



## Regione Umbria Giunta Regionale

DIREZIONE REGIONALE SVILUPPO ECONOMICO, AGRICOLTURA, LAVORO,  
ISTRUZIONE, AGENDA DIGITALE  
Servizio Agricoltura sostenibile, servizi fitosanitari

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 9283 DEL 29/08/2024

**OGGETTO:** Disciplinare di produzione integrata della Regione Umbria. Sezione “Difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti. Annualità 2023-2024 “. Errata corrige superficie diserbabile fruttiferi.

**Visto** il decreto legislativo 30 marzo 2001, 165 e sue successive modifiche ed integrazioni;  
**Vista** la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e i successivi regolamenti di organizzazione, attuativi della stessa;  
**Vista** la legge 7 agosto 1990, n. 241 e sue successive modifiche ed integrazioni;  
**Vista** la legge regionale 16 settembre 2011, n. 8, “Semplificazione amministrativa e normativa dell’ordinamento regionale e degli Enti locali territoriali”;  
**Visto** il Regolamento interno della Giunta regionale – Titolo V;  
**Vista** la DGR n. 324 del 30/04/2020 con cui tra l’altro viene nominata dirigente del Servizio Agricoltura sostenibile, Servizi fitosanitari la Dr.ssa Giovanna Saltalamacchia;  
**Preso atto** che con Determina Dirigenziale n. 3114 del 19.03.2024 è stato approvato il Disciplinare di produzione integrata della Regione Umbria. Sezione “Difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti. Annualità 2023-2024”;  
**Atteso che** nell’ Allegato (A) Difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti “INDICAZIONI E NORME GENERALI” è presente l’Allegato I “Impostazione e modalità di lettura delle schede per la difesa integrata delle colture”, dove al capitolo “Controllo delle infestanti” Sottocapitolo “

Colture frutticole” è riportato che: “Per quanto riguarda gli erbicidi, la quantità complessiva di sostanza attiva impiegabile ad ha è quella indicata in etichetta, relativa alla superficie massima trattabile che per le colture arboree è pari al massimo al 30% (Vedi schede di coltura). Gli interventi erbicidi con i prodotti fitosanitari nelle interfile non sono ammessi”.

**Preso atto** che per mero errore materiale nel Disciplinare di difesa integrata della Regione Umbria valido per l'annata 2023-2024 relativamente alle schede di coltura del diserbo per le colture arboree non è stata apportata la riduzione della superficie massima trattabile al 30% come correttamente riportato nell'Allegato (I) presente nell' Allegato (A) - Indicazioni e Norme Generali;

**Considerato** che con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

## **Il Dirigente D E T E R M I N A**

1. di prendere atto che per mero errore materiale nel Disciplinare di difesa integrata della Regione Umbria valido per l'annata 2023-2024, relativamente alle schede di coltura del diserbo per le colture arboree non è stata apportata la riduzione della superficie massima trattabile al 30% come correttamente riportato nell'Allegato (I) presente nell' Allegato (A) - Indicazioni e Norme Generali;
2. di rettificare conseguentemente nel “Disciplinare di produzione integrata della Regione Umbria - Sezione Difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti”. Annualità 2023-2024, adottato con D.D. n. 3114 del 19.03.2024, le schede del diserbo delle seguenti colture arboree: Actinidia, Kaki, Mandorlo, Melograno, Nocciolo, Noce, Olivo, Pistacchio, Vite, Drupacee e Pomacee, Piccoli frutti, così come riportato nell'Allegato (A), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
3. di disporre la pubblicazione del presente atto nel Bollettino Ufficiale della Regione Umbria e sul sito Internet della Regione Umbria nella parte riguardante il Servizio fitosanitario regionale dell'area tematica Agricoltura;
4. L'atto è immediatamente efficace.

