotti indicati nei programmi C e D, per contenere infestanti "particolari"  Propizamide: consigliati trattamenti precoci, alla comparsa dei fili di cuscuta a 0.6-0.7 l/ha e ripetuti dopo 10gg

Vincolo: Il diserbo di pre emergenza deve essere localizzato sulla fila. L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.

### DISERBO BASILICO

Per la preparazione del letto di semina glufosinate ammonio al 11.33 alla dose di 4-6 l/ha

### DISERBO BIETOLA ROSSA E DA COSTE

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Presemina	Graminacee Dicotiledoni	Glifosate	30.4	1 – 2	
Preemergenza	Graminacee Dicotiledoni	Cloridazon	65	3	
Postemergenza	Dicot. Annuali	Fenmedifam	13	1.5	Solo su biet.rossa

### DISERBO CAROTA

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate Glufosinate Ammonio	30,4 11,33	1,5 - 3 4 - 7	
Pre emergenza	graminacee annuali e dicotiledoni	Glufosinate Ammonio Pendimetalin (Pendimetalin+Linuron) Aclonifen Metribuzin clomazone	11,33 31,7 (16 + 9) 49 35 31.4	4 - 7 2 - 3 3 – 3,5 1.5-2 0.5-0.7 0.25 – 0.30	
Post emergenza	dicotiledoni annuali	Pendimetalin Metribuzin Linuron	31,7 35 37,6	2 - 3 0.5 0.5 - 1	
	graminacee	Quizalofop p etile Fluazifop-p-butile Peopaquizafop Setossidim Haloxifop-R-metil estere (1)	5 13,3 9,7 20 10,63	1 – 1.5 1 – 1,5 1 1 – 1,5 0,4-0,7	(1) Dosi minori per graminacee annuali, dosi maggiori per le perenni

**DISERBO CAVOLO**  
(cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, cavolo verza)

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina e pre trapianto	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
Pre trapianto	graminacee annuali e dicotiledoni	Napropamide (3) Oxifluorfen Trifluralin Pendimetalin	41,85 23,6 45,80 31,7	2 - 3 1,5 - 2,5 1-2 2 - 3	<b>(3) Autorizzato solo su cavolfiore e cavolo cappuccio</b>  (1) ammesso su cavolfiore e cavolo broccolo
Post trapianto	graminacee	Quizalofop p etile Fluazifop-p-butile Propaquizafop Propaclor Setossidim Cicloxiidim Metazaclor	5 13,3 9,7 43.2 20 21 43.5	1 – 1.5 1 -1 ,5 1 8-10 1 - 1.5 1-1.5 (1) 1.5	(1) ammesso su cavolfiore e cavolo broccolo

**DISERBO CAVOLO RAPA**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% DI P.A.	L. O Kg /Ha	NOTE
Pre-trapianto	Graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1,5 – 3	Terreno in assenza di coltura
		Glufosinate ammonio	11,3	4-7	
Pre trapianto	Graminacee e dicotiledoni	Oxifluorfen	23,6	1,5 – 2,5	Anche in post trapianto
		Metazaclor	43,5	1, 5 - 2	
		Trifluralin	45,80	1-2	
		Pendimentalin	31,7	2 - 3	
Post Trapianto	Graminacee	Fluazifop butile	13,3	1 – 1,5	
		Setossidim	20	1 – 1,5	

**DISERBO CAVOLI a FOGLIA**

(TATSOI *brassica rapa* var. *rosularis*, MIZUNA *Brassica rapa* var. *nipposonica*, RED MUSTARD *brassica juncea* var. *rugosa* )

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg/ha	NOTE
Pre-semina	Monocotiledoni annuali e dicotiledoni annuali e perenni	Oxifluorfen	23,8	2	
Pre-emergenza	Dicotiledoni e graminacee	Metazaclor	43,10	2	
Post-emergenza	Graminacee annuali e perenni Dicotiledoni e graminacee	Setossidim Metazaclor	20 43,10	2,5 2	
post trapianto		propizamide	36	4.5	
In assenza di coltura	Monodicotiledoni e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1,5 – 3	

**DISERBO CETRIOLO**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1,5 - 3	
Pre emergenza	graminacee e dicotiledoni	Trifluralin	44,5	0,9 – 1,5	
Post emergenza	graminacee	Setossidim	20	1 - 1,5	
		Fluazifop-p-butile	13,3	1 – 1,5	

**DISERBO CIPOLLA**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina	Graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
		Glufosinate Ammonio	11,33	4 - 7	
Pre emergenza	graminacee e dicotiledoni da seme	Pendimentalin	31,7	2 - 3	dosaggi maggiori su terreni argillosi
		Glufosinate Ammonio	11,33	4 - 7	inferiori su terreni sciolti
Post emergenza	dicotiledoni annuali	Ioxinil (1)	33,2	0.1 - 0.6	(1) Anche in epoca precocissima a dose di 0,1 - 0,15 successivamente ripetere il trattamento (2) <b>Max dose per ciclo colturale obbligo interventi frazionati</b> , Intervenire sulla coltura dopo le due foglie  evitare di trattare dopo la caduta di pioggia da preferire dosaggi ridotti eventualmente ripetuti
	dicotiledoni annuali e graminacee invernali	Oxyfluorfen (2)	480	0.5 – 0.75	
		composite	Clopiralid	75	
	graminacee		Ciclossidim	21	
		Quizalofop p etile	5	1 – 1.5	
		Fenoxaprop-p-etile	6,6	1 - 1.5	
		Fluazifop-p-butile	13,3	1 - 1.5	
	Propaquizafop	9,7	1		

**DISERBO CIME DI RAPA**  
*(Brassica rapa var. esculenta)*

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg/ha	NOTE
Pre-semina o pre-trapianto	Graminacee e dicotiledoni annuali Monocotiledoni e dicotiledoni	Trifluralin	45,93	2	
		Oxifluorfen	23,8	2	
Post-emergenza o Post-trapianto	Graminacee Dicotiledoni e graminacee	Setossidim	20	2,5	
		Cicloxidim	21	1,25	
		Metazaclor	43,1	2	

