



Syngenta Crop Protection S.p.A.
Syngenta Seeds S.p.A.

Via Gallarate, 139
20151 Milano

www.syngenta.it

Soluzioni Syngenta per la barbabietola da zucchero



syngenta[®]

Edizione 2013

TM

The Syngenta logo is displayed in white on a dark blue background. It features the word "syngenta" in a lowercase, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the right. A stylized leaf icon is positioned above the letter 'g'.

syngenta®



Un partner unico per un'agricoltura che guarda sempre avanti

Syngenta è l'unico Gruppo mondiale interamente dedicato all'Agribusiness, una realtà unica che integra competenze, risorse scientifiche e supporto tecnico commerciale, in grado di proporre soluzioni innovative e concrete agli imprenditori agricoli e alla filiera.

Il suo impegno è quello di offrire all'agricoltura italiana gli strumenti per un futuro da protagonista perché possa contribuire in modo determinante al risultato economico del Paese.

Per conseguire questo obiettivo, Syngenta ha scelto di unire i propri business in modo da garantire a chi opera in agricoltura un'offerta unica e completa, comprendente sementi (Seeds), agrofarmaci (Crop Protection), insetti ausiliari (Bioline) e servizi ad alto valore aggiunto.

Grazie all'innovativa combinazione di questi elementi, Syngenta promuove soluzioni integrate che massimizzano la profittabilità dell'impresa agricola e soddisfano le richieste della filiera agroalimentare. Ponendo l'agricoltore al centro della propria attenzione, Syngenta si propone come l'interlocutore di riferimento, in grado di fornire un supporto costante e adeguato alle diverse esigenze di tutti coloro che scelgono di fare un'agricoltura al passo coi tempi, puntando su innovazione, qualità e sostenibilità, per produrre di più e meglio.

- **Sementi**
- **Agrofarmaci**
- **Insetti ausiliari**
- **Servizi ad alto valore aggiunto**
- **Programmi di Agricoltura Responsabile™**

Gamma varietà primaverili 2013



Grinta

NOVITÀ



Il risultato per l'inizio campagna

Caratteristiche varietali

- Ottima resa in radici e stabilità di produzione
- Veloce e pronto approfondimento radicale
- Grande affidabilità in tutte le condizioni di coltivazione

Tolleranze: Rizomania, Cercospora

Tipologia: Equilibrata-peso



Bramata

NOVITÀ
TOLLERANTE AI
NEMATODI



La soluzione in tutte le condizioni

Caratteristiche varietali

- Alta produttività in ogni ambiente di coltivazione sia in terreno sano sia infetto
- Rapido sviluppo e copertura dell'interfila
- Indicata anche nei terreni più difficili

Tolleranze: Nematodi, Rizomania

Tipologia: Equilibrata-peso



Diamenta



Il miglior risultato in ogni condizione

Caratteristiche varietali

- Ottima polarizzazione
- Elevata resa in radici
- Grande PLV in ogni condizione di coltivazione

Tolleranze: Rizomania, Cercospora

Tipologia: Equilibrata

Dorotea



La conferma di un successo

Caratteristiche varietali

- Ottima resa in radici
- Grande produzione anche in condizioni di ridotte concimazioni azotate
- Allunga la possibilità di estirpo anche a fine campagna

Tolleranze: Rizomania, Cercospora

Tipologia: Equilibrata-peso

Atleta



Supera l'ostacolo nematodi

Caratteristiche varietali

- Buon equilibrio fra resa in radici e polarizzazione
- Elevata produzione sia in terreno sano sia infetto
- Contenuto sviluppo vegetativo

Tolleranze: Nematodi, Rizomania

Tipologia: Equilibrata

Heracles



Campione di PLV a fine campagna












Caratteristiche varietali

- Ottima polarizzazione
- Grande produttività in ambienti ad elevata fertilità
- Ottima conservazione in cumulo
- Ottima PSD

Tolleranze: Rizomania, Cercospora, Rizoctonia

Tipologia: Equilibrata-titolo

Indicazioni per un corretto impiego in base alla tipologia e alle tolleranze

Varietà*	Attivazione	Tolleranze	Periodo di raccolta		
			AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE
 Grinta <small>NOVITÀ</small>		RT-CT	tipo EN		
 Diamenta		RT-CT		tipo N	
 Dorotea		RT-CT		tipo EN	
 Heracles		RT-CT-RC			tipo N-NZ
 Bramata <small>NOVITÀ</small>		NT-RT	tipo EN		
 Atleta		NT-RT		tipo N	

Tolleranze:

RT tollerante Rizomania
 CT tollerante Cercospora
 RC tollerante Rizoctonia
 NT tollerante Nematodi

Tipologia:

tipo EN Equilibrata-peso
 tipo N Equilibrata
 tipo NZ Equilibrata-titolo



La miglior partenza
 per aumentare la produttività

* Varietà trattate con  **Cruiser®600FS SB** e  **Force®20 CS**

Densità di semina in relazione alla distanza sulla fila e all'interfila (Unità di seme per ettaro)

Distanza sulla fila cm	Unità per ettaro (interfila 45 cm)	Unità per ettaro (interfila 50 cm)
11	2,02	1,82
12	1,85	1,67
13	1,71	1,54
14	1,59	1,43
15	1,48	1,33
16	1,39	1,25
17	1,31	1,18
18	1,23	1,11



Programma di protezione Syngenta

I fungicidi per il controllo di Cercospora e Oidio



- Formulazione liquida a base di Difenconazolo e Fenpropidin, studiata appositamente per la barbabietola da zucchero;
- SPYRALE può essere impiegato anche come trattamento di chiusura nei programmi che prevedono più interventi fungicidi;
- 2-3 trattamenti a intervalli di 18-21 giorni;
- **Intervallo di sicurezza: 21 giorni.**

Epoca di impiego

Cercospora: intervenire in via preventiva (su varietà sensibili) o alla comparsa delle prime macchie necrotiche confluenti (varietà tolleranti).