Perugia lì 29/08/2024

L'Istruttore  
Giovanni Natalini

Istruttoria firmata ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

Perugia lì 29/08/2024

Si attesta la regolarità tecnica e amministrativa  
Il Responsabile  
Giovanni Natalini

Parere apposto ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

Perugia lì 29/08/2024

Il Dirigente

Dr.ssa Giovanna Saltamacchia

Documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82, art. 21 comma 2

Controllo integrato delle infestanti di MANDORLO

IMPIANTO	ATTIVITA'	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Allevamento e produzione	Fogliare (post-emerg. infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate (1) Acido pelargonico	<b>(1) Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; max 6 l/ha/anno se si usano erbicidi residuali in produzione</b>
		Graminacee	Fluazifop-P-butile Quizalofop-p-etile Clethodim Propaquizafop	
Allevamento (fino a 3 anni) e produzione	Residuale (pre-emerg. infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	<b>Diflufenican (3)</b>	<b>(3) Un trattamento all'anno nel limite del 30% della superficie e in alternativa a oxyfluorfen e pendimetalin</b>
			<b>Oxyfluorfen (4)</b>	<b>(4) Un trattamento all'anno nel limite del 30% della superficie e in alternativa a diflufenican e pendimetalin</b>
			<b>Pendimetalin (5)</b>	<b>(5) Un trattamento all'anno nel limite del 30% della superficie e in alternativa a diflufenican e oxyfluorfen</b>
	Polloni e	Infestanti	Pyraflufen ethyle	

**Non ammessi interventi chimici nelle interfile**

**(1) Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie.**

**Per tutte le altre s.a. la superficie massima diserbabile è pari al 30% ( salvo vincoli di etichetta)**

**Interventi chimici:**

Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale.

L'uso di diserbanti può essere opportuno quando :

- Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%)

- Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.

**(\*) Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione (indicate in grassetto): 1.**

**Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione vanno conteggiate le singole sostanze candidate (ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi)**

Controllo Integrato delle infestanti del NOCCIOLO

IMPIANTO	ATTIVITA'	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Allevamento e produzione	Fogliare  (post-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate (1)	<b>(1) Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L max 6 l/ha/anno se si usano erbicidi residuali in produzione</b>
			Acido pelargonico	
		Glifosate (1)+ 2,4 D(6)	<b>(6) Al massimo 1 intervento all'anno, solo dopo il terzo anno</b>	
		Graminacee	Quizalofop-p-etile Propaquizafop Clethodim Fluazifop-p-butyle	
		Dicotiledoni e polloni	Pyraflufen ethyle Carfentrazone (3) Acido pelargonico(2)	<b>(3) Per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha come erbicida e max 1 l/ha come spollonante</b> <b>(2) Come spollonante</b>
Allevamento e produzione	Residuale (pre-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Isoxaben+oryzalin (4)	<b>(4) max 5 l/ha in allevamento da dormienza a fine fioritura, max 3,75 L/ha impianti in produzione da dormienza a pre-fioritura</b>
			<b>Pendimetalin (*) (7)</b> <b>Oxyfluorfen (*) (7)</b>  <b>Diflufenican (*) (7)+Glifosate(1) (5)</b>	<b>(5) da utilizzarsi entro la fioritura o dopo la raccolta</b>  <b>(7)Utilizzabili in produzione al max sul 30% della superficie e solo per un intervento; nell'impiego in produzione pendimetalin, diflufenican e oxyfluorfen sono in alternativa tra di loro</b>

**Non ammessi interventi chimici nelle interfile**

**(1) Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie.**

**Per tutte le altre s.a. la superficie massima diserbabile è pari al 30% ( salvo vincoli di etichetta)**

**È permesso un intervento chimico sull'intera superficie in pre-raccolta .**

L'uso di diserbanti può essere opportuno quando:

- vi sia, sulle file, una distanza tra pianta e pianta inferiore a metri 3,5 – 4;
- vi siano impianti con impalcature basse e dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici;
- vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%).

**Agronomico:**

operare con gli inerbimenti, sfalci e/o lavorazioni del terreno.

**(\*) Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione (indicate in grassetto): 1.**

**Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione vanno conteggiate le singole sostanze candidate (ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi)**

Controllo Integrato delle infestanti del NOCE

IMPIANTO	ATTIVITA'	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Allevamento e produzione	Fogliare (post-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate (1)	Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale. <b>(1) Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L</b>
			Acido Pelargonico (5)	<b>(5) Utilizzabile anche come spollonante</b>
		Spollonante Infestanti	Pyraflufen ethyle	
		Graminacee	Quizalofop-p-etile Fluazifop-P-butile Propaquizafop	
Produzione	Fogliare (post-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e Graminacee	Glifosate (1) 2,4 D (2)	<b>(2) Al massimo 1 applicazione esclusivamente in miscela con glifosate</b>
Allevamento fino a 4 anni	Residuale (pre-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate (1) <b>Pendimetalin(*) (3)</b> <b>Diflufenican(*) (4)</b>	<b>(3) Pendimetalin e Diflufenican utilizzabili in alternativa tra loro</b> <b>(4) Da utilizzarsi da dopo la raccolta e prima della fioritura</b>

