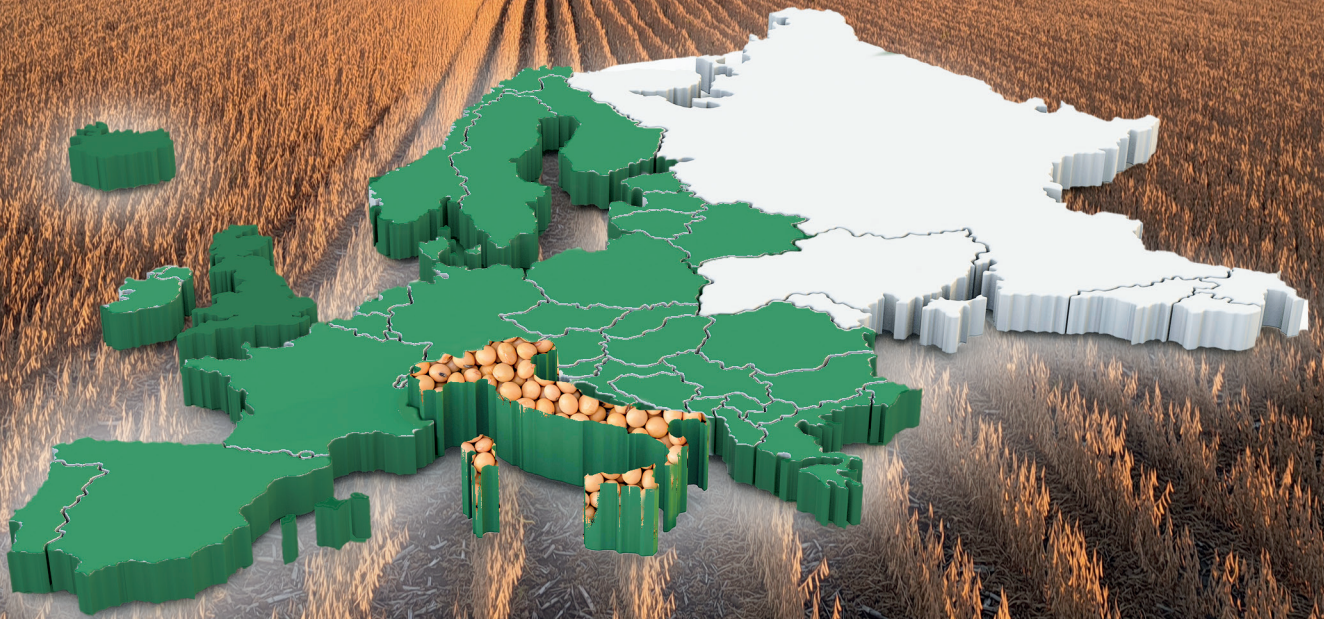


SOIA 2025





Le nostre varietà

COLORE FIORE



Viola



Bianco

COLORE ILO



Bianco



Marrone



Nero

FILIERA ITALIANA



SOIA TRADIZIONALE

ILO BIANCO

SOIA NAV®

PROTEICA

ALTO OLEICA

○ **EM Brezza**

○ **Giglio**

○ **Hiroko**

○ **EM Ghiaccio**

○ **EM Pura**

○ **Eiko**

○ **NAV555**

○ **EM Goccia**

○ **Dekabig**

○ **EM Neve**

○ **EM Sole**

○ **OL996**

I MICRORGANISMI fanno sinergia con la soia

SCOPRI IL VALORE DELL'INNOVAZIONE!

Promuoviamo un'innovazione intelligente con la consapevolezza delle molteplici interazioni tra le numerose forme di vita in gioco nella rizosfera per favorire i microrganismi lavorando in sinergia con la pianta e per raggiungere il migliore sviluppo possibile.



Alla soia OPTIMAX è riservata una concia ancora più esclusiva. Nella nuova formulazione, in aggiunta all'indispensabile inoculo di batteri azotofissatori, un pool di microrganismi lavora in sinergia per raggiungere velocemente la migliore impostazione della pianta fin dalle primissime fasi di sviluppo.

Massima efficienza radicale
per elevate produzioni



**Solubilizzazione
dei fosfati**

B. megaterium

**Aumento delle radici
e dei peli radicali**

B. subtilis
Pseudomonas lurida sp.

**Aumento dei
noduli radicali**

Azospirillum sp. /
B. japonicum

**Aumento della
fissazione di azoto**

Azospirillum sp. /
B. japonicum

**PIÙ POTENZIALE
PRODUTTIVO**



Solo componenti di **ORIGINE NATURALE**

I vantaggi della **NUOVA FORMULAZIONE**

NUTRIZIONE

- *Azospirillum sp.*
Azotofissatori della rizosfera che contribuiscono alla fissazione dell'azoto rendendolo disponibile nella sua forma più assimilabile. Sinergia con *Bradyrhizobium*, incrementando le performance evolutive della pianta.
- *Bradyrhizobium japonicum*
Elementi essenziali alla struttura anatomica e funzionale del nodulo. All'interno del nodulo avviene la reazione chimica più importante, ovvero la fissazione dell'azoto atmosferico attraverso un sofisticato processo metabolico.
- *Bacillus megaterium*
Solubilizzatori dei sali di fosforo altrimenti indisponibili attraverso il processo di fosfatasi rendendolo prontamente assimilabile.

STIMOLAZIONE & NUTRIZIONE



STIMOLAZIONE

- *Bacillus subtilis*
Stimolo principale attuato sul processo germinativo e sulla conseguente rapidità e potenziale di sviluppo della radice centrale.
- *Pseudomonas lurida sp.*
Promuove la proliferazione del capillizio radicale, fondamentale per massimizzare l'assorbimento delle giovani radici.