**DISERBO CUCUMERO**

POCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
Post trapianto	graminacee e dicotiledoni	Trifluralin (1)	44,5	0.9 - 1.5	<b>(1) Utilizzabile solo nelle interfile delle colture pacciamate</b>
Post emergenza (2)		Fluazifop- p -butile	13,3	2	<b>(2) Interventi chimici ammessi solo quando lo sviluppo della coltura non consente più l'accesso ai mezzi meccanici</b>
		Setossidim	20	1 -1,5	

**DISERBO COLZA**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina	graminacee e dicotiledoni	Metazaclor	43,1	2	
		Trifluralin	45,8	1,8	
Post- emergenza	graminacee	Propaquizafop	9,7	1	L'aggiunta di 0,5 1 kg/ha di olio bianco migliora l'efficacia
		Metazaclor	43,5	1,5	
		Allossifop-etossietile	10	0.75 - 1.5	
		Ciclossidim	21	1 - 1.5	
		Fenoxaprop-p-etile	6,6	1 - 1.5	
		Fluazifop-p-butile	13,3	1 - 1.5	
		Quizalofop p etile	5	1 - 1.5	
	Setossidim	20	1 - 1.5		
dicotiledoni	Clopiralid	10	1 - 1.2		

**DISERBO ERBE FRESCHE**

**SALVIA *Salvia officinalis* ROSMARINO *Rosmarinus officinalis* ALLORO *Laurus nobilis***

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg/ha	NOTE
Pre-semina o pre-trapianto	Graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1,5 - 3	
		Glufosinate Ammonio	11,33	4 - 7	

**DISERBO FAGIOLINO**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
		Glufosinate Ammonio	11,33	4 - 7	
Pre emergenza	graminacee e dicotiledoni	(Trifluralin+Linuron)	(23,7 + 8.9)	2 - 3	
		Trifluralin	44,5	0.9 - 1.5	
		Glufosinate Ammonio	11,33	4 - 7	
Post emergenza	Dicotiledoni e graminacee	Imazamox	3.7	0.75 - 1	<b>Utilizzare fino agli abbozzi fiorali</b>
	graminacee	Fluazifop-p-butile	13,3	1 - 1.5	(1) Dosi minori per graminacee annuali, dosi maggiori per le perenni
		Fenoxaprop-p-etile	6,6	1 - 1.5	
		Quizalofop p etile	5	1 - 1.5	
		Ciclossidim	21	1.5	
		Setossidim	20	1 - 1,5	
Haloxifop-R-metil estere (1)	10,63	0,4-0,7			

**DISERBO FAGIOLO**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
Pre emergenza		(Trifluralin+Linuron)	(23,7 + 8.9)	2 - 3	
		Pendimetalin	31.7	1.2 - 2.5	
		Trifluralin	44,5	0.9 - 1.5	
		S metolaclor	96	1.25-1.5	
Post emergenza	graminacee e dicotiledoni	Imazamox	3.7	0.75 - 1	<b>Impiegare fino agli abbozzi fiorali</b>
	graminacee	Fluazifop - butile	13,3	1 - 1.5	
		Setossidim	20	1 - 1,5	
		Propaquizafop	9,7	1	
		Ciclossidim	21	1-1.5	

**DISERBO FINOCCHIO**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina e pre trapianto	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
Pre emergenza	graminacee e dicotiledoni annuali	Trifluralin Linuron	44,5 37,6	0.9 - 1.5 0.5 - 1	
Pre emergenza Pre trapianto	graminacee e dicotiledoni annuali	Oxadiazon Pendimetalin(1) Linuron	25,5 31,7 37,6	1,5 2 - 3 0.5 - 1	(1)Attenzione al periodo di carenza di 75 gg
Post trapianto	graminacee e dicotiledoni annuali	Pendimetalin(1)	31,7	2	(1)Attenzione al periodo di carenza di 75 gg
Post emergenza	graminacee	Fluazifop-p-butile Linuron  Ciclossidim Fenoxaprop-p-etile  Haloxifop-R-metil estere (1)	13,3 37,6  10,9 6,6  10,63	1 - 1.5 0.5 - 1.0  3 1 - 1.5  0,4-0,7	(1) Dosi minori per graminacee annuali, dosi maggiori per le perenni

**DISERBO FRAGOLA**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina e interventi localizzati nelle interfile	graminacee e dicotiledoni	Glifosate  Glufosinate Ammonio	30,4  11,33	1,5 - 3  4 - 7	

**DISERBO DEL FRUTTETO**  
(actinidia, albicocco, ciliegio, olivo, melo, pero, pesco, susino)

PRINCIPI ATTIVI	% p.a.	Dose l/ha all'anno	NOTE
		Indipendentemente dal numero delle applicazioni sono annualmente ammessi	<b>Il diserbo deve essere localizzato sulla fila. L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</b>
Glifosate (1)	30,40	l/ha = 7.5	<b>(1) E' ammessa l'aggiunta di Oxifluorfen alla dose massima di 1 Kg/ha per migliorare il controllo delle infestanti difficili. (0.15 – 0.25 l/ha per intervento)</b>
Glufosinate ammonio	11,33	l/ha = 18	
Oxifluorfen(3)	480	1 – 1.5	<b>(3) Ammesso solo su MELO e PERO nei primi due anni di impianto. Intervento localizzato sulla fila. Solo per impianti con astoni innestati</b>

**GIRASOLE** diserbo di presemina e pre-emergenza, *impegno base, pieno campo*

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Presemina	Dicotiledoni e graminacee	Glufosinate ammonio	11,33	4 – 7	
		Glifosate	30,4	1,5 - 3	
Preemergenza	Dicotiledoni e graminacee	Flufenacet	60	0,5-0,8	
		Oxyfluorfen	480	0,5	
		Aclonifen	49	2,5	
		Pendimetalin	31,70	2	
		Oxadiazon	25,50	2	
		S Metolaclor	87,3%	1-1,5	
<b>N.B. gli interventi di postemergenza sono gli stessi già previsti per il reg CE 2078/92</b>					

