

IL FUTURO  
DEL DISERBO RISO  
È GIÀ QUI

**Avanza**<sup>®</sup>  
2023



**ERBICIDA**

di pre-semina e post-emergenza precoce,  
con nuovo meccanismo d'azione,  
per il controllo di diverse infestanti in risaia

**Gowan**<sup>®</sup>  
**ITALIA**  
*l'affidabilità in agricoltura*

# Avanza<sup>®</sup>

## 2023

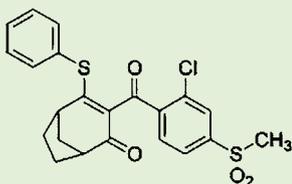
### NUOVO ERBICIDA PER IL RISO

#### Sostanza attiva:

Benzobicyclon

#### Famiglia chimica:

Trichetoni



#### Meccanismo d'azione:

Erbicida sbiancante che blocca la sintesi dei carotenoidi per inibizione dell'enzima 4-HPPD (gruppo HRAC 27 - F2)

**AVANZA è un nuovo erbicida sviluppato in esclusiva dal gruppo Gowan, efficace nei confronti di diverse infestanti.**

#### OTTIMA SELETTIVITÀ

Impiegato secondo le indicazioni d'etichetta, **AVANZA è perfettamente selettivo per il Riso.**

#### SOLUZIONE ANTI-RESISTENZA

Grazie al suo **inedito meccanismo d'azione**, diverso rispetto a tutti gli altri erbicidi impiegabili su Riso, AVANZA rappresenta **lo strumento ideale per la gestione delle resistenze** all'interno di un programma di controllo integrato delle infestanti.

È efficace, ad esempio, anche sugli ecotipi che hanno sviluppato tolleranza o resistenza ad altri principi attivi (es. inibitori ALS, inibitori ACCase).

### SPETTRO D'AZIONE

**AVANZA è un erbicida residuale ad azione prolungata, efficace nei confronti di infestanti annuali e ciperacee, in pre-emergenza.**

I target d'etichetta (specie molto sensibili) sono *Heteranthera reniformis*, *Heteranthera limosa*, *Schoenoplectus mucronatus*, *Cyperus difformis* (Zigolo delle risaie).

AVANZA è efficace anche nei confronti di altre infestanti (es. *Leptochloa* spp., *Bolboschoenus maritimus*, *Leersia oryzoides*, *Eleocharis* spp., *Murdannia keisak*, *Lindernia dubia*, ecc. oltre a un utile condizionamento di *Echinochloa* spp.); inoltre, per ampliare ulteriormente lo spettro d'azione, può essere miscelato o utilizzato in strategia con altri erbicidi.

#### SPECIE MOLTO SENSIBILI



*Heteranthera* spp.

#### ES. ALTRE SPECIE SENSIBILI



*Schoenoplectus mucronatus*



*Cyperus difformis*



*Eleocharis* spp.



## EPOCA E MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Impiegare in acqua, nella fase di pre-semina e post-emergenza fino allo stadio di inizio accestimento del Riso, con le infestanti nella fase compresa fra pre-emergenza e 2 foglie vere.

**Dose: 0,75 L/ha**

Effettuare un trattamento all'anno

### Fasi operative

- 1 – Allagare la risaia con un livello stabile ad almeno 4 cm di altezza (ottimale 6-8 cm).
- 2 – Applicare AVANZA con un volume di acqua pari a 200-300 L/ha.
- 3 – Mantenere la sommersione per almeno 5 giorni dopo il trattamento (ottimale 8-10).

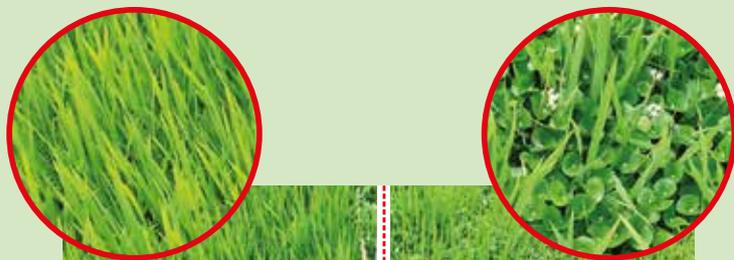
Note applicative:

- dopo il trattamento non è necessario sostituire l'acqua in risaia prima della semina;
- è possibile seminare già dal giorno successivo al trattamento (attendere in caso di acque torbide);
- seguendo le normali rotazioni, non vi sono restrizioni per le colture in successione.