IL SEME DI SOIA è solo seme CERTIFICATO

Il seme certificato è la base del processo produttivo orientato alla qualità e alla tracciabilità. L'impiego di seme certificato dà vita al sistema virtuoso di cui beneficiano gli agricoltori e i consumatori.



Legalità

Identificazione e tracciabilità

Purezza, piena espressione della ricerca genetica

Garanzia CREA-DC

Germinabilità

Assenza di patogeni

OGM Free

Il seme certificato: vincolante per i contributi della Politica Agricola Comunitaria

VALORE AGGIUNTO DEL SEME CERTIFICATO SIPCAM

- Proviene dalla coltivazione di un “seme di base” esaminato in campo e certificato
- È esente da eventuali patologie trasmissibili attraverso il seme
- Viene ripetutamente valutato durante tutte le fasi di lavorazione
- Al seme viene associata una concia unica nel suo genere
- È tracciabile, garantisce e certifica l'assenza di OGM
- È garanzia di purezza fisica e genetica, germinabilità e sanità
- **Soddisfa le richieste per l'accesso al premio accoppiato (PAC)**
- Attraverso i contratti di coltivazione apre l'accesso ai contributi destinati alle filiere o ad eventuali premi relativi alla qualità delle granelle prodotte





EM Brezza

SOIA TRADIZIONALE



CARATTERISTICHE

Pianta semi-determinata di taglia media con pubescenza di color marrone e seme ad ilo scuro. Il portamento che si mantiene particolarmente composto fino a fine ciclo e l'elevata fertilità rendono EM Brezza la pianta ideale per terreni ad alta spinta produttiva. Seme di medie dimensioni. Tolleranza ai Nematodi (SCN).

EPOCA DI SEMINA: 1a semina, 2a anticipata

GRUPPO DI MATURITÀ: 1

INVESTIMENTO: 44-48 semi/m²



- Alta potenzialità produttiva
- Alta fertilità, fioritura precoce e prolungata
- Eccellente stabilità e resistenza agli allettamenti

CONSIGLI AGRONOMICI

Indicata per alte produzioni in condizioni di fertilità ed elevati input produttivi (pivot).

Inallettabile.



SOIA TRADIZIONALE

EPOCA DI SEMINA: 1a semina, 1a ritardata

GRUPPO DI MATURITÀ: 1

INVESTIMENTO: 44-48 semi/m²



- Alta potenzialità produttiva
- Sanità della pianta
- Ottima correlazione tra ciclo di maturità e potenzialità produttiva

CONSIGLI AGRONOMICI

Consigliata in tutte le aree di coltivazione della soia.

Indicata anche per coltivazioni ad interfila larga (60 - 75 cm).

Hiroko



CARATTERISTICHE

Pianta di taglia medio alta con pubescenza bronzea. Apparato radicale espanso. Elevato numero di baccelli per nodo. Seme di medie dimensioni. Resistente alle più comuni razze di Phytophthora.



EM Pura

ILO BIANCO



CARATTERISTICHE

Pianta di taglia media con ilo chiaro. Pubescenza e fiori bianchi. Il ciclo è medio e grazie all'ottima agronomia e stabilità le piante raggiungono precocemente produzioni sane ed elevate. Si adatta a diversi tipi di terreno, esaltando le sue qualità nei terreni ad elevata spinta produttiva. L'ilo bianco e l'elevato contenuto in proteine e zuccheri rendono EM Pura una varietà ideale anche per le filiere del food (es. bevande a base di soia). Tolleranza ai Nematodi (SCN).

EPOCA DI SEMINA: 1a semina, 1a ritardata

GRUPPO DI MATURITÀ: 1

INVESTIMENTO: 44-48 semi/m²



- Ilo chiaro e buon contenuto proteico
- Eccezionale resistenza all'allettamento
- Rapida e completa defogliazione alla maturazione
- Ottima adattabilità agronomica

CONSIGLI AGRONOMICI

Ideale per chi ricerca elevati standard produttivi associati ad un'eccezionale agronomia.

Indicata per aziende che intendono raccogliere precocemente scegliendo un ciclo medio.



SOIA NAV[®]



NAV555

EPOCA DI SEMINA: 1a semina, 2a semina (giugno)

GRUPPO DI MATURITÀ: 1

INVESTIMENTO: 45-50 semi/m²



- Altissimo contenuto proteico
- Specifica per progetti di filiera
- Ridotti fattori anti-nutrizionali non termolabili
- Eccellente potenziale produttivo

CONSIGLI AGRONOMICI

Adatta per trebbiature anticipate nei primi raccolti e per le seconde semine anticipate.



CARATTERISTICHE

Pianta di taglia media, pubescenza e baccello marrone chiaro, fiore violetto, ilo nero. Pianta con eccellente potenziale produttivo, ottima tolleranza all'allettamento e adattabile a diverse condizioni pedoclimatiche.

Si avvantaggia di una buona disponibilità di acqua nella fase finale di riempimento dei baccelli, completando così contemporaneamente l'accumulo di proteine e l'ingrossamento del seme. Tolleranza ai Nematodi (SCN).



Dekabig

SOIA TRADIZIONALE



EPOCA DI SEMINA: 1a semina

GRUPPO DI MATURITÀ: 1+

INVESTIMENTO: 44-48 semi/m²



Elevata stabilità e potenzialità produttiva

Ampia adattabilità pedo-climatica ed agronomica

CARATTERISTICHE

Pianta di taglia media con pubescenza marrone/marrone chiaro. Stelo robusto. Defogliazione rapida. Resistente alle più comuni razze di Phytophthora.