**DISERBO GIRASOLE**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre emergenza <b>Localizzato</b>	graminacee e dicotiledoni	Flufenacet	60	0,5-0,8	
		S-Metolaclor	87,3	1,25 – 1,5	
		Oxyfluorfen	480	0,5	
		Pendimetalin	31,70	2 - 3	
		Oxadiazon	25,50	2	
		Aclonifen	49	1 – 1,5	
Post emergenza	graminacee	Quizalofop p etile	5	1 – 1,5	
		Ciclossidim	21	1 – 1,5	
		Fenoxaprop etile	12,5	1 – 1,5	
		Fluazifop-p-butile	13,3	1 – 1,5	
		Haloxifop R metile	108	0,75	
		Propaquizafop	9,7	1	
		dicotiledoni	Aclonifen	49	1-1,5

**DISERBO GRANO TENERO, GRANO DURO E ORZO**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre-semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 – 3.0	
		Glufosinate di ammonio	11,33	4 - 7	
Post emergenza	in presenza di <i>Lolium Alopecurus</i> e poca <i>Avena</i>	Diflufenican Pirafufen etiole + bifenox (1A)	42 0.76-42.2	0.3 – 0.35 1-1.3	(1A) ammesso su frumento e orzo
	<i>Avena, Alopecurus e Lolium</i>	Mesosulfuron-metile +Iodosulfuron-metil-sodium + mefenpir-dietile (2)	3-3-9	0.3	(2) Non ammesso nel diserbo dell'orzo
		Fenoxaprop-p-ethyl (2)	5,24	0.7 - 1.5	
		Tralkoxidim	22,5	1,7	
		Diclofop-metile	27,3	2 - 2.5	
		Clodinafop (2)	22,2	0.2 - 0.25	
		Iodosulfuron-metil-sodium + Fenoxaprop-p-etile + mefenpir-dietile (2)	0.88+6.22+2.33	1.25 – 1.50	
composite, ombrellifere e leguminose in assenza di <i>Galium</i>	Flufenacet + pendimetalin (3) Metsulfuron metile Thifensulfuron metile Tribenuron -methyl Carfentrazone etile Metribuzin Triasulfuron	5.6 + 28 20 75 50 40 35 20	3 - 4 0.015 - 0.020 0.05 - 0.08 0,015 - 0,030 0.05 0.2 0,037	(3)Ammesso dalla terza foglia all'accestimento	
composite, ombrellifere, leguminose e poco <i>Galium</i>	(Clopiralid + MCPA + Fluroxipyr) (1) Florasulam (loxinil + MCPP)	(2.3 + 26.7 + 6) 4.84 (12 + 30)	3 0.1 – 0.125 2.0 - 2.5	(1) alla concentrazione di (1.8+18.2+3.6) la dose è di 3.5-4 l/ha	
Prevalenza di <i>Galium</i> , altre dicotiledoni	Amidosulfuron Florasulam + fluroxipyr Fluroxipyr	75 0.1 + 14.57 17,16	0.02 - 0.04 1.5 - 1.8 0.8 - 1.0		

**DISERBO INSALATA**

(lattuga, cicoria, radicchio)

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate (1) Glufosinate Ammonio	30,4 11,33	1.5 - 3 4 - 7	
Pre trapianto	graminacee e dicotiledoni	Oxadiazon (2) Glufosinate Ammonio Benfluralin (3) Trifluralin (4)	25,5 11,33 19,2 44,5	1,5 4 - 7 5-6 (3) 0.9 - 1.5	(2) Ammesso solo su lattuga (4) non ammesso su cicoria
Pre e post trapianto	graminacee e alcune dicotiledoni	Propizamide	35,5	2.5 - 3.5	attenzione alle colture in successione
Post trapianto	graminacee	Propaquizafop (5) Ciclossidim Setossidim Haloxifop-R-metil estere (6) Fluazifop p-butile(7)	9,7 10,9 20 10,63 13,3	1 2,5 1 - 1.5 0,4-0,7 1-1.5	(5) Ammesso solo su lattuga (6) Ammesso solo su lattuga, dosi minori per graminacee annuali, dosi maggiori per le perenni  (7) ammsso solo su cicoria

**DISERBO INDIVIA RICCIA**  
(*Cichorium indivia* var. *crispum*)

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg/ha	NOTE
Pre- trapianto	Graminacee e infestanti a foglia larga	Benfluralin	19,2	6,5 - 7	*Intervenire da 6 settimane a un giorno prima del trapianto
	Graminacee e dicotiledoni	Propizamide	36	4,5	
	Graminacee e dicotiledoni	Trifluralin*	46	2	
	Monocotiledoni e dicotiledoni	Oxadiazon	35,2	2	
Post-trapianto	Graminacee e dicotiledoni	Propizamide	36	4,5	
	Graminacee annuali e perenni	Cicloxdim	10,9	2	
	Graminacee annuali	Setossidim	20	2,5	
In assenza di coltura	Monocotiledoni e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1,5 - 3	
	Graminacee e dicotiledoni annuali	Glufosinate ammonio	11,3	4-7	

**DISERBO INDIVIA SCAROLA**  
(*Cichorium indivia* var. *latifolium*)

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg/ha	NOTE
Pre- trapianto	Graminacee e infestanti a foglia larga	Benfluralin	19,2	6,5 - 7	*Intervenire da 6 settimane a un giorno prima del trapianto
	Graminacee e dicotiledoni	Propizamide Trifluralin*	36 46	4,5 2	
Post-trapianto	Graminacee annuali e perenni	Cicloxdim	10,9	2	
	Graminacee annuali	Setossidim	20	2,5	
	Monocotiledoni e dicotiledoni provenienti da seme	Clortal-dimetile	75	20	
	Graminacee e dicotiledoni	Propizamide	36	4,5	
In assenza di coltura	Monocotiledoni e dicotiledoni Graminacee e dicotiledoni annuali	Glifosate	30,4	1,5 - 3	
		Glufosinate ammonio	11,3	4 - 7	

