

Soluzioni Syngenta per la soia



syngenta[®]

Edizione 2013

TM

The Syngenta logo is displayed in white text on a dark green background. The letter 'y' is stylized with a green leaf-like shape above it. A registered trademark symbol (®) is located at the end of the word.

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™**

Varietà di soia di grande affidabilità

Syngenta ha una tradizione di oltre 40 anni nello sviluppo di varietà di soia dotate di un elevato potenziale genetico e oggi dispone sia di un germoplasma di altissima qualità, sia delle ultime tecnologie di selezione assistita da marcatori molecolari. L'esperienza maturata nei maggiori paesi produttori di soia (USA, Brasile e Argentina) consente a Syngenta di portare anche in Europa varietà con il migliore patrimonio genetico.

In Italia Syngenta propone varietà selezionate per le loro caratteristiche di grande affidabilità e adattamento alle condizioni ambientali, che vengono poi moltiplicate in aziende agricole del nostro Paese. Tutto il seme prodotto e commercializzato in Italia da Syngenta viene sottoposto a rigidi controlli di qualità che superano ampiamente i requisiti previsti dalla normativa. Inoltre, vengono condotti test specifici per valutare non solo la germinabilità in laboratorio, ma anche il vigore germinativo. Per tutti i parametri vengono fissati standard molto elevati per assicurare nascite omogenee e regolari anche in condizioni difficili di emergenza.

La garanzia in più di Syngenta

Oggi come ieri la sensibilità dell'opinione pubblica e degli operatori del settore sul tema **organismi geneticamente modificati (OGM)** è sempre molto alta. Le normative in vigore non ne consentono la coltivazione in Italia ed i limiti fissati per la presenza accidentale di tracce di OGM sono estremamente severi. In questo contesto si sono costituite delle filiere, nello specifico nel settore dell'allevamento animale, che richiedono alimenti e mangimi formulati con materie prime che non contengano OGM.



A tal riguardo, gli agricoltori hanno bisogno di avere garanzie e quindi chiedono affidabilità e chiarezza per potere operare in piena tranquillità. La stessa richiesta proviene anche da coloro che vogliono operare all'interno di una filiera certificata.

Da parecchi anni Syngenta ha inteso soddisfare questa richiesta mettendo a punto un processo di produzione delle sementi di soia denominato **SOIA SICURA**, che offre ulteriori garanzie rispetto alla normativa vigente.

Con questo marchio Syngenta garantisce che la soia prodotta non proviene da sementi geneticamente modificate e non contiene tracce accidentali di DNA di soia geneticamente modificata, nei limiti di rilevabilità e quantificazione dell'analisi PCR TaqMan quantitativa utilizzata per il controllo della filiera.



Tale certificazione di prodotto è realizzata dall'Ente di Certificazione Certiquality che, operando secondo i criteri generali definiti dalla norma UNI CEI EN 45011, verifica l'affidabilità del protocollo di produzione e lavorazione utilizzato e la sua fedele applicazione in tutte le fasi di produzione delle sementi di soia commercializzata con il marchio SOIA SICURA.

Le varietà di soia Syngenta



Demetra



Produttività senza compromessi

Caratteristiche varietali

- Elevata attitudine produttiva e grande adattabilità
- Taglia media, portamento monostelo
- Eccellente tolleranza all'allettamento
- Rapida defogliazione
- Elevato vigore iniziale
- Tomentosità fulva e fiore di colore bianco
- Facilità di trebbiatura anche in condizioni difficili
- Ottima resistenza ai principali ceppi di *Phytophthora*
- Ottima resistenza al cancro dello stelo (*Diaporthe* spp.)

Ciclo: Medio

Maturità: Gruppo 1

Gaia



Potenzialità produttiva superiore

Caratteristiche varietali

- Elevate rese in granella
- Taglia media
- Portamento monostelo
- Buona tolleranza all'allettamento
- Tomentosità crema
- Baccelli bruni, ilo nero e fiore bianco
- Buona tolleranza ai principali ceppi di *Phytophthora* e *Diaporthe* spp.