CONSIGLI AGRONOMICI

Idonea alla semina in tutti gli ambienti in 1a epoca.

Consigliata per tutti i tipi di terreno e le diverse gestioni agronomiche.

Indicata anche per coltivazioni ad interfila larga (60 - 75 cm).

Adatta alle tecniche di "Agricoltura Blu".



PROTEICA







EM Sole

EPOCA DI SEMINA: 1a semina, 1a ritardata

GRUPPO DI MATURITÀ: 1

INVESTIMENTO: 46-50 semi/m²



-  Rapido affrancamento
-  Produzioni elevate e costanti
-  Alto contenuto proteico
-  Possibilità uso foraggero

CONSIGLI AGRONOMICI

Adatta a tutti gli ambienti della Pianura Padana.

Adatta sia a semine anticipate che ritardate.

Le ottime caratteristiche agronomiche le consentono densità elevate, per coltivazioni ad interfila a 45, più strette o con seminatrici in linea.



CARATTERISTICHE

Pianta di taglia medio alta con spiccato vigore di partenza e rapido sviluppo vegetativo. Robusta e con buona resistenza all'allettamento. Pubescenza di color bronzo e seme con ilo scuro. Ottima fertilità e rapida defogliazione una volta raggiunta la maturazione. EM Sole si distingue per l'elevato contenuto in proteine della granella. Questa caratteristica la rende un prodotto ideale per le filiere dedicate alle produzioni zootecniche di qualità. Tolleranza ai Nematodi (SCN).



Giglio

ILO BIANCO



CARATTERISTICHE

Pianta di taglia medio-alta caratterizzata da un'ottima impostazione di pianta e buona rusticità in grado di rispondere al meglio alle diverse situazioni agronomiche. Pubescenza di colore grigio ed ilo chiaro. Raggiunge rapidamente la maturità finale mantenendo elevate performance produttive. L'ilo bianco e l'elevato contenuto in proteine e zuccheri la rendono una varietà ideale anche per le filiere del food (es. bevande a base di soia). Tolleranza ai Nematodi (SCN).

EPOCA DI SEMINA: 1a semina, 2a semina

GRUPPO DI MATURITÀ: 1

INVESTIMENTO: 44-48 semi/m²



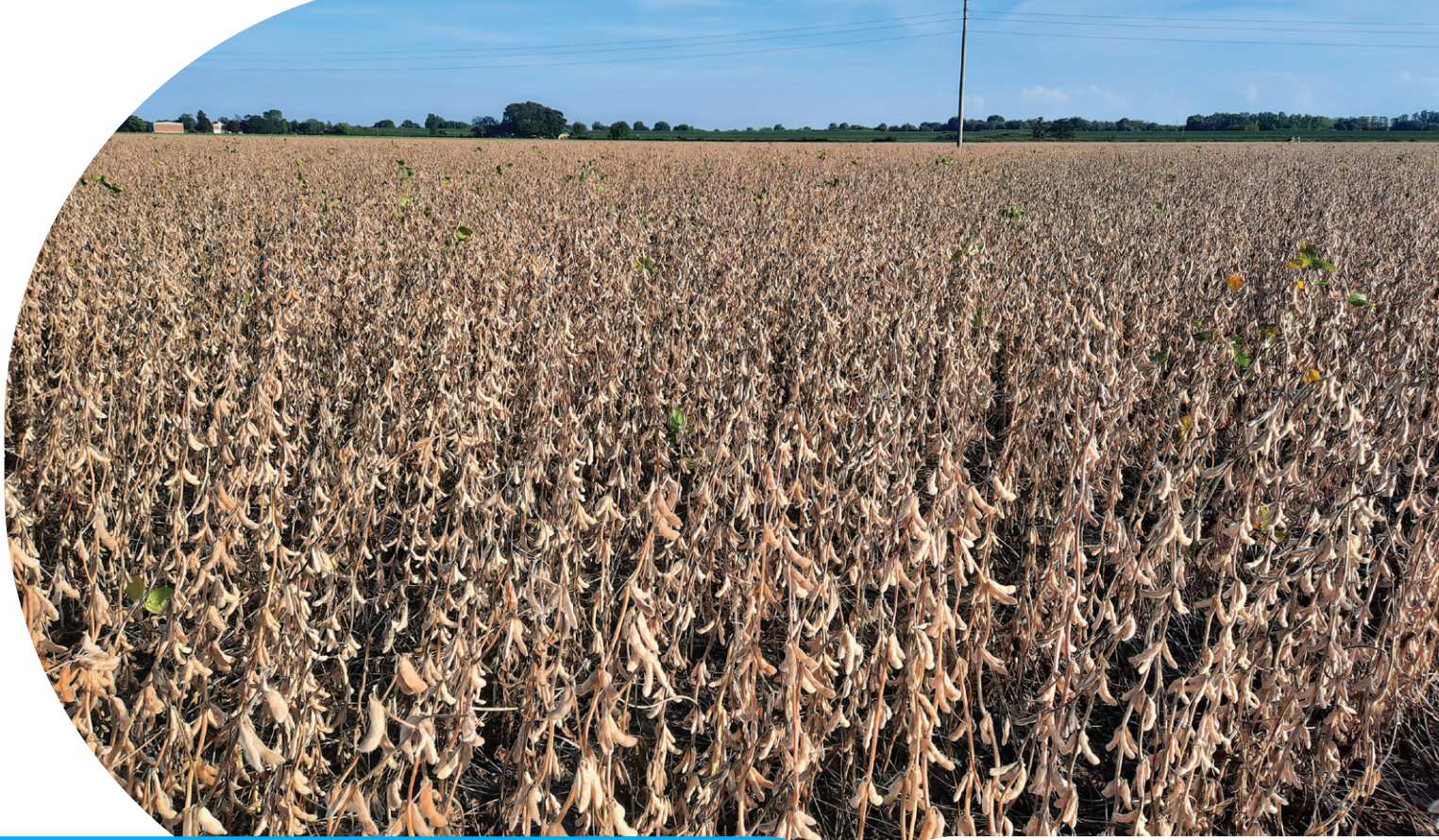
- Elevato potenziale produttivo ed ampia adattabilità agronomica
- Ottima capacità di ramificazione
- Adatta anche ai progetti di filiera food