## OTTIMA EFFICACIA

AVANZA ha dimostrato nelle diverse prove sperimentali un'ottima efficacia, sia nel **controllo delle principali infestanti target**, che nel **contenimento delle infestanti collaterali**. A questo si aggiunge un'interessante azione di **condizionamento di alcune infestanti "non-target"** che risultano così più facilmente controllabili nel successivo trattamento in post-emergenza.

Riducendo la competizione iniziale delle malerbe, AVANZA contribuisce a **massimizzare la produttività colturale** del Riso. Inoltre il suo impiego può **ridurre il numero di interventi necessari** in post-emergenza.



Trattato con  
AVANZA



Trattato con erbicida  
tradizionale

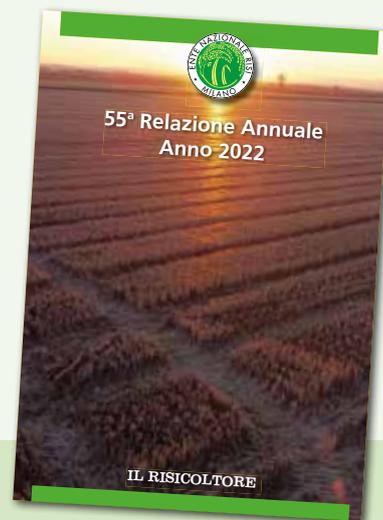
Estratto da  
**ENTE NAZIONALE RISI:**  
**55<sup>a</sup> Relazione Annuale Anno 2022**

**"Anche quest'anno le prove dimostrative hanno confermato l'efficacia di AVANZA 2022 nel controllo delle infestanti target** indicate in etichetta, quali *Cyperus difformis* ed *Heteranthera spp.* Il controllo su *Schoenoplectus mucronatus* da seme è risultato totalmente risolutivo in 6 delle 14 località in cui questo era presente. Nei campi piemontesi con infestazioni più importanti alcuni semi di *S. mucronatus* sono sfuggiti all'attività antigerminello della molecola; tuttavia, le piante germinate hanno presentato un ritardo nello sviluppo e sono risultate facilmente controllabili con i passaggi di post-emergenza. [...]  
Infine, è stata confermata l'attività della molecola benzobicyclon su *Eleocharis spp.*, attività già riscontrata nelle prove realizzate nel 2021. Questa infestante si sta rivelando estremamente problematica ed è ormai presente in diverse zone del Piemonte, soprattutto a causa della carenza di principi attivi efficaci per il suo contenimento, causandone una continua espansione. Il controllo di AVANZA 2022 su *Eleocharis spp.* è risultato totale in tutte le località in cui l'infestante era presente."

### MAURIZIO TABACCHI (Agronomo)

Prova di campo a Barengo (Novara)

**"Il prodotto ha dimostrato un'ottima attività residuale e anche grandissima efficacia. Il risultato, combinato con un solo intervento di post-emergenza, è praticamente perfetto. L'agricoltore è soddisfatto, sia per la selettività, che per il controllo di tutte le infestanti chiave in questa zona."**



# Avanza<sup>®</sup>

## 2023

### UNA SCELTA VINCENTE

- ✓ Nuovo meccanismo d'azione
- ✓ Soluzione anti-resistenza
- ✓ Elevata efficacia
- ✓ Ampio spettro d'azione
- ✓ Ottima selettività colturale

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute. Usare con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



**Avanza<sup>®</sup> 2023:**  
prodotto originale  
e marchio registrato  
Gowan.

**Composizione:** Benzobicyclon (400 g/l) 34,7%

**Formulazione:** Sospensione concentrata

**Registrazione:** n. 18326 del 27/02/2023

**(Valida dal 01/03 al 28/06/2023)**

**Confezioni:** 5 L

**Classificazione:**  **ATTENZIONE**

**GOWAN ITALIA S.r.l.**  
Faenza (RA) · Tel. 0546 629911  
gowanitalia@gowanitalia.it  
[www.gowanitalia.it](http://www.gowanitalia.it)

**Gowan<sup>®</sup>**  
**ITALIA**  
l'affidabilità in agricoltura