



## // GRANO

*ed altri cereali vernini*

*annata 2013*

*Progetti divulgativi*



10 febbraio 2013

### IL DISERBO DI POST EMERGENZA PER GRANO TENERO, DURO, ORZO

Nei cereali autunno vernini, la soluzione più diffusa per il controllo delle infestanti è rappresentata dall'intervento unico nella fase di post emergenza. L'arco temporale per effettuare l'intervento è molto ampio, essendo compreso fra l'inizio della fase di accestimento e lo stadio di botticella.

Si riportano alcune delle possibili soluzioni, raggruppate in base alla flora infestante presente.

#### Infestazione mista di dicotiledoni, con esclusione di veronica e galium

prodotto	dose	indicazioni
TRIMMER SX	20-30 g/ha	Epoca: III foglia- botticella
GRENADIER75 DF/NUANCE	15-20 g/ha	Epoca: III foglia- botticella
GRANSTAR ULTRA SX	40-50 g/ha	Epoca: III foglia- botticella
MAROX DF	50-60 g/ha	Epoca: III foglia- botticella
NIMBLE	30-50 g/ha	Epoca: III foglia- botticella
TRATON SX	35 g/ha	Epoca: III foglia- botticella
GAIO SX/FINY/PIKE 20WG/ MELTUS	15-20 g/ha	Epoca: III foglia- botticella
GRANSTAR POWER SX	1,09 Kg/ha	Epoca: inizio accestimento-levata, più attivo su veronica
LOGRAN	37 g/ha	Epoca: IV foglia-accestimento
BRIOTRIL	1,5-1,8 l/ha	più attivo su veronica

#### Infestazione mista di dicotiledoni, incluso galium, con esclusione di veronica

prodotto	dose	indicazioni
KICKER	1,5-1,8 l/ha	Epoca: inizio accestimento-inizio levata, buona attività perenni
ARIANE II	3,5-4 l/ha	Epoca: fine accestimento-fine levata, parziale su papavero
MANTA GOLD	2,5-3 l/ha	Epoca: fine accestimento-levata, parziale su papavero
ZENITH	0,75 l/ha	Epoca: fine accestimento-II nodo
AZIMUT	0,1-0,125 l/ha	Epoca: inizio accestimento-inizio levata, anche a basse temperature; non attivo su fumaria

### L'importanza del monitoraggio delle malerbe nei cereali autunno vernini

Le infestanti inducono competizione idrica e nutrizionale riducendo le potenzialità produttive della coltura. Infestazioni incontrollate, inoltre, oltre a penalizzare le rese produttive, possono ostacolare le operazioni di raccolta e deprimere il valore commerciale del prodotto.

L'accertamento della flora infestante presente nei seminativi dei cereali autunno vernini rappresenta uno strumento indispensabile per un efficace controllo delle malerbe e per il razionale contenimento dei costi colturali.

Le semine anticipate e l'andamento stagionale favorevole della corrente annata hanno creato condizioni ideali per lo sviluppo di alcune infestanti. Fra le graminacee si segnala frequentemente la presenza di Avena e Lolium, mentre fra le dicotiledoni si rilevano, principalmente, infestazioni di veronica, crucifere e di alcune ombrellifere





### **Infestazione mista di dicotiledoni, inclusi galium e veronica**

prodotto	dose	indicazioni
<b>MEXTROL PLUS/ CEREBAS GOLD</b>	1,5-2,5 l/ha	Epoca: accestimento-levata
<b>MEXTROL SUPERB</b>	1,3-1,5 l/ha	Epoca: accestimento-levata
<b>TOOLER</b>	50-70 g/ha	Epoca: da inizio accestimento a inizio botticella; da miscelare con il coadiuvante Dash HC

### **Infestazione mista mono e dicotiledoni, inclusi galium e veronica**

prodotto	dose	indicazioni
<b>FLORAMIX</b>	0,265 kg/ha	Epoca: inizio accest.-II nodo. Add. olio colza/bagn. non ionico. Alopecurus, Lolium, Phalaris, Bromus, e dicotiledoni annuali incluso Gallium
<b>CALIBAN TOP</b>	0,4 kg/ha	Epoca: III foglia-fine accest. Add. bagnante Wetting plus 1 l/ha. Alopecurus, Lolium, Phalaris, dicot. ann.