CONSIGLI AGRONOMICI

Consigliata per tutti i tipi di terreno e le diverse gestioni agronomiche

Adatta alle semine ritardate

Indicata anche per coltivazioni ad interfila larga



ILO BIANCO



EM Ghiaccio

EPOCA DI SEMINA: 1a semina, 2a semina

GRUPPO DI MATURITÀ: 1-

INVESTIMENTO: 46-50 semi/m²



- Precoce ad elevato potenziale produttivo
- Ampia adattabilità alle diverse condizioni climatiche ed agronomiche
- Buona capacità di ramificazione e resistenza all'allettamento
- Adatta anche ai progetti di filiera food

CONSIGLI AGRONOMICI

Ottima rusticità unita ad elevati standard produttivi e qualitativi

Adatta in tutto l'areale della soia sia in prima semina che in secondo raccolto



CARATTERISTICHE

Pianta di taglia media caratterizzata oltre che dagli elevati standard qualitativi da elevate performance produttive. Pubescenza di colore grigio ed ilo chiaro. Il ciclo corto e le notevoli caratteristiche agronomiche la rendono in grado di rispondere in maniera ottimale alle più svariate situazioni, dalle prime semine per raccolte anticipate fino alle seconde semine. L'elevato contenuto in proteine e zuccheri rende questa varietà ideale per i prodotti destinati all'alimentazione umana (filiera del food). Tolleranza ai Nematodi (SCN).



Eiko

SOIA TRADIZIONALE



EPOCA DI SEMINA: 1a semina, 2a semina

GRUPPO DI MATURITÀ: 1-

INVESTIMENTO: 46-50 semi/m²



- Ottima stabilità della pianta
- Ottima defogliazione
- Grande potenzialità produttiva
- Ampia adattabilità pedo-climatica ed agronomica

CARATTERISTICHE

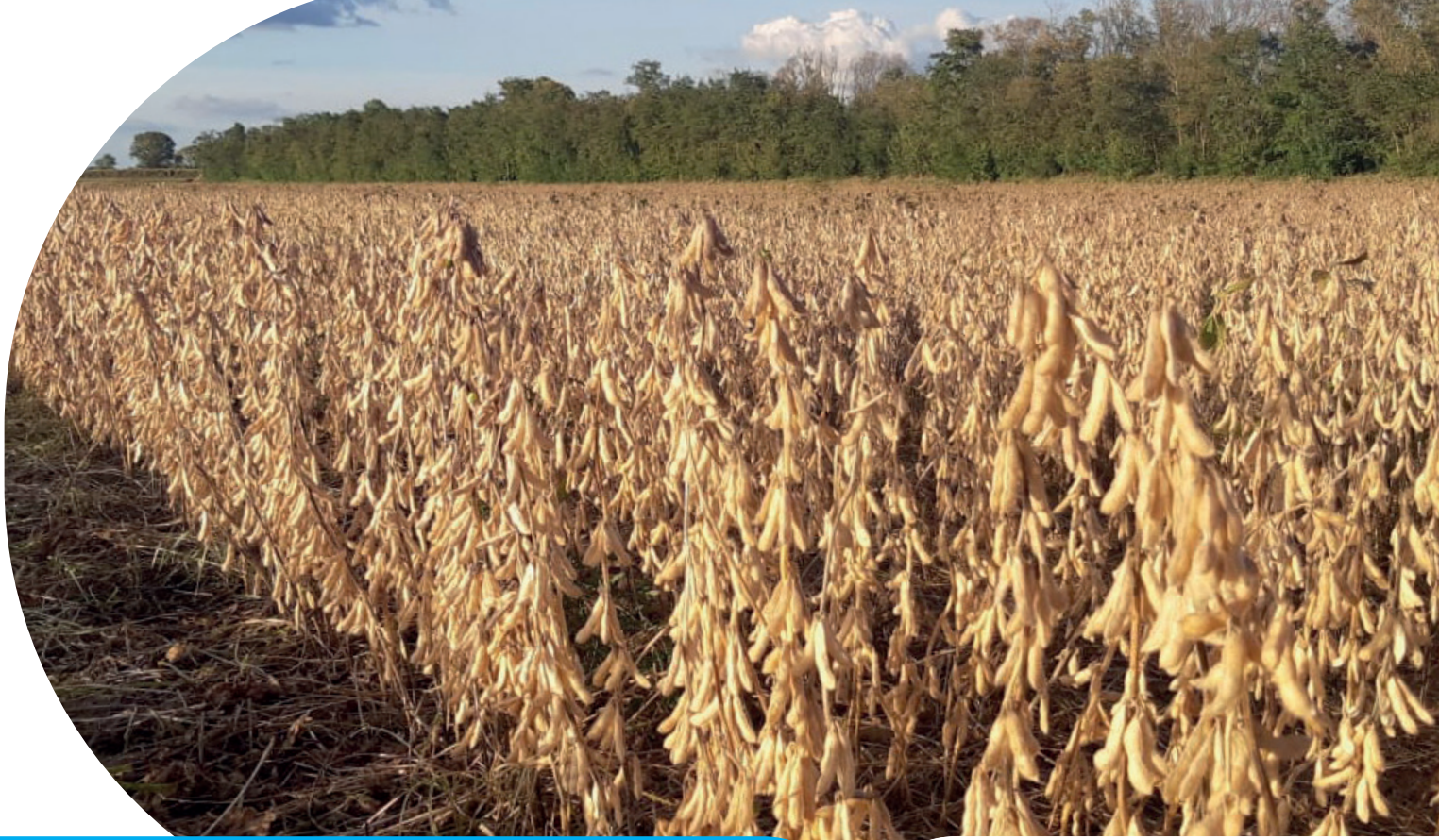
Pianta di taglia media con pubescenza marrone/marrone chiaro. Stelo robusto. Defogliazione rapida. Resistente alle più comuni razze di Phytophthora.

