

Coltura della Soia 2011

Sementi e Agrofarmaci



syngenta®



TM

Nuovo interesse per la soia: la regina del “low cost”



Anche se siamo lontani dalle superfici raggiunte negli anni d'oro, **l'Italia viene ancora oggi annoverata nelle tavole del “Foreign Agricultural Service” dell’USDA tra i produttori mondiali di soia degni di nota.**

Questa proteoleaginosa, **coltivata a livello mondiale in oltre 100 milioni di ettari**, trova nel nostro ambiente una delle migliori condizioni di produzione. Infatti, le rese della pianura padano-veneta superano mediamente del 40% quelle ottenute nelle pur fertili pianure degli Stati Uniti, del Brasile e dell’Argentina dove si coltiva oltre il 70% della soia mondiale.

Nella scorsa campagna, laddove le condizioni climatiche sono state più favorevoli, l'Italia è tornata alle produzioni record che mancavano da qualche anno. Abbiamo notizia di produzioni di soia **DEMETRA** sopra i 60 quintali per ettaro in diverse province come a Mantova, Rovigo, Venezia e Udine, mentre rese intorno ai 50 quintali per ettaro sono relativamente frequenti in tutto il Friuli e il Veneto. **Quindi le aspettative per le rese per ettaro tornano ad essere giustamente ottimistiche.**

Un importante fattore che ha determinato questo ritorno alla coltivazione della soia negli ultimi due anni è la sua capacità di produrre bene con un limitato apporto di mezzi tecnici. Benché la soia sia poco esigente in termini di lavorazione del terreno, di epoca di semina, di concimazioni, di diserbo e di irrigazione, bisogna essere consapevoli che, con l’adozione di buone pratiche colturali, si riducono considerevolmente i rischi e si realizzano produzioni stabilmente migliori.

La coltivazione della soia in Italia ha registrato un nuovo boom. Le superfici coltivate nella pianura padana ed in particolare in quella veneta sono raddoppiate in soli due anni, raggiungendo quasi quota 200.000 ha.



Per ottenere questi risultati ci sono alcune operazioni che vanno eseguite senz'alcun dubbio o remora: il ricorso all'avvicendamento, alla minima lavorazione, al seme certificato (che è una garanzia per la purezza genetica e sotto il profilo fitosanitario nonché della germinabilità e vigore all'emergenza in campo); e poi ancora l'impiego di inoculanti rizobici puri e di qualità, così come una attenta tecnica di diserbo che consenta di superare la competizione soprattutto nelle fasi di impostazione della coltura. I costi derivanti da queste pur minime operazioni colturali sono sempre giustificati ed ampiamente ripagati.

In questo contesto Syngenta propone per il mercato italiano una gamma completa di varietà e di soluzioni tecniche per il controllo delle infestanti in grado di soddisfare ogni necessità.

Non lasciare al caso, scegli Syngenta, investi in qualità ed affidabilità.

Varietà di soia di grande affidabilità



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. Il processo di produzione del seme di soia è certificato da un ente terzo che fornisce un'ulteriore garanzia sulla presenza accidentale di seme OGM. Il marchio Soia Sicura® rappresenta una garanzia supplementare di qualità nel processo di produzione.



La garanzia in più di Syngenta Seeds

Oggi come ieri la sensibilità della pubblica opinione 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.

Gli agricoltori hanno quindi bisogno di avere garanzie anche su questo fronte e chiedono affidabilità e chiarezza per potere operare in piena tranquillità. La stessa richiesta proviene anche dagli operatori, ed in particolare 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 appunto **"Soia Sicura®"** che offre ulteriori garanzie rispetto alla normativa vigente.



Con questo marchio Syngenta Seeds garantisce che la soia prodotta non proviene da sementi geneticamente modificate e che 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®.



Syngenta propone varietà selezionate e moltiplicate in Italia che hanno la caratteristica di una grande affidabilità ed adattamento alle condizioni ambientali. L'attitudine produttiva è ampiamente dimostrata ed i materiali proposti per il mercato italiano sono certamente un punto di riferimento per coltivatori più esperti.

Demetra

Ciclo Medio • Maturità Gruppo 1

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.*)

Epoca di semina	Investimento consigliato (semi/mq)	Interfila		
		45 cm	50 cm	75 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

Confezioni da 25 kg

Giulietta

Ciclo Medio - Precoce • Maturità Gruppo 1 (-)

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.*)

Epoca di semina	Investimento consigliato (semi/mq)	Interfila		
		45 cm	50 cm	75 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

Confezioni da 25 kg

Brillante

Ciclo Medio - Precoce • Maturità Gruppo 1 (-)

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.*)

Epoca di semina	Investimento consigliato (semi/mq)	Interfila		
		45 cm	50 cm	75 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

Confezioni da 25 kg

Il programma Syngenta per il diserbo della soia

Negli ultimi anni si sono diffuse nelle colture della 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 selettive per la coltura, per evitare il rischio di perdere produttività.



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. Si consiglia di utilizzare **DUAL GOLD** in miscela con un erbicida per il controllo delle infestanti dicotiledoni, 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 Tanche da 5 litri in cartoni da 4 pezzi Tanche da 20 litri

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



Post-emergenza

Per il controllo delle infestanti graminacee in post-emergenza Syngenta offre oggi **FUSILADE MAX** con tecnologia isolink. **FUSILADE MAX** è l'esclusiva versione di **FUSILADE**, frutto delle più avanzate tecnologie di formulazione. La tecnologia isolink consente di produrre **FUSILADE MAX** nella forma di una singola emulsione, nella quale ogni microgoccia 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
- Penetrazione rapida
- Irrorazione ottimale
- Efficacia massima
- Bagnatura completa

Spettro d'azione

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)

Selettività

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

Epoca e modalità di applicazione

Infestanti	Dose	Epoca
<i>Digitaria sanguinalis</i> (Digitaria), <i>Panicum dichotomiflorum</i> (Giavone americano), <i>Setaria spp.</i> (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 adottare le dosi minori su infestanti nei primi stadi di sviluppo ed in condizioni ottimali di impiego. 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.



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

Quanto riportato nel presente documento ha valore prevalentemente indicativo.
Nell'applicazione degli agrofarmaci seguire attentamente le modalità e le avvertenze riportate in etichetta
La casa produttrice declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio dei preparati.
Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute. Leggere attentamente le istruzioni.

DUAL e FUSILADE: Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta.