**Non ammessi interventi chimici nelle interfile**

**(1) Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie per il glifosate e per i prodotti residuali Pendimetalin e Diflufenican.**

**Per tutte le altre s.a. la superficie massima diserbabile è pari al 30% ( salvo vincoli di etichetta)**

**Interventi chimici:**

**Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale.**

**L'uso di diserbanti può essere opportuno quando :**

**- Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%)**

**- Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.**

**(\*) Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione (indicate in grassetto): 1.**

**Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione vanno conteggiate le singole sostanze candidate (ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi)**

Controllo Integrato delle infestanti del PISTACCHIO

IMPIANTO	ATTIVITA'	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Allevamento e produzione	Fogliare (post-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate (1) Acido pelargonico	<b>(1) Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/l se si usano erbicidi fogliari; erbicidi fogliare; 6 l/ha/anno se si usano anche erbicidi residuali</b>
		Graminacee	Fluazifop-p-butile Quizalofop-p-etile Propaquizafop	

**Non ammessi interventi chimici nelle interfile**

**(1) Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie.**

**Per tutte le altre s.a. la superficie massima diserbabile è pari al 30% ( salvo vincoli di etichetta)**

**Interventi agronomici:**

operare con gli inerbimenti, sfalci e/o lavorazioni del terreno.

**Interventi chimici:**

L'uso di diserbanti può essere opportuno quando:

- vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%)
- vi siano impianti con impalcature basse e dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.



Controllo integrato delle infestanti di ACTNIDIA

IMPIANTO	ATTIVITA'	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	LIMITAZIONI E NOTE
Allevamento e produzione	Fogliare (post-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate (1)	(1) Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; 6 l/ha/anno se si usano anche erbicidi residuali in produzione (* Utilizzabile anche come spollonante
			Acido pelargonico*	
		Dicotiledoni e polloni	Pyraflufen ethyle	
			Carfentrazone (2)	
		Graminacee	Clethodim	
			Fluazifop-p-butile	

Non ammessi interventi chimici nelle interfile

(1) Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie.

Per tutte le altre s.a. la superficie massima diserbabile è pari al 30% ( salvo vincoli di etichetta)

Controllo integrato delle infestanti di KAKI

IMPIANTO	ATTIVITA'	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Allevamento e produzione	Fogliare (post-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate (1) Acido pelargonico	(1) Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; max 6 l/ha/anno se si usano erbicidi residuali in produzione
		Graminacee	Fluazifop-p-butile Clethodim	

**Non ammessi interventi chimici nelle interfile**

**Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila. La superficie massima diserbabile non deve superare il 30% della superficie totale della coltura.**

**Interventi agronomici**

Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno

**Non ammesse lavorazioni nelle interfile di impianti dotati di sistemi di irrigazione**

Controllo integrato delle infestanti di MELOGRANO

IMPIANTO	ATTIVITA'	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Allevamento e produzione	Fogliare (post-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate (1)	Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno <b>(1) Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; max 6 l/ha/anno se si usano erbicidi residuali in produzione</b>
			Acido Pelargonico (2)	
		Graminacee	Cletodim	

**Non ammessi interventi chimici nelle interfile**

**Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila. La superficie massima diserbabile non deve superare il 30% della superficie totale della coltura.**

Controllo integrato delle infestanti di OLIVO

IMPIANTO	ATTIVITA'	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Allevamento e produzione	Fogliare (post-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate (1) Acido pelargonico*	Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale. <b>(1) Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; max 6 l/ha/anno se si usano erbicidi residuali in produzione (* Ammesso anche come spollonante</b>
		Dicotiledoni	Halauxifen- metile	
		Dicotiledoni e polloni	Carfentrazone ethyle (2) Fluroxipyr Pyraflufen ethyle	<b>(2) Per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha come erbicida e max 1 L/ha come spollonante.</b>
		Graminacee	Clethodim Fluazifop-p-butyle	
Produzione		Dicotiledoni	Tribenuron-metile (3)	<b>(3) Un solo trattamento per stagione</b>
Allevamento e produzione	Residuale  (pre-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Florasulam (4) Penoxsulam (4) Flazasulfuron <b>Oxyfluorfen* (5)</b> <b>Diflufenican* (6)</b>	<b>(4) Un trattamento all'anno alle dosi di etichetta tra ottobre e novembre  (5) Un trattamento all'anno nel limite del 30% della superficie e in alternativa a diflufenican (6) Un trattamento all'anno nel limite del 30% della superficie e in alternativa a oxyfluorfen</b>
Allevamento fino a 3 anni			Glifosate	