CONSIGLI AGRONOMICI

Consigliata in tutte le aree di coltivazione della soia sia in prima semina che in secondo raccolto.

Indicata per aziende che intendono raccogliere precocemente o nel caso di semine ritardate.

Adatta alle tecniche di "Agricoltura Blu".



ILO BIANCO



EM Goccia

EPOCA DI SEMINA: 2a semina

GRUPPO DI MATURITÀ: 0+

INVESTIMENTO: 48-54 semi/m²



- Ilo chiaro e buon contenuto proteico
- Ottimo early vigor
- Adatta ai progetti di filiera food
- Massime produzioni per un ciclo particolarmente corto

CONSIGLI AGRONOMICI

Ideale per rispondere al meglio alle più svariate situazioni, dalle prime semine per raccolte particolarmente anticipate fino alle seconde semine più tardive.

Ideale per ottenere sempre un prodotto di elevata qualità.



CARATTERISTICHE

Pianta di taglia medio bassa con spiccato vigore di partenza e rapido sviluppo vegetativo. Pubescenza di color marrone chiaro e seme ad ilo chiaro. Ottima resistenza all'allettamento, caratterizzata da ciclo particolarmente corto, alte produzioni, ampia adattabilità e buon contenuto proteico. L'elevata qualità della granella rende questa varietà ideale anche per i prodotti destinati all'alimentazione umana (filiera food). Tolleranza ai Nematodi (SCN).



EM Neve

ILO BIANCO



CARATTERISTICHE

Pianta di taglia media con ilo chiaro. Il ciclo precoce è ideale per le raccolte anticipate o seconde semine. Si adatta a tutti i tipi di terreno, esaltando le sue caratteristiche qualitative nei terreni più fertili. Varietà precoce di alto potenziale produttivo da abbinare a varietà più tardive per differenziare le fioriture nei piani aziendali di semina. L'elevato contenuto in proteine e zuccheri rendono EM Neve la varietà ideale per i prodotti destinati all'alimentazione umana (es. bevande a base di soia). Tolleranza ai Nematodi (SCN).

EPOCA DI SEMINA: 1a semina, 2a semina

GRUPPO DI MATURITÀ: 0+

INVESTIMENTO: 50-55 semi/m²



- Ilo chiaro e buon tenore in zuccheri
- Elevato vigore di partenza
- Rapida defogliazione alla maturazione
- Ottima qualità e resa nei diversi ambienti e condizioni di coltivazione

CONSIGLI AGRONOMICI

Per chi ricerca una soia a ilo bianco di alta produttività e ottima qualità.

Ideale per chi effettua semine ritardate e seconde semine.



ALTO OLEICA



OL996

EPOCA DI SEMINA: 2a semina

GRUPPO DI MATURITÀ: 0

INVESTIMENTO: 50-55 semi/m²



- Ilo bianco, particolarmente precoce
- Adatta a progetti di filiera di alta qualità
- Elevato contenuto di acido oleico (≈ 80%)
- Tolleranza ai Nematodi (SCN)

CONSIGLI AGRONOMICI

La precocità le permette di adattarsi a tutte le semine di secondo raccolto sull'intero areale della soia, garantendo sempre un raccolto di ottima qualità.

Dotata di elevata fertilità si avvantaggia molto bene di una buona disponibilità idrica durante le fasi di formazione e riempimento del baccello.

Le ottime caratteristiche agronomiche le consentono densità elevate, per coltivazioni ad interfila a 45, più strette o con seminatrici in linea.



CARATTERISTICHE

Pianta di taglia bassa con spiccato vigore di partenza ed ottime caratteristiche agronomiche. Pubescenza di colore grigio ed ilo chiaro. L'elevato contenuto di acido oleico ed il buon contenuto proteico le conferiscono caratteristiche qualitative uniche rendendola una nuova varietà eccezionale per la valorizzazione nelle filiere di alta qualità.

Produzione Seme 100% ITALIANA



La Prima Filiera della soia

La produzione professionale del seme di soia avviene nelle migliori aziende agricole italiane specializzate ed ubicate in aree favorevoli allo sviluppo della coltura, zone fertili e particolarmente salubri per garantire produzioni di altissima qualità.

La coltura viene seguita dalla semina alla raccolta dai tecnici specializzati che garantiscono da anni l'eccellenza del seme italiano.



Selezione e lavorazione interamente Italiane

Certificazione di tracciabilità e qualità totale

MASSIMO GRADO D'ESPRESSIONE DELLA NOSTRA FORZA GENETICA

- Impianti di ultima generazione per effettuare la selezione sempre più accurata di un seme perfetto in tutte le sue caratteristiche
- Processi di selezione sempre più stringenti
- Innovativi approcci all'analisi del potenziale germinativo



A ogni FILIERA il suo seme



SOIA ILO BIANCO

La nuova generazione di
soie per alimenti.

