

## DISERBO RISO IN ACQUA

## RISO - Semina in acqua

EPOCA	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Pulizia dei letti di semina	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate (1)	<b>(1) Con formulati al 30,4% (360 g/l) dose massima di 3 l/ha</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 (1) Con formulati al 30,4% (360 g/l) dose massima di 3 l/ha</b>
Pre-semina	Graminacee	Clomazone	Impiegare quando nell'anno precedente si siano avute consistenti infestazioni di eterentera. Prodotto parzialmente attivo anche su Giavone, Scirpus e Cyperus da seme. Dopo 1-2 gg dal trattamento sommergere il terreno
	Eterentera	Oxadiazon	
Altre fasi	Riso crudo	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	
	Ciperacee Alismatacee Butomacee Eterentera	Bensulfuron-metile Imazosulfuron	
	Ciperacee Butomacee	Bensulfuron-metile + MCPA	

Imazamox = ammesso solo sulle varietà che sono riportate in etichetta e presentano resistenza biologica al prodotto

DISERBO RISO IN ASCIUTTA

RISO - Semina in asciutta

EPOCA	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Pulizia dei letti di semina	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate (1)	(1) Con formulati al 30,4% (360 g/l) dose massima di 3 l/ha
Diserbo argini e sponde dei bacini	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate (1) Pendimetalin	Applicazioni ammesse solo sulla sponda adiacente ai bacini per limitare lo sviluppo delle infestanti dagli argini ai bacini stessi (1) Con formulati al 30,4% (360 g/l) dose massima di 3 l/ha
Pre-emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Pendimetalin Clomazone	Impiegare quando nell'anno precedente si siano avute consistenti infestazioni di eterentera. Prodotto parzialmente attivo anche su Giavone, Scirpus e Cyperus da seme Dopo 1-2 gg dal trattamento sommergere il terreno
	Eterentera	Oxadiazon	
Dalla prima foglia		Pendimetalin	
		Cyalofof-butile Clomazone Profoxidim Bromoxynil	
		Penoxsulam Imazosulfuron	
		Bensulfuron-metile MCPA	

Imazamox = ammesso solo sulle varietà che sono riportate in etichetta e presentano resistenza biologica al prodotto

## 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: Cyalofop 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-semine nel riso in acqua e pre-emergenza nel riso in asciutta
- utilizzare Cyalozofop 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 Cyalofop butyle:** utilizzare bagnante ed allagare la risaia con poca acqua entro 12-24 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