#### DISERBO KAKI

EPOCA	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
				Non sono ammessi interventi chimici

#### MAIS diserbo di presemina e preemergenza, *impegno base, pieno campo*

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Presemina	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate Glufosinate ammonio	30.4 11.33	1.5 - 3 4 - 7	
Preemergenza	Dicotiledoni e graminacee	Dimetanamide-p	63.90	1 - 1.5	
		Terbutilazina	50	1.5	
		S Metolaclo	87.3	1.25-1.5	
		Acetochlor + dichlormid	36.7 + 6.12	3 - 4	
		Pendimetalin	31.70	2	
		Aclonifen	49	1.5	
		Isoxaflutole (1)	44	1.2 - 2	(1) Ammesso un solo trattamento all'anno
		acetoclor	36.70	4 - 5	
		Mesotrione+S metolaclo+terbutilazina (1)	37.5-31.25-18.75	4-4.5	(1) Ammesso un solo trattamento all'anno
<b>N.B. gli interventi di postemergenza sono gli stessi previsti per l'impegno con pre localizzato</b>					

**DISERBO MAIS**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Presemina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate Glufosinate ammonio	30,40 11,33	1.5 – 3 4 - 7	
Pre-emergenza <b>Localizzato</b>	graminacee e dicotiledoni	Dimetenamide-p  Terbutilazina Acetochlor + dichlormid Glufosinate ammonio (1) Pendimetalin Aclonifen Isoxaflutole(2) acetoclor S-metolaclor Mesotrione+S metolaclor+terbutilazina (2)	63.90  50 36.7 + 6.12 11,33 31,70 49 44 36.7 87.3 37.5-31.25- 18.75	1 – 1.5  1.5 3 - 4 4 - 7 1.5 - 3 1.5 - 2 1.2 - 2 4 - 5 1.25 – 1.50 4-4.5	<b>Il diserbo di pre emergenza deve essere localizzato sulla fila.</b>  <b>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie .</b>  (1) trattamento effettuabile a pieno campo  <b>(2) Ammesso 1 solo trattamento all'anno con Isoxaflutole</b> Efficace contro Abutilon  <b>(2) Ammesso un solo trattamento all'anno</b>
Post-emergenza	graminacee	Rimsulfuron	25	0,040 - 0,060 0,030 + 0,030	Un trattamento Due trattamenti
		Nicosulfuron	4	0.8 - 1.2 0.7 - 1	Un trattamento Due trattamenti  Attivi nei confronti di sorghetta da rizoma Aggiungere bagnante
Post-emergenza	dicotiledoni	Tifensulfuron-methyl Sulcotrione Mesotrione Prosulfuron Clopiralid (Pendimetalin + Dicamba) Dicamba (Florasulam+Fluroxipir) Fluroxipir Acetochlor + dichlormid Mesotrione+S metolaclor+terbutilazina (1)	75 26 9.1 75 75 (23.8 + 4.8) 21 0.1 + 14.57 17 36.7 + 6.12 37.5-31.25- 18.75	0.01 1,00 – 1.5 (2) 0.5 - 1 0.02 - 0.025 0.1 – 0.13 3 - 3.5 0.8 - 1 1 - 1.2 0.8 3 - 4 3-4	<b>(2) partner di nicosulfuron, la dose maggiore è ammessa solo in terreni pesanti</b>  per il controllo di vilucchio, fallopia e abutilon  <b>(1) Ammesso 1 solo trattamento all'anno</b> efficace contro abutilon
		Isoxaflutole(1) (prosulfuron + dicamba) foramsulfuron	44 (75 +70) 2.33	1.2 (0.02 + 220) 2 – 2.7	<b>(1) Ammesso 1 solo trattamento all'anno</b> Efficace contro Abutilon

## Diserbo mais dolce

diserbo di presemina e preemergenza, impegno base, pieno campo

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
Presemina	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate	30.4	1.5 – 3
		Glufosinate ammonio	11.33	4 – 7
Preemergenza	Dicotiledoni e graminacee	S-Metolaclor + Terbutilazina	28.9 + 17.4	4
		Isoxaflutole	75	0.07 – 0.1
		Flufenacet	60	0.5

(gli interventi di post emergenza sono gli stessi per entrambi gli impegni)

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
Presemina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,40	1.5 – 3
		Glufosinate ammonio	11,33	4 - 7
Pre-emergenza Localizzato	graminacee e dicotiledoni	S-Metolaclor + Terbutilazina	28.9 + 17.4	4
		Isoxaflutole(1)	75	0,10
		Flufenacet	60	0.05 - 0.07
Post-emergenza		Nicosulfuron	4	0.3
	dicotiledoni	Sulcotrione	26	1,00 – 1.5
		Clopiralid	10	1 - 1.2
		Dicamba	21	0.8 – 1
		Fluroxipir	17	0.8

**DISERBO MEDICA**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
Post emergenza del primo anno di impianto	graminacee e dicotiledoni	Quizalofop p etile(1)	5	1 – 1.5	(1) graminicida
		Imazamox	3.7	0.75 – 1.00	
Post emergenza	Cuscuta	Propizamide	35.5	4	<b>Impiegabile solo per il contenimento della Cuscuta con interventi localizzati che, annualmente e complessivamente non potranno superare il 15% dell'intera superficie</b>
Riposo vegetativo	graminacee e dicotiledoni	Metribuzin	35	1 - 1.5	

**DISERBO MELANZANA**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre trapianto	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
Pre trapianto	graminacee e dicotiledoni	Oxadiazon	25,5	1,5	
		Pendimetalin	31,7	2 – 3	
		Trifluralin	44.5	1-1.5	
Post trapianto	graminacee	Fluazifop-p-butile	13,3	1 - 1.5	
		Ciclossidim	10.9	3	
		Fenoxaprop-p-etile	6,6	1 – 1.5	
		Setossidim	20	1 – 1,5	