EM Pura
EM Goccia
EM Neve
EM Ghiaccio
Giglio

SOIA ALTO OLEICA

È la prima linea di soia non ogm
commercializzata in Europa.

OL996

SOIA NAV®

La soia di qualità n°1

NAV555



Le varietà ad ilo bianco sono soie pensate per la filiera alimentare. EM Pura, EM Neve ed EM Goccia sono caratterizzate **da alte produzioni, buon contenuto proteico ed una ampissima adattabilità.**

L'unione di queste qualità le rendono le soie a duplice attitudine, performanti per fare quintali ma con tutte le caratteristiche ricercate dai trasformatori della filiera alimentare.



È la prima linea di soia alto oleica non ogm commercializzata in Europa.

Grazie al migliorato profilo degli acidi grassi (circa 80% di acido oleico) che conferisce una migliore shelf-life ai suoi derivati, il suo olio è caratterizzato da un'aumentata stabilità al calore ed all'ossidazione.

OL996 apre prospettive innovative per le filiere alimentari – zootecniche - industriali.



È composta da varietà caratterizzate da **altissimo contenuto di proteine** (4-6 punti percentuali in più rispetto alle varietà tradizionali) e bassi contenuti di Stachiosio-Raffinosio (inferiori all'1 %) che la rendono ideale per i mercati del food, pet food ed aquafeed.

La linea NAV® rappresenta la nuova frontiera della soia di qualità. È nata per soddisfare le esigenze delle filiere che necessitano di materie prime di qualità superiore.

La caratteristica che rende le granelle delle varietà NAV® assolutamente uniche sul mercato è la ridotta quantità di fattori anti-nutrizionali non termolabili, unita ad un contenuto proteico elevatissimo e di ottima qualità.

Verso il futuro con la SOIA ILO BIANCO

La soia ad ilo bianco è quella tradizionalmente preferita dalle filiere alimentari classiche. L'assenza di pigmenti scuri a livello dell'ilo permette infatti di evitare la fase di decorticazione altrimenti necessaria per ottenere i comuni lavorati di colorazione chiara.



Il mondo Food più innovativo non ricerca solamente granella ad ilo bianco ma necessita di qualità organolettiche specifiche per i nuovi prodotti alimentari a base di soia.



**LE MIGLIORI PERFORMANCE PRODUTTIVE
ED AGRONOMICHE DEL MERCATO**

Evoluzione della linea Ilo bianco Sipcam



QUALITÀ DELLA GRANELLA IDEALE:

- Semi di grandi dimensioni
- Buon contenuto proteico e zuccherino
- Bassi livelli di lipossigenasi (enzima che determina il caratteristico sapore di fagiolo)
- Alto grado di solubilità delle proteine

Gamma ad altissime prestazioni!



EM Pura

GRUPPO 1

Stabilità, produzioni elevate, rapida e completa defogliazione garantiscono la provata eccezionale trebbiabilità.

EM Neve

GRUPPO 0+

La massima espressione dei secondi raccolti. Elevato potenziale produttivo con eccezionale adattabilità alle diverse condizioni pedo-climatiche.

EM Goccia

GRUPPO 0+

Adatta alle coltivazioni di primo e secondo raccolto che necessitano di un'agronomia superiore e produzioni anticipate altamente competitive rispetto ai cicli più tardivi.

OL996

GRUPPO 0

Nuovo riferimento precoce per ogni secondo raccolto. Adattabilità, vigoria ed ottimo potenziale produttivo per alte produzioni di elevata qualità. La garanzia di raccolta anche sulle semine più tardive.

Giglio

GRUPPO 1

Vigorosa con elevata ramificazione ed ottima fertilità per nodo.

EM Ghiaccio

GRUPPO 1-

Adatta in primo ed in secondo raccolto. Ottime produzioni associate ad una buona agronomia e qualità della granella.



Alti **potenziali produttivi**

Nuovi **elevati standard agronomici**

Nuove granelle ad ilo bianco di alta qualità

Competitività per le aziende agricole

Qualità richieste dall'industria di trasformazione

La prima ALTO OLEICA arriva in Europa

L'introduzione delle varietà non ogm ad alto contenuto di acido oleico apre nuove strade nell'utilizzo della soia nel settore agroalimentare e mangimistico, rappresentando un'altra grande opportunità per accrescere la competitività delle filiere della soia in Italia ed in Europa.

Il nuovo profilo degli acidi grassi delle varietà alto oleiche permette all'olio di soia una **maggiore durata di conservazione** ed offre una eccellente stabilità in **applicazioni ad alta temperatura** ed uso prolungato (frittura). Inoltre, il suo profilo aromatico neutro gli consente di fondersi bene con una **gran varietà di cibi** e di far risaltare i sapori veri e naturali degli ingredienti utilizzati con esso. L'olio di soia alto oleico può essere utilizzato inoltre in un'ampia gamma di prodotti e fornisce una **ottima resistenza all'ossidazione**, prolungando così la **durata di conservazione** dei prodotti confezionati e dei prodotti da forno freschi.



L'innovazione dell'olio di soia



OL996

PRIMI IN EUROPA!