**Non ammessi interventi chimici nelle interfile**

**(1) Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza dell'interfila.**

**Per tutte le altre s.a. la superficie massima diserbabile è pari al 30% ( salvo vincoli di etichetta)**

**Interventi agronomici:**

Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno

**Interventi chimici:**

Interventi localizzati sulle file , operando con microdosi su infestanti nei primi stadi di sviluppo. Ripetere le applicazioni in base alle necessità.

Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale.

L'uso di diserbanti può essere opportuno quando :

- Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%)

- Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.

**(\*) Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione (indicate in grassetto): 1.**

**Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione vanno conteggiate le singole sostanze candidate (ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi)**

Controllo integrato delle infestanti di VITE

IMPIANTO	ATTIVITA'	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE	
Allevamento e produzione	Fogliare (post-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate (1)	Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale. <b>(1) Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; max 6 l/ha/anno se si usano erbicidi residuali in produzione</b> <b>(2) Utilizzabile anche come spollonante</b> <b>(3) Per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha come erbicida. Come spollonante la dose è di 0,3 litri diluiti in 80 - 100 litri di soluzione per km percorso</b>	
			Acido Pelargonico (2)		
		Dicotiledoni e spollonante	Carfentrazone (3)		
		Spollonante	Pyraflufen ethyle		
		Dicotiledoni	MCPA puro		
	Residuale (pre-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Dicotiledoni e graminacee	Ciclossidim Cletodim Quizalofop-p-etile Fluazifop p butile Propaquizafop	
				Penoxsulam (4)	<b>(4) Impiegabile dal 4 anno nel periodo da da marzo a metà luglio</b>
				Flazasulfuron (5)	<b>(5) Impiegabile solo ad anni alterni. Non ammesso su terreni sabbiosi. Da utilizzarsi in miscela con il glifosate nel periodo inverno-inizio primavera</b>
				Oxifluorfen * (1) Pendimetalin* (1) Diflufenican* (1, 6) Propizamide *(1)	<b>(1) Utilizzabili sul 30% della superficie, 1 solo intervento all'anno, in alternativa tra loro</b> <b>(6) Riposo vegetativo fino ad un mese dal germogliamento</b>
				Isoxaben (7)	<b>(7) A fine inverno fino alla fioritura</b>
		Dicotiledoni	Isoxaben (7)	<b>(7) A fine inverno fino alla fioritura</b>	

**Non ammessi interventi chimici nelle interfile**

**(1) Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie per il glifosate e per i prodotti residuali Oxifluorfen, Pendimetalin, Diflufenican, Propizamide**  
**Per tutte le altre s.a. la superficie massima diserbabile è pari al 30% ( salvo vincoli di etichetta)**

L'uso di diserbanti può essere opportuno quando :

- vi sia sulle file una distanza tra pianta e pianta inferiore a m. 1,5 / 2
- vi siano rischi di erosione (es. pendenze al 5%)

**(\*) Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione (indicate in grassetto): 1.**

**Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione vanno conteggiate le singole sostanze candidate (ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi)**

Controllo integrato delle infestanti delle DRUPACEE

IMPIANTO	ATTIVITA'	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Allevamento e produzione	Fogliare (post-emergenza inf)	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate (1) Acido pelargonico*	Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale. <b>(1) Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; max 6 l/ha/anno se si usano erbicidi residuali in produzione</b> <b>(*) Impiegabile anche come spollonante su susino</b>
		Dicotiledoni e polloni	Carfentrazone (2) Pyraflufen ethyle *	<b>(2) Solo per pesco e susino. Per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha come erbicida e max 1 l/ha come spollonante</b> <b>(*) Non ammesso su albicocco</b>
		Dicotiledoni	Fluroxipyr**	<b>(**) Al massimo 1 applicazione</b>
		Graminacee	Clethodim Quizalofop-p-etile Fluazifop-p-butyle (3) Propaquizafop	<b>(3) Solo per albicocco, pesco, susino e ciliegio.</b>
Allevamento (fino a 3 anni) e produzione	Residuale (pre-emergenza infe)	Dicotiledoni	Isoxaben (4)	<b>(4) a fine inverno fino alla fioritura. Applicare in banda sotto la fila (massimo 30% della superficie)</b>
		Dicotiledoni e graminacee	Pendimetalin* (5) Diflufenican* (5) Oxyfluorfen* (5)	<b>(5) Utilizzabili in produzione al max sul 30% della superficie e solo per un intervento; nell'impiego in produzione pendimetalin, diflufenican e oxyfluorfen sono in alternativa tra di loro</b>

**Non ammessi interventi chimici nelle interfile**

**(1) Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie.**

**Per tutte le altre s.a. la superficie massima diserbabile è pari al 30% (salvo vincoli di etichetta)**

L'uso di diserbanti può essere opportuno quando :

- Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%)
- Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.