**DISERBO MELONE**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre-semine/trapianto	graminacee dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
Post-emergenza	graminacee	Fluazifop p butile Fenoxaprop-p-etile Quizalofop p etile Propaquizafop Haloxifop-R-metil estere (1)	13,3 6,6 5 9,7 10,63	1-1.5 1 - 1.5 1 - 1.5 1 0,4-0,7	<b>Interventi chimici ammessi solo quando lo sviluppo della coltura non consente più l'accesso ai mezzi meccanici</b>  (1) Dosi minori per graminacee annuali, dosi maggiori per le perenni

**DISERBO NOCCIOLO**

PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	Dose l/ha all'anno	NOTE
Glufosinate ammonio	11,33	Indipendentemente dal numero delle applicazioni sono annualmente ammessi:  l./ha = 15	<b>Il diserbo deve essere localizzato sulla fila. L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</b>  Es. In un ettaro di frutteto si possono complessivamente utilizzare in un anno l. 7,5 di Glufosinate ammonio  Nella fase di pre raccolta ammesso il diserbo anche nelle interfile.  Ammessa anche la spollonatura con: Glufosinate ammonio (2 interventi/anno) e NAA (10%) (1 intervento/anno)

**DISERBO PRATI POLIFITI ED ERBAI DI GRAMINACEE E TRIFOGLIO**

EPOCA	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
				<b>Non sono ammessi interventi chimici</b>

**DISERBO PATATA**

<b>EPOCA</b>	<b>INFESTANTI</b>	<b>PRINCIPIO ATTIVO</b>	<b>% di p.a.</b>	<b>l. o Kg / ha</b>	<b>NOTE</b>
Pre-semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,40	1.5 - 3	
		Glufosinate ammonio	11,33	4 - 7	
Pre-emergenza	graminacee e dicotiledoni	Metazaclor	43,5	1.5	(1) lontano dall'emergenza  no su varietà primaticce seguite da spinaci
		Glufosinate ammonio(1)	11,33	4 - 7	
		Metribuzin	35	0.4 - 0.6	
		Pendimentalin	31,70	2 - 3	
		Aclonifen	49	2.50	
		Clomazone	31,4	0.25 - 0.30	
Post emergenza	graminacee e dicotiledoni	Rimsulfuron	25	0.02 - 0.04	intervenire precocemente a basse dosi e poi ripetere il trattamento
		Metribuzin	35	0.2 - 0.4	Non miscelare a rimsulfuron
Post emergenza	graminacee	ciclossidim	100	1.5 - 2	
		Propaquizafop	9,70	1	
		Fluazifop-p-butile	13,30	1 - 1.5	
		Fenoxaprop-p-etile	6,60	1 - 1.5	
		Setossidim	20	1 - 1.5	

**DISERBO PEPERONE**

<b>EPOCA</b>	<b>INFESTANTI</b>	<b>PRINCIPIO ATTIVO</b>	<b>% di p.a.</b>	<b>l. o Kg / ha</b>	<b>NOTE</b>
Pre trapianto	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
Pre trapianto	graminacee	Oxadiazon	25,5	1,5	
		Pendimetalin	31,7	2 - 3	
Post trapianto	graminacee	Fluazifop-p-butile	13,3	1 - 1.5	<b>Localizzato sulla fila</b>
		Clomazone	31.4	0.40 – 0.60	
		Fenoxaprop-p-etile	6,6	1 - 1.5	
		Ciclossidim	10.9	3.00	
		Setossidim	20	1 - 1,5	

**DISERBO PICCOLI FRUTTI**

<b>PRINCIPIO ATTIVO</b>	<b>% p.a.</b>	<b>Dose l/ha all'anno</b>	<b>NOTE</b>
Glufosinate ammonio (1)	11,33	Indipendentemente dal numero delle applicazioni sono annualmente ammessi:  L./ha = 10	<b>(1) Non ammesso su mirtillo</b>

**DISERBO PISELLO**

<b>EPOCA</b>	<b>INFESTANTI</b>	<b>PRINCIPIO ATTIVO</b>	<b>% di p.a.</b>	<b>l. o Kg / ha</b>	<b>NOTE</b>
Pre semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
Pre emergenza	graminacee e dicotiledoni	Pendimetalin Pendimetalin+Aclonifen	31,7 31.7 + 49	2 – 3 1.5 - 2 + 1.5 - 2	
Post emergenza	dicotiledoni	Bentazone (1)	40,5	1 - 1.5	(1) Effettuare il trattamento quando lo sviluppo della coltura ha raggiunto i 10 cm di altezza. <b>(2) Ammesso fino agli abbozzi fiorali</b>
		Imazamox (2)	3,7	0.75 – 1.00	
	graminacee	Fluazifop-p-butile	13,3	1 - 1.5	(1) Dosi minori per graminacee annuali, dosi maggiori per le perenni
		Ciclossidim	21	1	
		Setossidim	20	1 - 1.5	
		Quizalofop p etile	5	1 – 1.5	
Propaquizafop	9,7	1			
Haloxifop-R-metil estere (1)	10,63	0,4-0,7			

POMODORO diserbo di presemina e pre-emergenza, impegno base, pieno campo

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Presemina e pretrapianto	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate	30,4	1,5 – 3	
Preemergenza	Dicotiledoni e graminacee	Napropamide + Metribuzin	41,85 + 35	1,5 + 0,3	
		Metribuzin	35	0,15 - 0,4	
		Aclonifen	49	1,5-2	
Pretrapianto		Oxadiazon	25,50	1,5	
		Pendimetalin	31,70	2 - 3	
		Metribuzin	35	0,15 - 0,4	
		Flufenacet	60	0,6 - 0,8	
		Aclonifen	49	1,5 - 2	
		S metolaclor	96	1.25-1.5	<b>Trattamento 10 gg prima del trapianto</b>
<b>N.B. gli interventi di postemergenza sono gli stessi previsti per l'impegno con pre localizzato</b>					

