

Controllo integrato delle infestanti di RISO SEMINA IN ACQUA

EPOCA	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Pulizia dei letti di semina	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate (1)	<b>(1) Limite aziendale di impiego del glifosate su colture non arboree</b>
Diserbo argini e sponde dei bacini	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate (1)	<b>Applicazioni ammesse solo sulla sponda adiacente ai bacini per limitare lo sviluppo delle infestanti dagli argini ai bacini stessi</b>
			<b>(1) Con formulati al 30,4% (360 g/l) dose massima di 3 l/ha</b>
Pre-semina	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone Florpyrauxifen-benzyl	
	Graminacee	Clethodim	
Altre fasi	Riso crodo	Glifosate (1)	<b>(1) Interventi soprachioma con prodotti specificatamente registrati</b>
	Giavone	Azimsulfuron Clomazone Cyalofop-butile	
	Graminacee	Penoxsulam Profoxidim Bispyripac-sodium	
	Infestanti non Graminacee e Giavoni	Halosulfuron Bromoxynil	
	Giavone e altre infestanti	Imazamox Florpyrauxifen-benzyl Bensulfuron-metile	Utilizzabile per le varietà Clearfield. Ammesso solo sulle varietà che sono riportate in etichetta e presentano resistenza biologica al prodotto
	Eterantera Ciperacee	Metsulfuron-metil	
	Alismatacee Butomacee Eterantera	Bensulfuron-metile Imazosulfuron Tricopir (2)	<b>(2) Impiegabile al massimo sul 50% della risaia</b>
	Alismatacee Ciperacee Butomacee	MCPA	
Post-emergenza	Graminacee	Ciclossidim	Utilizzabile solo su varietà tolleranti (tecnologia provisa)

Ogni azienda per singolo anno (1 gennaio - 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/l) pari a 2 l per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.

Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo  $2 \text{ l/ha} \times \text{numero di ha}$  ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.

Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie, la quantità di glifosate si conteggia per tutte e due le colture.

Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo dove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.

Controllo integrato delle infestanti di RISO SEMINA IN ASCIUTTA

EPOCA	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Pulizia dei letti di semina	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate (1)	<b>(1) Limite aziendale di impiego del glifosate su colture non arboree</b>
Diserbo argini e sponde dei bacini	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate (1) Pendimetalin	<b>Applicazioni ammesse solo sulla sponda adiacente ai bacini per limitare lo sviluppo delle infestanti dagli argini ai bacini stessi</b> <b>(1) Con formulati al 30,4% (360 g/l) dose massima di 3 l/ha</b>
Pre-semina	Graminacee	Florpyrauxifen-benzyl Clethodim	
Pre-emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Pendimetalin Clomazone	
	Eterantera	Pendimetalin	
Dalla prima foglia		Bispyripac-sodium Cyalofop-butile Clomazone Profoxidim Bromoxynil	
	Infestanti non graminacee	Penoxsulam Imazosulfuron Triclopir (2) Bensulfuron-metile MCPA	<b>(2) Impiegabile al massimo sul 50% della risaia</b>
	Giavone e altre infestanti	Imazamox Florpyrauxifen-benzyl	Utilizzabile per le varietà Clearfield. Ammesso solo sulle varietà che sono riportate in etichetta e presentano resistenza biologica al prodotto
Post-emergenza	Graminacee	Ciclossidim	Utilizzabile solo su varietà tolleranti (tecnologia provisia)

**(1) Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree**

Ogni azienda per singolo anno (1 gennaio - 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/l) pari a 2 l per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.

Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo  $2 \text{ l/ha} \times \text{numero di ha}$  ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.

Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie, la quantità di glifosate si conteggia per tutte e due le colture.

Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo dove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.

## **Raccomandazioni per la gestione e prevenzione delle resistenze delle infestanti della coltura del riso**

### **Raccomandazioni per la prevenzione e la gestione delle resistenze del giavone**

prodotti ALS: Azimsulfuron, Penoxulam, Byspiripac-sodium

prodotti ACCasi: Cyalofof butile, Profoxidim

### **Gestione resistenze**

in caso di resistenza del giavone ai prodotti ALS graminicidi, sospendere l'impiego degli ALS graminicidi per almeno 2 anni ed utilizzare per il diserbo dei giavoni prodotti ACCasi integrati con le indicazioni agronomiche di seguito riportate

Dopo il livellamento della risaia, impiegare la tecnica della falsa semina

Attendere la nascita del riso crodo e dei giavoni ed eliminarli con l'ultima lavorazione o con l'impiego di erbicidi totali

### **Prevenzione resistenze**

nelle risaie di 4 o più anni, che fossero state trattate in precedenza

solo con ALS, gestire il diserbo dei giavoni con l'impiego alternativo, ad anni alterni, di prodotti ACCasi

### **Pratiche agronomiche preventive**

inserire in rotazione colture a semina autunnale

utilizzare Oxadiazon in pre-semina nel riso in acqua e pre-emergenza nel riso in asciutta

utilizzare Cyalofofop butyle in fasi precoci per garantire e sfruttare la selettività e mantenere la densità dell'impianto

controllare l'efficacia dei diserbanti utilizzati e in caso di insuccesso intervenire tempestivamente con Profoxidim

**Nota applicativa per Cyalofofop butyle:** utilizzare bagnante ed allagare la risaia con poca acqua entro 12-24 ore successive all'applicazione

**Nota applicativa per Profoxim:** utilizzare bagnante, modulare la dose in relazione allo stadio di sviluppo della risaia,

l'orario migliore per l'applicazione è tra le 6 e le 8 del mattino

### **Raccomandazioni per la prevenzione e la gestione delle resistenze delle ciperacee**

impiego dell'Oxadiazon in pre-emergenza

interventi in post emergenza abbinando agli ALS l'impiego di MCPA