**(\*) Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione (indicate in grassetto): 1.**

**Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione vanno conteggiate le singole sostanze candidate (ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi)**

Controllo integrato delle infestanti delle POMACEE

IMPIANTO	ATTIVITA'	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Allevamento e produzione	Fogliare (post-emergenza infestanti)	Dicotiledoni e graminacee	Glifosate (1) Acido pelargonico*	Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale. <b>(1) Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; max 6 l/ha/anno se si usano erbicidi residuali in produzione</b>
		Dicotiledoni	Carfentrazone (2) Pyraflufen ethyle Fluroxypir (3) MCPA (4)	<b>(2) Per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha come erbicida e max 1 L/ha come spollonante.</b> <b>(3) Impiegabile solo su melo e pero al massimo 1 applicazione</b> <b>(4) Impiegabile in alternativa a 2,4 D</b> <b>(* Impiegabile anche come spollonante su melo e pero</b>
		Graminacee	Ciclossidim Clethodim Quizalofop-p-etile Fluazifop p butile Propaquizafop	
Produzione		Dicotiledoni e graminacee	Glifosate(1)+2,4 D (5)	<b>(5) Impiegabile in alternativa a MCPA e al massimo 1 intervento</b>
Allevamento (fino a 3 anni) e produzione	Residuale (pre-emergenza infestanti)	Dicotiledoni	Isoxaben (7)	<b>(7) a fine inverno fino alla fioritura. Applicare in banda sotto la fila (massimo 30% della superficie)</b>
		Dicotiledoni e graminacee	<b>Oxifluorfen * (8)</b> <b>Pendimetalin * (8)</b> <b>Diflufenican * (8)</b> <b>Propyzamide * (8)</b>	<b>(8) Utilizzabili in produzione al max sul 30% della superficie e solo per un intervento; nell'impiego in produzione pendimetalin, diflufenican, oxyfluorfen e propyzamide sono in alternativa tra di loro</b>

**Non ammessi:**

- Lavorazioni nelle interfile di impianti dotati di sistemi di irrigazione

- Interventi chimici nelle interfile

**(1) Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie.**

**Per tutte le altre s.a. la superficie massima diserbabile è pari al 30% ( salvo vincoli di etichetta)**

L'uso di diserbanti può essere opportuno quando :

- Vi sia sulle file una distanza tra pianta e pianta inferiore a m 1,5 / 2
- Le piante abbiano apparato radicale superficiale (es. per il pero )
- Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%)
- Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.

**(\*) Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione (indicate in grassetto): 1.**

**Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione vanno conteggiate le singole sostanze candidate (ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi)**

Controllo Integrato delle infestanti dei Piccoli frutti (Lampone, Mirtillo, Ribes, Rovo inerme e Uva spina)

INFESTANTI	CRITERI DI INTERVENTO	SOSTANZA ATTIVA	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Monocotiledoni e Dicotiledoni	<b>Interventi agronomici:</b> Per tutte le colture considerate, ad eccezione del lampone, è consigliata la pacciamatura del suolo con l'impiego di materiali organici o con teli di polietilene stabilizzato ad elevata attività filtrante.  Per il lampone è consigliata la pacciamatura con materiali organici.	Glifosate (1)	<b>(1) Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L</b>
Graminacee		Quizalofop p etile *	<b>(*) Ammesso su Lampone, Mirtillo e Ribes.</b>
		Quizalofop-p-butile*	<b>(*) Ammesso su Lampone, Mora e Ribes.</b>
		Acido pelargonico **	<b>(**) Ammesso come spollonante su lampone e mora</b>

**Non ammessi interventi chimici nelle interfile**

**(1) Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie.**

**Per tutte le altre s.a. la superficie massima diserbabile è pari al 30% (salvo vincoli di etichetta)**

**(1) Impiegabile su Lampone**