**DISERBO POMODORO**

<b>EPOCA</b>	<b>INFESTANTI</b>	<b>PRINCIPIO ATTIVO</b>	<b>% di p.a.</b>	<b>l. o Kg / ha</b>	<b>NOTE</b>
Pre semina e trapianto	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,40	1.5 - 3	
Pre emergenza <b>Localizzato</b>	graminacee e dicotiledoni	Napropamide + Metribuzin	41,85 + 35	1,5 + 0,3	<p><b>Il diserbo di pre emergenza deve essere localizzato sulla fila.</b>  <b>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie .</b>                      Es.In un ettaro di pomodoro, in pre-emergenza, non si possono utilizzare più di l. 1 di Aclonifen, l.0,2 di Metribuzin ecc.</p>
		Metribuzin	35	0,15 - 0,4	
		Aclonifen	49	1,5-2	
Pre trapianto	graminacee e dicotiledoni	Oxadiazon	25,50	1.5	<p><b>Trattamento 10 gg prima del trapianto</b></p>
		Pendimetalin	31,70	2 - 3	
		Metribuzin	35	0,15 - 0,4	
		Flufenacet	60	0.6 - 0.8	
		Aclonifen	49	1,5 - 2	
		S metolaclor	96	1.25-1.5	
Post emergenza	graminacee e dicotiledoni	Rimsulfuron	25	0,03- 0,05	da solo o in miscela con metribuzin intervenire precocemente ed eventualmente ripetere il trattamento
		Metribuzin	35	0,2 - 0,5	in assenza di Solanum e con ridotta presenza di altre infestanti intervenire dopo la sarchiatura dell'interfila. possibilità di ripetere l'intervento. Dose fino a 1 kg in presenza di Portulaca
		Ciclossidim	21	1 - 1,5	
Post emergenza	graminacee	Fenoxaprop-p-etile	6,6	1 - 1.5	
		Fluazifop-p-butile	13,3	1 - 1.5	
		Quizalofop p etile	5	1 - 1.5	
		Propaquizafop	9,7	1	
		Cletodim	25	0.6	
	<i>Solanum nigrum</i>	Oxadiazon granulare	2	20-40	

**DISERBO PORRO**

<b>EPOCA</b>	<b>INFESTANTI</b>	<b>PRINCIPIO ATTIVO</b>	<b>% di p.a.</b>	<b>l. o Kg / ha</b>	<b>NOTE</b>
Presemina pre trapianto	Graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30.4	1.5-3	
Preemergenza	Graminacee e dicotiledoni	trifluralin	45.8	1 - 2	
Postemergenza	Graminacee	Setossidim	21	1.5	
		Ciclossidim	21	1-1.5	

**DISERBO RISO - SEMINA IN ACQUA**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Diserbo argini Sponde dei bacini	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 – 3	
Pre-semina	Alghe	Prodotti rameici			
	Eterantera	Oxadiazon	34,1	0,65-1,3	impiegare quando nell'anno precedente si sono verificate forti infestazioni di eterantera
	Riso crodo	Flufenacet	60	0.6-0.7	<b>La lotta chimica al riso crodo non può essere effettuata prima del 10 maggio, al fine di massimizzare le nascite dell'infestante. Per interventi anteriori a tale data si dovrà ricorrere a interventi meccanici</b>
		Glifosate	30,4	2 - 3	
		Pretilachlor	49,75	2,5	
Ciclossidim	10	4			
	Propaquizafop	9.7	1		
In tutte le altre fasi	Giavone	penoxulam	2.19	2	<b>(1) Ammesso solo in presenza di giavoni bianchi, utilizzare con risaia sgrondata ma terreno saturo, immettere acqua lentamente dopo 2-4 gg dal trattamento</b>  aggiungere bagnante non ionico
		Fenoxaprop-p-etile+isoxadifen-etile	6.70+7.28	1.25 – 1.50	
		Clomazone	31.4	0.7	
		Bispyribac sodium	35.7	0.060 – 0.075	
		Propanile	80	4 – 6	
		Cialafop-butile	20,92	1,5	
		Quinclorac(1)	25	1.5	
	Riso crodo	Glifosate	30.4	0.8 – 1.5	<b>Distribuzione ammessa solo con barra umettante</b>
	Ciperacce Alismatacee Butomacee	Imzasulfuron	10	0.07 – 0.08	altezza dell'acqua 5 cm
		Metosulam	9,75	0,6 - 0,8	
		Etossisulfuron	60	0.1	
		Bensulfuron-metile	60	0.1	
Cinosulfuron		20	0.4		
	(Bensulfuron-metile + Metsulfuron-metil) MCPA	(58 + 2) 25	0.1 1.5		
Giavone + Ciperacce Alismatacee Butomacee	Bensulfuron-metile + + Propanil Azimsulfuron Cinosulfuron + Propanil Pretilaclor + Propanil	60 80 50 20+80 49.75+80	0.1 4 – 5 0.04 - 0.05 0,4+4-5 2 + 4-5	Aggiungere bagnante, altezza dell'acqua 1-6 cm	

**N.B. Indipendentemente dalle strategie utilizzate, ad eccezione di quella che prevede l'uso di profoxidim, non si possono utilizzare più di 12.5 kg anno di propanile (80%)**

**DISERBO RISO - SEMINA IN ACQUA**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Postemergenza	Giavoni e leptocloa	Profoxidim	20	0.4 - 0.6	Trattamento eseguibile al max. sul 50% della SAU a riso, utilizzare 200-300 l di acqua/ha con aggiunta di DASH alla dose di 0.25-0.30% Intervenire da inizio a fine accestimento del riso. Adottando questa strategia è ammesso l'utilizzo di propanile all'80% alla dose massima di 5 l/ha  Possibili rischi di fitotossicità sulle varietà fini