Oidio: intervenire in via preventiva o alla comparsa dei primi sintomi della malattia.



- Formulazione liquida a base di Azoxystrobin e Ciproconazolo a largo spettro d'azione fungicida;
- Grazie alla sinergia tra le due sostanze attive, AMISTAR XTRA assicura una spiccata attività preventiva e di lunga durata;
- Nel caso di più applicazioni mantenere un intervallo di circa 18-21 giorni fra due applicazioni successive;
- **Intervallo di sicurezza: 21 giorni.**

Epoca di impiego

Cercospora: intervenire in via preventiva o alla comparsa delle prime macchie necrotiche confluenti.

Oidio: intervenire in via preventiva o alla comparsa dei primi sintomi della malattia (macchie a stella).

Tiptor[®] Xcell

- Fungicida liquido a base di Procloraz e Ciproconazolo, dotato di ampio spettro d'azione contro le malattie;
- Effettuare al massimo due trattamenti fogliari per anno;
- **Intervallo di sicurezza: 20 giorni.**

Epoca di impiego

Cercospora: trattare alla prima comparsa delle infezioni.

Novel[®] Duo

- Fungicida liquido a base di Procloraz e Propiconazolo, con attività preventiva, curativa ed eradicante, efficace contro numerosi funghi patogeni;
- Su varietà a ciclo lungo, o quando si preveda di effettuare più di due trattamenti, si può anche applicare NOVEL DUO a partire dal secondo trattamento;
- Effettuare massimo due trattamenti per anno;
- **Intervallo di sicurezza: 21 giorni.**

Epoca di impiego

Cercospora: trattare a partire dalla comparsa delle prime pustole; ripetere se necessario dopo 14-16 giorni.

Oidio: nelle zone ad elevata pressione di Oidio, se i sintomi della malattia si manifestano nella prima metà di giugno, effettuare un primo trattamento con un prodotto a base di zolfo. Successivamente intervenire con NOVEL DUO, ripetendo l'applicazione, se necessario, dopo 14-16 giorni.

Il diserbante graminicida di post-emergenza



- Efficace sulle infestanti graminacee annuali, quali *Echinochloa crus-galli* (Givone comune), *Digitaria* spp., *Setaria* spp., *Phalaris* spp., *Lolium* spp., *Avena* spp., *Alopecurus* spp. e altre;
- Eccellente nel controllo di *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme e da rizoma) grazie alla sua attività sistemica;
- L'esclusiva tecnologia ISOLINK garantisce a FUSILADE MAX un assorbimento particolarmente rapido (entro tre ore dal trattamento) e un più elevato e costante controllo delle malerbe, anche in caso di piogge dopo l'applicazione;
- **Intervallo di sicurezza: 60 giorni.**








Avvertenze: in base all'attuale normativa l'impiego di FUSILADE MAX su barbabietola da zucchero è consentito fino al 30 giugno 2013. Syngenta fornirà tempestivamente adeguata informazione in merito ad eventuali cambiamenti.

Gli insetticidi piretroidi ad ampio spettro d'azione



- Sono caratterizzati da un'esclusiva formulazione (Zeon Technology) che racchiude la sostanza attiva in nanocapsule, con importanti vantaggi sia di efficacia e persistenza, sia di sicurezza per l'operatore;
- Efficaci nel controllo di Altica, Afidi (foglie non accartocciate), Cleono, Lisso, Nottue defogliatrici (allo scoperto);
- **Intervallo di sicurezza: 14 giorni.**

Gamma agrofarmaci per la barbabietola da zucchero

Prodotto	Composizione	Formulazione	Indicazioni di pericolo	Registrazione Ministero della Salute	Confezioni
 Amistar Xtra [®]	Azoxystrobin 18,2% (200 g/l) Ciproconazolo 7,3% (80 g/l)	Sospensione concentrata	Xn - nocivo N - pericoloso per l'ambiente	12813 del 30.3.07	1 litro 5 litri
 Fusilade Max [®]	Fluazifop-p-butile 13,40% (125 g/l)	Concentrato emulsionabile	Xn - nocivo N - pericoloso per l'ambiente	11353 del 5.6.02	1 litro 5 litri 10 litri
 Karate Zeon [®]	Lambda-cialotrina 9,48% (100 g/l)	Sospensione di capsule	Xn - nocivo N - pericoloso per l'ambiente	10944 del 5.6.01	250 ml 1 litro
 Karate Zeon 1.5 [®]	Lambda-cialotrina 1,47% (15 g/l)	Sospensione di capsule	Xi - irritante N - pericoloso per l'ambiente	12940 del 27.1.09	500 ml 1 litro 5 litri
 Novel Duo [®]	Procloraz 34,8% (400 g/l) Propiconazolo 7,8% (90 g/l)	Concentrato emulsionabile	Xi - irritante N - pericoloso per l'ambiente	10447 del 19.4.00	1 litro
 Spyrale [®]	Fenpropidin 38% (375 g/l) Difenoconazolo 10% (100 g/l)	Concentrato emulsionante	Xn - nocivo N - pericoloso per l'ambiente	9757 del 23.9.98	1 litro
 Tiptor Xcell [®]	Ciproconazolo 2,15% (22 g/l) Procloraz 16,15% (170 g/l)	Emulsione concentrata	N - pericoloso per l'ambiente	13549 del 1.12.06	1 litro 10 litri