

## **BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA COLTURE ERBACEE n° 2 del 13 marzo 2105**

### **INFORMAZIONI GENERALI**

- ✎ Le indicazioni fornite nel presente bollettino relative alla difesa dalle avversità e al controllo delle infestanti, nonché all'uso di fitoregolatori, sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale, e risultano vincolanti solo per le aziende che aderiscono a programmi di difesa integrata volontaria al fine della certificazione nell'ambito di sistemi di qualità (Global gap, marchio regionale AQUA, Sistema di Qualità nazionale,..), o alla conduzione biologica (quando specificato), mentre per tutte le altre aziende le indicazioni devono essere considerate consigliati ai sensi del D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.
- ✎ Con decreto n. 50 del 5 marzo 2015 del Direttore del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA è stato approvato il disciplinare di produzione integrata per l'anno 2015 nella Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. La documentazione è consultabile e scaricabile sul sito dell' ERSa:  
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria>

### **SITUAZIONE METEOROLOGICA**

Sulla regione confluiscono correnti piuttosto secche da nord in quota, pertanto è previsto bel tempo con cielo sereno. Qualche nube in più potrà formarsi nel fine settimana per una depressione che farà affluire aria più umida a tutte le quote verso il nord Italia. Da mercoledì tornerà il sereno, ma sono possibili piogge nuovamente dal 20 marzo. Le previsioni meteorologiche dettagliate sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>.

#### **❖ Cereali**

### **CEREALI AUTUNNO VERNINI**

#### **FENOLOGIA**

La fase fenologica prevalente per orzo e frumento è quella di fine accostamento-inizio levata. Il triticale è in levata.

#### **GESTIONE AGRONOMICA DELLA COLTURA**

##### **Concimazione**

Per chi non ha eseguito fertilizzazioni in presemina è consigliabile eseguire una concimazione in prossimità di un evento piovoso consistente. Maggiori dettagli verranno forniti la prossima settimana in previsione delle piogge.

##### **DISERBO**

Se dal monitoraggio delle infestanti presenti sui propri appezzamenti, si è verificata la presenza di *Veronica*, *Stellaria*, *Lamium* e/o crucifere, si consiglia di intervenire con un trattamento di post-emergenza con i seguenti principi attivi, selezionati sulla base della maggior efficacia contro queste infestanti. Le miscele **in rosso** non sono contemplate nel DPI 2015.

Si raccomanda di fare attenzione alla fase di sviluppo in cui si trovano i cereali nei propri appezzamenti, in quanto i diversi principi attivi sono utilizzabili in fasi fenologiche diverse.

Principi attivi	Formulato commerciale	Epoca d'intervento	Consigli	Specie				
				Frumento	Orzo	Triticale	Avena	Segale
<b>Florasulam + Bifenox</b>	<b>Antarktis</b>	Da inizio accestimento alla levata		X	X	X	X	X
<b>Metsulfuron-metile + diflufenican</b>	<b>Alliance</b>	Da inizio accestimento a inizio levata		X	X	X		X
Diflufenican + Tribenuron metile	Stopper + Trimmer SX ecc.	Inizio accestimento - fine accestimento		X	X			
<b>Diflufenican + ClodinafoP ProPargyl</b>	<b>Ravenas® Extra</b>	Inizio accestimento - fine accestimento	Impiegare preferibilmente nella fase di inizio accestimento, con le infestanti nei primi stadi di sviluppo. Se, per motivi diversi si è costretti a interventi più tardivi, si consiglia di trattare non oltre la fase di fine accestimento della coltura	X				
<b>Ioxynil puro + Mecoprop</b>	<b>Blesal Extra - Mextrol Plus</b>	Da inizio accestimento fino al 2° nodo		X	X			
<b>Ioxynil puro + Mecoprop - P</b>	<b>Mextrol Superb</b>	Da 3 <sup>a</sup> foglia a levata	La dose di 2 l/ha è preferibile in presenza di malerbe ben sviluppate ed in applicazioni più tardive (levata), quella di 1,3-1,5 l/ha con infestazioni su livelli medi ed in interventi più precoci (3 <sup>a</sup> foglia/accestimento).  Mextrol Superb può essere miscelato con altri erbicidi per completarne lo spettro d'azione, oppure per ridurre il rischio di resistenze (es. Solfoniluree ed altri ALS), il dosaggio appropriato per le associazioni è di 1-1,3 l/ha.	X	X	X	X	X

Principi attivi	Formulato commerciale	Epoca d'intervento	Consigli	Specie				
				Frumento	Orzo	Triticale	Avena	Segale
Tribenuron metile	Helmstar 75 WG - Monrev - Nuance - Primma® Star - Profelis - Trimmer SX	Da inizio accettazione alla fase di botticella	Dopo l'applicazione non effettuare la tra semina di leguminose foraggere.  In presenza di popolazioni di erbe infestanti resistenti agli erbicidi ALS-inibitori, TRIMMER SX deve essere miscelato con erbicidi aventi differente meccanismo d'azione.	X	X			
Tribenuron metile + Mecoprop - P	Granstar® Power SX	Da inizio accettazione fino al terzo nodo visibile	Si consiglia l'aggiunta del coadiuvante Codacide®. Utilizzare un quantitativo di acqua compreso tra 300 e 400 litri/ha. Il prodotto esplica la sua massima efficacia se applicato con temperature comprese tra 10 e 25° C.	X	X			
Clopiralid + MCPA + Fluoroxipyr	Ariane II	Da accettazione fino a fine levata	Si applica alla dose di 3,5 - 4 litri per ettaro. La dose più alta va usata in presenza di basse temperature (meno di 10°C medi giornalieri) e di infestanti «difficili», quali camomilla comune ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), veronica ( <i>Veronica spp.</i> ), ecc.	X	X		X	X

**SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.**

Per ulteriori informazioni:  
 ERSA – Sezione cerealicoltura - 0432 529221  
 Gestione agronomica: 334 6118215  
 Gestione infestanti: 334 6118115