### **Diserbanti prevalentemente graminicidi attivi su alcune dicotiledoni**

prodotto	dose	indicazioni
<b>ATLANTIS WG</b>	0,5 kg/ha	Epoca: inizio acc-in.lev. Add.Biopower 1 l/ha - Avena, Alopecurus, Lolium, Phalaris, Bromus, anche alcune dicotiledoni.
<b>PUMA GOLD EC</b>	1,25 l/ha	Epoca: inizio accest.-inizio levata. Aggiungere Biopower 1 l/ha. Alopecurus, Phalaris Lolium, dicotiledoni annuali esclusi Gallium e papavero
<b>HUSSAR MAXX</b>	0,3 kg/ha	Epoca: inizio acc-in.lev. Add.Biopower 1 l/ha - Avena, Alopecurus, Lolium, Phalaris, Bromus, anche alcune dicotiledoni.
<b>MISCANTI DUO</b>	0,333 l/ha	Epoca: III foglia-fine accestimento. Alopecurus, Lolium, Phalaris, dicotiledoni annuali con esclusione Gallium
<b>TRAXOS ONE</b>	1 kl/ha	Epoca: III foglia-inizio levata. Avena, Alopecurus, Phalaris, Lolium, dicotiledoni, non su veronica

### **Diserbanti specifici indicati in presenza di infestanti graminacee**

prodotto	dose	indicazioni
<b>STARPROP/FOXTROT</b>	0,8-1 l/ha	Epoca: acc.-inizio lev, miscib. dicotil. eccetto dicamba/ormonici; contro Avena Alopecuro
<b>TOPIK 80 EC/VIP 80/TRACE</b>	0,75 l/ha	Epoca: acc.-inizio lev, miscib. dicotil. eccetto dicamba/ormonici. Attivo Avena, Alopecurus
<b>GOLEM</b>	0,25 l/ha	Epoca: acc.-inizio lev, miscib. dicotil. eccetto dicamba/ormonici. Attivo Avena, Alopecurus
<b>AXIAL PRONTO</b>	1 l/ha	Epoca: III foglia-fine levata. Più attivo su Lolium, Phalaris, Avena
<b>TRAXOS PRONTO</b>	1 l/ha	Epoca: III foglia-fine levata. Più attivo su Aloperus, Avena, Lolium, Phalaris
<b>GRASP 40</b>	1 l/ha	Attivo su Avena, Lolium

### **Diserbanti specifici indicati in presenza di galium**

prodotto	dose	indicazioni
<b>TOMAHAWK/TOMAGAN FLUIZOL/FLUXYR 200 EC</b>	0,7-0,9 l/ha	Epoca: inizio accestim.-botticella anche su fallopia e convolvulo
<b>STARANE GOLD</b>	1,5-1,8 l/ha	Epoca: inizio accestimento-inizio levata, attivo su gallium e convolvulus, spettro d'azione limitato



Lolium



Avena



Veronica



### **Diserbanti specifici indicati in presenza di veronica**

prodotto	dose	indicazioni
<b>FOX</b>	1,5-2 l/ha	Sino a fine accestimento
<b>DUPLOSAN KV</b>	1,5-12 l/ha	Epoca: da fine accestimento a II nodo; attivo anche su Fumaria

### **Diserbanti specifici indicati in presenza di leguminose, compostite, ombrellifere**

prodotto	dose	indicazioni
<b>LONTREL 75 G</b>	100-130 g/ha	Epoca: tra accestimento e botticella; controlla camomilla, girasole, romice, Cirsium, trifoglio, veccia, xanthum, Soncus, Bifora, Daucus c.
<b>CLIOPHAR 100/DYCLOPIR</b>	0,8-1 l/ha	Epoca: tra accestimento e botticella; controlla camomilla, girasole, romice, Cirsium, trifoglio, veccia, xanthum, Soncus, Bifora, Daucus c.

### **Diserbanti ormonici da impiegare in epoca ritardata (contro crucifere, cirsium, convolvo, equiseto, papavero)**

prodotto	dose	indicazioni
<b>BUCTRIL UNIVERSAL</b>	1 l/ha	Epoca: inizio accestimento-levata
<b>ERBITOX COMBI/ REGAN COMBI</b>	0,75-1,5 l/ha	Epoca: inizio levata-botticella
<b>U46 COMBI-FLUID</b>	0,75-1,5 l/ha	Epoca: inizio levata-botticella
<b>FENOXILENE MAX/ U46 M CLASS</b>	2-3 l/ha	Epoca: inizio levata
<b>ERBITOX E30</b>	2-3 l/ha	Epoca: inizio levata
<b>VALGRAN</b>	3-4 l/ha	Epoca: inizio levata
<b>U46 M FLUID</b>	0,7-1,2 l/ha	Epoca: inizio levata

Si raccomanda di rispettare le disposizioni vigenti in materia e quanto previsto dalle direttive o da eventuali specifici protocolli, anche in relazione alla possibile revisione o deroga di alcuni prodotti.

Per l'impiego dei fitofarmaci, attenersi scrupolosamente alle modalità ed alle avvertenze riportate in etichetta. In ogni caso la scelta dei prodotti, delle epoche e dei dosaggi dovrà essere compatibile con le condizioni della coltura.



Gallium

Per esigenze di sintesi le soluzioni riportate non rappresentano la totalità delle possibili scelte. La selezione si basa su caratteristiche di fruibilità, praticità e flessibilità di impiego, unite a peculiarità di efficacia e selettività. Per una consultazione integrale dei programmi di contenimento delle infestanti dei cereali autunno vernini si invita a consultare le pubblicazioni riportate nella stampa specializzata.

Realizzato da Giovanni Bellettato -  
Responsabile divulgazione tecnica  
Associazione Nazionale Bieticoltori