Miglior profilo degli acidi grassi,
nuovi scenari per i mercati delle
granelle e dell'olio di soia

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE

- Gruppo di maturità: 0
- Colore dell'ilo: bianco
- Eccellente potenziale produttivo e adattabilità
- Elevata affidabilità agronomica
- Tolleranza SNC (nematode cisticolo della soia)

TECNOLOGIA



- Buon contenuto proteico e di olio
- Contenuto di acidi grassi monoinsaturi 3 volte superiore rispetto all'olio di soia tradizionale
- Aumentata stabilità al calore e all'ossidazione
- Basso contenuto di acidi grassi saturi
- Migliore shelf life

SOYLEIC™	MONOINSATURI		POLINSATURI		SATURI
	ACIDO OLEICO	ACIDO LINOLEICO	ACIDO LINOLENICO	ACIDO PALMITICO & ACIDO STEARICO	
OLIO DI SOIA TRADIZIONALE	23%	54%	8%	15%	
OLIO DI SOIA ALTO-OLEICO SOYLEIC™	≥75%	8 - 11%	<3%	<12%	

NAV, ALTO PROTEICHE con una marcia in più

○ Food

NAV555 garantisce le **migliori performance di trasformabilità** nella filiera alimentare. Questa varietà ha tutta la qualità necessaria per produrre una soia che possa garantire **alti livelli proteici, bassi valori anti-nutrizionali** e caratteristiche funzionali adatte alla **trasformazione in farine** di estrazione non chimica e in testurizzati.



○ Feed

I bassi fattori anti-nutrizionali e gli elevati livelli proteici (fino a 48% su SS) conferiscono a NAV555 la **migliore efficienza nutrizionale**, rendendola molto adatta ai **prodotti destinati alla zootecnia più evoluta** come ad es. acquacoltura, avicoltura, suinicoltura nelle prime fasi di allevamento, vacche da latte in picco di lattazione, etc..



○ Bio

La genetica NAV® permette di ottenere **prodotti biologici ad alto contenuto proteico** limitando le lavorazioni ai soli interventi meccanici, evitando l'estrazione con solventi chimici non ammessi nella filiera biologica. In questo contesto il tenore proteico e le caratteristiche qualitative di partenza della granella di soia sono i fattori che determinano la qualità del prodotto finale.



L'innovazione delle proteine vegetali



PRIMI IN EUROPA!

NAV555

Il nuovo riferimento per filiere proteiche del feed e del food

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE

- Gruppo di maturità: 1
- Colore dell'ilo: marrone
- Eccellente potenziale produttivo ed ampia adattabilità
- Buona agronomia e sanità di pianta
- Tolleranza SNC
(nematode cisticolo della soia)

TECNOLOGIA NAV®

- Contenuto proteico: 45 - 48% su SS**
- Ridotti livelli di stachiosio /raffiniosio (<1%)
fattori anti-nutrizionali non termolabili
- Nuovo riferimento della sostenibilità delle proteine vegetali (proteine/HA)
- Elevata efficienza di trasformazione

SOLUZIONI per la difesa e la nutrizione

BISMARK E SIRTAKI*

Contenimento completo della flora infestante



- Bismark grazie alla sua speciale formulazione in sospensione acquosa di microcapsule e al rapporto equilibrato fra i principi attivi, è **perfettamente selettivo e assicura elevati livelli di efficacia**
- Sirtaki ideale per interventi anche in **post-emergenza**
- Grazie all'ampio spettro d'azione, **controllano efficacemente sia le infestanti graminacee che dicotiledoni**

*I prodotti sono ideali per l'applicazione in pre-emergenza

NUTEX POWER

Apparato radicale più forte con la formazione di noduli radicali attivi



- Fisiostimolatore che apporta batteri della rizosfera.
- Massimizza l'assimilazione di fosforo e potassio bloccati nel terreno.
- Incremento della nodulazione e aumento della capacità di assorbimento degli elementi nutritivi immobilizzati.

* il prodotto può essere miscelato con le applicazioni di diserbo pre-emergenza

BRIXTON

Il fuoriclasse dei graminicidi

- Formulazione innovativa pronta all'uso con coformulante incluso che **migliora l'assorbimento del principio attivo**.
- **Controlla** efficacemente tutte le foglie **graminacee infestanti**.
- Tempo di carenza **ottimale** anche per essere utilizzato **sui secondi raccolti**.



Prime foglie vere



La trifogliata



3a trifogliata

MATACAR FL E AGUADEMAYO

Soia protetta dagli acari e più performante

- Unico passaggio per il controllo di **ragnetto rosso** e azione **biostimolante**.
- **Effetto antistress ambientali**: siccità, salinità e caldo.
- Garantisce un'efficace **stimolazione dei processi di crescita** e **ottimizza la resa produttiva** garantendo i parametri produttivi del raccolto.



SPARVIERO

Quando è necessario controllare la Cimice Asiatica

- **Rapida azione abbattente**.
- **Efficace e persistente**.
- Formulazione microincapsulata innovativa **MICRO-PLUS**.

BLACKJAK BIO

Il maggior sviluppo della coltura porta più produzione

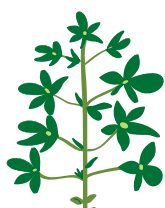
- **Effetto radicante e azione rinverdente** visibile dopo pochi giorni.
- **Azione di promozione della crescita delle foglie e dello stelo**.
- **Contrasto agli effetti negativi** dei trattamenti erbicidi.



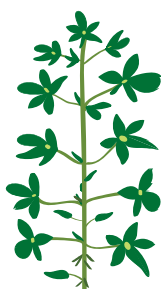
MARVITA STARFIX

Nutrire la soia con maggiore efficienza di utilizzo dell'azoto

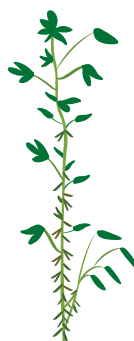
- Fisiostimolatore che apporta batteri azotofissatori e azoto trasformatori.
- Ottimizzazione delle concimazioni organiche e minerali di fondo durante tutto il ciclo di crescita.
- Trasformazione rapida dei residui colturali e biodigestati per l'incremento della disponibilità nutrizionale.