**DISERBO RISO - SEMINA IN ASCIUTTA**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE	
Pre semina	Graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30.4	1.5-3		
Pre emergenza	graminacee e dicotiledoni	Pendimetalin	31.7	3 - 4		
		Oxadiazon	34,1	1,5		
Post-emergenza	giavoni	Pendimetalin	31.7	2 - 3	solo in presenza dell'infestante fino a tre interventi a distanza di 8-10 gg	
		Azimsulfuron				
		Propanil	80	2 - 3.5		
		Fenoxaprop-p-etile+isoxadifen-etile	6.70+7.28	1.25 – 1.50		
			Tiocarbazil	70	6	
			penoxula	2.19	2	
	ciperacee alismatacee butomacee	Bensulfuron-metile	60	0.1		
		MCPA	25	1.5		
		Cinosulfuron	20	0.4		
		Metosulam	9,75	0,6 -0,8		
	Etossisulfuron	60	0.1			
Riso crodo	Glifosate	30.4	0.8 – 1.5	<b>Distribuzione ammessa solo con barra umettante</b>		
giavone	Clomazone	31.4	0.7	aggiungere bagnante non ionico		
	Cyhalop-butile	20,92	1,5			
	Pretilachlor	49,75	2			
	Bipyspirac sodium	35.7	0.060 -0.075			
	Imzasulfuron	10	0.070 – 0.080			
Giavoni e leptocloa	Profoxidim	20	0.25 - 0.4	Trattamento eseguibile al max. sul 50% della SAU a riso, utilizzare 200-300 l di acqua/ha con aggiunta di DASH alla dose di 0.25-0.30% Intervenire su riso ben radicato a partire dallo stadio di 3-5 foglie dello stesso. Adottando questa strategia è ammesso l'utilizzo di propanile all'80% alla dose massima di 5 l/ha  Possibili rischi di fitotossicità sulle varietà fini		

**N.B. Indipendentemente dalle strategie utilizzate, ad eccezione di quella che prevede l'uso di profoxidim, non si possono utilizzare più di 12.5 kg anno di propanile (80%)**

**DISERBO DEL PREZZEMOLO**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3.0	
Preemergenza	Dicotiledoni	Prometrina	48.5	2 – 2.5	
		trifluralin	44.5	1-1.5	
Postemergenza	Graminacee	Setossidim	20	1.5	

**DISERBO RAVANELLO**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Presemina	Dicotiledoni e graminacee	Glufosinate amm	11.33	4 - 7	
Preemergenza	Graminacee e Dicotiledoni				
Postemergenza	Graminacee	Setossidim	20	1.5	
		Fluazifop p butile	13.3	1 – 1.5	

**DISERBO RUCOLA**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre-semina	graminacee e dicotiledoni	Benfluralin	19.2	5 - 6	
		Glifosate	30,4	1.5 - 3.0	
		Glufosinate amm	11.33	4 - 7	
Post emergenza post trapianto	Graminacee	Ciclofidim	21	1 - 1.5	
		Setoxidim	21	1-1.5	
		propizamide	36	4.5	

**DISERBO SEDANO**

<b>EPOCA</b>	<b>INFESTANTI</b>	<b>PRINCIPIO ATTIVO</b>	<b>% di p.a.</b>	<b>l. o Kg / ha</b>	<b>NOTE</b>
Pre semina o Pre trapianto	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3.0	
Pre emergenza o Pre trapianto	graminacee e dicotiledoni	(Trifluralin + Linuron) Clorprofam	(23.5 + 11.75) 40	1 - 1.5 4-6	
Post emergenza	graminacee	Fluazifop-butile	13,3	1 - 1.5	

**DISERBO SEDANO RAPA**  
*(Apium graveolens var. rapaceum)*

<b>EPOCA</b>	<b>INFESTANTI</b>	<b>PRINCIPIO ATTIVO</b>	<b>% di p.a.</b>	<b>l. o Kg/ha</b>	<b>NOTE</b>
In assenza di coltura	Monocotiledoni e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1,5 - 3	

**DISERBO SEGALE, AVENA E TRITICALE**

<b>EPOCA</b>	<b>INFESTANTI</b>	<b>PRINCIPIO ATTIVO</b>	<b>% di p.a.</b>	<b>l. o Kg / ha</b>	<b>NOTE</b>
Pre-semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate (1)	30,4	1.5 – 3	<b>(1) non ammesso sulle stoppie di triticale</b>
		Glufosinate ammonio	11,33	4 - 7	
Accestimento- levata	dicotiledoni	(Clopiralid+MCPA+Fluoxipir) (3)	(2.3 + 26.7 + 6) (1.8 + 18.2 + 3.6)	3 3.5 - 4	<b>(3) non ammesso su triticale</b>
		Triasulfuron	20	0,037	
Fine accestimento- fine levata	dicotiledoni (gallium)	Fluroxipir (3)	17,16	0.8 - 1.0	
		Amidosulfuron (3)	75	0.02 - 0.04	

**DISERBO SOIA**

<b>EPOCA</b>	<b>INFESTANTI</b>	<b>PRINCIPIO ATTIVO</b>	<b>% di p.a.</b>	<b>l. o Kg / ha</b>	<b>NOTE</b>
Pre-semina	graminacee e dicotiledoni	Gliphosate	30,4	1.5 - 3.0	
		Glufosinate ammonio	11,33	4 – 7	
Pre emergenza	graminacee e dicotiledoni	Glufosinate ammonio	11,33	4 – 7	il pendimetalin ha una buona azione su Abutilon e Polygonum aviculare
		S-Metolaclor	87,3	1 - 1.25	
		Oxadiazon	25,50	1,5	
		Pendimetalin	31,7	1 – 2	
		Flufenacet+Metribuzin	60+35	1 combi pack	
Post emergenza	dicotiledoni	Acyfluorfen	19,9	0.4 – 2	dominanza di Amaranto e Vilucchio
		Bentazone	40,5	2 – 3	dominanza di Chenopodium e Abutilon
		Oxasulfuron	75	0.1	
		Thifensulfuron metile	75	0.01	
		(Bentazone + Fomesafen)	(28 + 8)	0.7 - 1.2	dominanza di Amaranto e Solanum-microdosi
		Imazetapyr	3,5	0.6 – 1	
		Imazamox	40	1	dominanza di Abutilon Solanum Amarantus
	graminacee	Ciclossidim	21	1 - 1.5	preferibilmente non miscelare questi gramincidi con dicotiledonici
		Fenoxaprop-p-etile	6,6	1 - 1.5	
		Fluazifop-p-butyl	13,3	1 - 1.5	
		Allossifop etossietile	10	0.75 - 1.5	
		Aloxifop R metile	108	0.75	
		Quizalofop p etile	5	1 – 1.5	
		Propaquizafop	9,7	1	
Setossidim	20	1 - 1.5			
Cletodim	25	0.6	aggiungere 0,5-1 kg di olio bianco		