Ciclo: Medio

Maturità: Gruppo 1

Epoca di semina	Investimento consigliato (semi/m ²)	Interfila (cm)		
		45	50	75
		Distanza di semina (cm)		
Primo Raccolto	44 - 48	5,1 - 4,6	4,5 - 4,2	3,0 - 2,8
Secondo Raccolto	48 - 52	4,6 - 4,3	4,2 - 3,8	2,8 - 2,6

DEMETRA e GAIA sono varietà commercializzate in confezioni da 25 kg

Brillante



Rendimento anche in condizioni difficili

Caratteristiche varietali

- Ottima adattabilità
- Taglia media, portamento molto ramificato
- Si adatta bene a semine in condizioni difficili
- Buona tolleranza all'allettamento
- Buona tolleranza agli stress
- Adatta per la seconda semina
- Tomentosità grigio chiara e fiore di colore viola
- Seme con ilo bianco (filiera alimentare)
- Ottima resistenza al cancro dello stelo (*Diaporthe* spp.)

Ciclo: Medio - Precoce

Maturità: Gruppo 1 (-)

Giulietta



Rustica e produttiva

Caratteristiche varietali

- Molto affidabile, si adatta anche a condizioni difficili
- Taglia medio-bassa, portamento ramificato
- Adatta a semine tardive anche in secondo raccolto
- Ottima defogliazione
- Idonea alla semina su sodo
- Tomentosità fulvo-bruna e fiore di colore bianco
- Ottima resistenza ai principali ceppi di *Phytophthora*
- Ottima resistenza al cancro dello stelo (*Diaporthe* spp.)

Ciclo: Medio - Precoce

Maturità: Gruppo 1 (-)

Epoca di semina	Investimento consigliato (semi/m ²)	Interfila (cm)		
		45	50	75
		Distanza di semina (cm)		
Primo Raccolto	40 - 44	5,6 - 5,1	5,0 - 4,5	3,3 - 3,0
Secondo Raccolto	44 - 50	5,1 - 4,4	4,5 - 4,0	3,0 - 2,7

BRILLANTE e GIULIETTA sono varietà commercializzate in confezioni da 25 kg

Il programma Syngenta per il diserbo della soia

Negli ultimi anni si sono diffuse nelle colture di soia alcune infestanti difficili da controllare, quali *Bidens tripartita*, *Acalypha virginica*, *Abutilon theophrasti*. Inoltre si sono selezionati e si stanno diffondendo biotipi di Amaranto resistente agli erbicidi di post-emergenza oggi disponibili. Infine, è emersa l'esigenza di effettuare un diserbo della soia che sia efficace contro le malerbe e nello stesso tempo più selettivo per la coltura, per evitare il rischio di perdere produttività.

Il programma Syngenta per il diserbo della soia, basato su un trattamento in pre-emergenza seguito, se necessario, da un intervento in post-emergenza, consente di ottimizzare il controllo di tutte le infestanti ed offre il migliore livello di selettività per la coltura.



Pre-emergenza

DUAL GOLD è il diserbante di pre-emergenza che consente di:

- controllare i biotipi di Amaranto resistente;
- controllare o comunque condizionare fortemente le principali infestanti di difficile controllo in post-emergenza;
- evitare l'intervento con il graminicida di post-emergenza sulle graminacee annuali;
- effettuare nel momento più opportuno l'eventuale trattamento in post-emergenza contro la Sorghetta da rizoma con **FUSILADE MAX**.

Il trattamento in pre-emergenza basato su **DUAL GOLD**, che offre un elevato livello di selettività per la soia, riduce la necessità e l'impatto degli interventi di post-emergenza, con un beneficio complessivo sullo sviluppo della coltura. Per il controllo delle infestanti dicotiledoni, si consiglia di utilizzare **DUAL GOLD** in miscela con un erbicida, scelto in funzione delle malerbe e del miglior rapporto costo-beneficio:

Problema	Soluzione
Infestanti annuali Graminacee e Dicotiledoni	DUAL GOLD + linuron
Infestanti annuali Graminacee e Dicotiledoni (senza forte infestazione di <i>Solanum nigrum</i>)	DUAL GOLD + metribuzin
Infestanti annuali Graminacee e Dicotiledoni (con forte infestazione di <i>Solanum nigrum</i>)	DUAL GOLD + pendimethalin
Infestanti annuali Graminacee e Dicotiledoni (con bassa presenza di <i>Abutilon theophrasti</i> , <i>Xanthium</i> , <i>Bidens</i>)	DUAL GOLD + metribuzin + pendimethalin
Infestanti annuali Graminacee e Dicotiledoni (con forte infestazione di <i>Abutilon theophrasti</i>)	DUAL GOLD + pendimethalin + clomazone

Usare **DUAL GOLD** alla dose di 1 - 1,25 l/ha, riservando le dosi minori ai terreni leggeri e alle miscele di tre prodotti. Per gli altri prodotti in miscela fare riferimento alle indicazioni delle case produttrici.



Composizione:	S-metolachlor 86,5% (960 g/l)
Formulazione:	Concentrato emulsionabile
Indicazioni di pericolo:	Xi - irritante / N - pericoloso per l'ambiente
Registrazione Ministero della Salute:	N° 10734 del 23.02.2001
Confezioni e imballi:	Flaconi da 1 litro in cartoni da 12 pezzi Taniche da 5 litri in cartoni da 4 pezzi Taniche da 20 litri

Post-emergenza

Per il controllo delle infestanti graminacee in post-emergenza, Syngenta offre oggi **FUSILADE MAX** con tecnologia ISOLINK. Tale tecnologia consente di produrre **FUSILADE MAX** nella forma di una singola emulsione, nella quale ogni micro-goccia contiene la sostanza attiva fluazifop-p-butile, i bagnanti, gli emulsionanti e i penetranti esattamente nelle giuste proporzioni. Ciò consente di ottenere una serie di vantaggi:

- Miscelazione perfetta
- Irrorazione ottimale
- Bagnatura completa
- Penetrazione rapida
- Efficacia massima

FUSILADE MAX con ISOLINK technology offre un'eccellente selettività nei confronti della soia.

FUSILADE MAX controlla efficacemente le graminacee infestanti della soia, quali *Digitaria sanguinalis* (Digitaria), *Echinochloa crus-galli* (Giavone comune), *Panicum dichotomiflorum* (Giavone americano), *Setaria* spp. (Setaria), *Sorghum halepense* (Sorghetta da seme e da rizoma).

Infestanti	Dose	Epoca
<i>Digitaria sanguinalis</i> (Digitaria), <i>Panicum dichotomiflorum</i> (Giavone americano), <i>Setaria</i> spp. (Setaria)	1,5 - 2 l/ha	Da 1-3 foglie fino ad inizio accestimento
<i>Echinochloa crus-galli</i> (Giavone comune), <i>Sorghum halepense</i> (Sorghetta da rizoma)	2 l/ha	<ul style="list-style-type: none"> • Giavone comune: da 1-3 foglie fino ad inizio accestimento • Sorghetta da rizoma: altezza 30-50 cm

Si raccomanda di impiegare le dosi minori su infestanti nei primi stadi di sviluppo e in condizioni ottimali di applicazione. Non trattare infestanti che si trovano in stato di stress (siccità, danneggiamento, abbassamento di temperatura). Intervenire durante le ore fresche del giorno su infestanti in attiva crescita, impiegando volumi d'acqua di 200-400 l/ha.

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



Composizione:	Fluazifop-p-butile 13,4% (125 g/l)
Formulazione:	Concentrato emulsionabile
Indicazioni di pericolo:	Xn - nocivo / N - pericoloso per l'ambiente
Registrazione Ministero della Salute:	N° 11353 del 05.06.2002
Confezioni e imballi:	Flaconi da 1 litro in cartoni da 12 pezzi Taniche da 5 litri in cartoni da 4 pezzi Taniche da 10 litri in cartoni da 2 pezzi



Syngenta Crop Protection S.p.A.

Syngenta Seeds S.p.A.

Via Gallarate, 139

20151 Milano

www.syngenta.it