**SORGO diserbo di presemina e pre-emergenza, impegno base, pieno campo**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Presemina e pretrapianto	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate	30.4	1.5 – 3	
Preemergenza	Dicotiledoni e graminacee	Terbutilazina	50	1.5	
		Propaclar	65	6	
<b>N.B. gli interventi di postemergenza sono gli stessi previsti per l'impegno con pre localizzato</b>					

**DISERBO SORGO**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre-semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
Pre-emergenza (1)	graminacee e dicotiledoni	Glufosinate ammonio	11,33	4 - 7	(1) trattamento effettuabile a pieno campo
Pre-emergenza	graminacee e dicotiledoni	Terbutilazina	50	1,5 - 2	
<b>Localizzato</b>		Propaclar	65	6	
		Aclonifen	49	1 - 1.5	
Post-emergenza	dicotiledoni	2,4D+MCPA	29+25	0.5	

**DISERBO SPINACIO**

<b>EPOCA</b>	<b>INFESTANTI</b>	<b>PRINCIPIO ATTIVO</b>	<b>% di p.a.</b>	<b>l. o Kg / ha</b>	<b>NOTE</b>
Pre semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1,5 - 3	
Pre semina	dicotiledoni	Lenacil	81.48	0,5-0,7	non controlla Amarantus Veronica e Solanum
Pre emergenza	dicotiledoni	Lenacil	81.48	0,4 – 0,8	
Post emergenza	dicotiledoni	Fenmedifan	15.9	1 - 2.5	(1) Dosi minori per graminacee annuali, dosi maggiori per le perenni
		Fenmedifan + Lenacil	15.9 + 81.48	1-2 + 0,3-0,5	
	graminacee	Propaquizafop	9,7	1	
		Quizalofop etil	5	1-1.5	
		Setossidim	20	1 - 1,5	
ciclossidim		21	1-1.5		
	Haloxifop-R-metil estere (1)	10,63	0,4-0,7		

**DISERBO TABACCO**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre-trapianto (letto di semina)	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
Pre-trapianto (interrato)	graminacee e dicotiledoni	Napropamide	41,25	2,5	
Pre-trapianto (non interrato)	graminacee e dicotiledoni	Aclonifen	49	2,5	
		Oxadiazon	25,5	1,5	
	graminacee e dicotiledoni	Pendimetalin	31,7	3 - 4	
		Etofumesate	21,1	1.5 - 2	
Post-trapianto	graminacee	Quizalofop p etile	5	1 - 1.5	(1)localizzato sulla fila
		Fenaxaprop-p-etile	6,6	1 - 1.5	
		Fluazifop-butile	13,3	1 - 1.5	
		Ciclossidim	10,9	3	
		Setossidim	20	1 - 1.5	
		Propaquizafop	9,7	1	
		Clomazone (1)	31,4	0,7	

**DISERBO VALERIANELLA (DOLCETTA)**

EPOCA	INFESTANTE	PRINCIPIO ATTIVO	% P.A.	DOSE	NOTE
Presemina	Dicotiledoni e graminacee	Glufosinate amm	11.33	4 - 7	
		Gliphosate	30.4	1.5-3	
Preemergenza	Graminacee	Benfluralin	19.2	5 - 6	
Post emergenza	Graminacee	Setossidim	20	1 - 1.5	
		Ciclossidim	10,9	3	
post trapianto		propizamide	36	4.5	

**DISERBO VITE**

PRINCIPI ATTIVI	% p.a.	Dose l/ha all'anno	NOTE
Glifosate (1)	30,40	l/ha = 7.5	<p><b>Il diserbo deve essere localizzato sulla fila. L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</b></p> <p><b>(1) E' ammessa l'aggiunta di Oxifluorfen alla dose massima di 1 l/ha per migliorare il controllo delle infestanti difficili. (0.15 – 0.25 l/ha per intervento)</b></p> <p><b>(2) Ammesso solo al secondo anno di impianto. Intervento localizzato sulla fila</b></p>
Glufosinate ammonio	11,33	l./ha = 18	
Oxifluorfen(2)	480	1 – 1.5	
		Ammesso anche un impiego proporzionale della combinazione dei p.a. ammessi	

**DISERBO ZUCCA**

EPOCA	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha	NOTE
Pre semina e Pre trapianto	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 - 3	
Post emergenza	graminacee	Setossidim	20	1 - 1,5	

**DISERBO ZUCCHINO**

<b>EPOCA</b>	<b>INFESTANTI</b>	<b>PRINCIPIO ATTIVO</b>	<b>% di p.a.</b>	<b>l. o Kg / ha</b>	<b>NOTE</b>
Pre semina	graminacee e dicotiledoni	Glifosate	30,4	1.5 – 3	
		Clomazone	31.4	0.30 – 0.40	
Post emergenza	graminacee	Fenoxaprop p etile	6.6	1-1.5	
		Setossidim	20	1 - 1,5	
		Quizalofop p etile	5	1 – 1.5	
		Clomazone	31.4	0.30 – 0.40	