Fioritura



Sviluppo baccelli



Formazione e completamento del seme



Maturazione completa dei baccelli



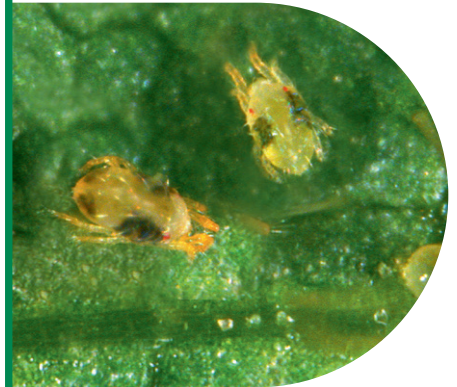
I NEMICI della soia



ACARI

○ Ragnetto Rosso (*Tetranychus urticae*) e Giallo (*Panonychus spp.*, *Eotetranychus spp.*)

Sono tra i più pericolosi fitofagi della soia. Gli attacchi sono frequenti in estate (già a partire da giugno), complice anche la scarsa piovosità. I ragnetti infestano la pagina inferiore della foglia e certe volte, anche i baccelli. I danni si manifestano con intense depigmentazioni delle pagine fogliari, che causano disseccamenti con precoci cadute delle stesse. In pieno campo questo fitofago è in grado di compiere 8-12 generazioni ogni anno.



INSETTI

○ Cimice (*Nezara viridula* e *Halyomorpha halys*)

La cimice è un insetto polifago, dotata di apparato pungente-succhiante con cui inietta liquidi tossici. Le punture si evidenziano con necrosi localizzate, disseccamenti ed aborto dei semi.

Le fasi successive alla formazione baccello sono quelle in cui gli effetti sono in grado di generare le perdite più importanti e quindi da monitorare con maggior attenzione. Le cimici svernano come adulti e le neanidi compaiono a fine maggio, resistendo poi fino a novembre. In Italia è in grado di compiere 2 generazioni che tendono a sovrapporsi, con danni provocati sia dalle forme giovanili che dagli adulti.



○ Nottue defogliatrici (*Helicoverpa armigera*)

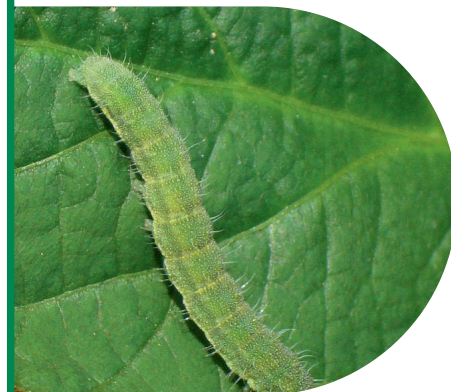
Ci sono infestazioni di soia date da lepidotteri nottuidi *Helicoverpa* (= *Heliothis*) *armigera* e, in minore misura, a *Pyrrhia umbra*. *Helicoverpa armigera* è un nottuido ampiamente diffuso in quasi tutto il mondo. È polifago ed è noto per arrecare consistenti danni alle coltivazioni di mais e di cotone e, soprattutto nelle aree mediterranee, di pomodoro, carciofo, cucurbitacee. In Italia l'insetto è stato segnalato nelle regioni



del nord. Si sviluppa su diverse specie coltivate e spontanee. I danni sono causati dalle larve che compiono erosioni sulle foglie, facendo gallerie corte ed irregolari nei fusti erbacei e nei baccelli. Alle nostre latitudini, l'insetto è in grado di compiere una o due generazioni all'anno, con svernamento nel terreno allo stadio di crisalide. I voli si registrano in media tra maggio e luglio ed eventualmente anche a fine agosto-settembre.

○ Piralide defogliatrice (*Udea ferrugalis*)

Lepidottero polifago, infesta piante spontanee, piante orticole (insalate, radicchi, sedano, cardo, ecc..) e piante industriali quali soia e barbabietola. L'adulto è una piccola farfalla di colore giallo - bruno. Le larve sono di colore verdognolo, con capo giallastro. Il danno si manifesta sulle foglie ed è determinato dall'azione trofica delle larve che rodono la pagina inferiore scheletrizzandola. L'adulto compie più generazioni all'anno (quattro). In caso di presenza di una massiccia quantità di larve si eseguono trattamenti impiegando formulati commerciali a base di piretroidi, esteri fosforici, purché registrati su soia.



○ Vanessa del cardo (*Cynthia cardui*)

Lepidottero diffuso globalmente. Le larve occasionalmente possono attaccare la soia. Esse divorano gran parte del lembo fogliare rispettando solo le nervature più grosse. Solitamente si trovano nelle parti perimetrali degli appezzamenti, in prossimità degli incolti. Nei casi più gravi le piante vengono scheletrizzate.



MALATTIE FUNGINE

○ Cancro dello stelo (*Diaporthe phaseolarum* var. *caulivora*)

L'agente del cancro dello stelo è il fungo *Diaporthe phaseolarum* var. *caulivora*, la cui forma imperfetta è *Phomopsis sojae*. La sintomatologia è ben identificabile per le lesioni cancerose, di colore rossastro, localizzate in corrispondenza delle cicatrici del picciolo fogliare. Le lesioni si localizzano normalmente alla base della pianta e non superano mai i primi 6-8 nodi. Il periodo di maggiore suscettibilità è da V3 a R6. Le condizioni per lo sviluppo del fungo sono: la sua presenza in coltivazioni precedenti, temperature di 20°-22°C, umidità elevata. Tra le profilassi da adottare: seme sano certificato, avvicendamenti colturali ampi, varietà tolleranti ed epoche di semina.



○ Avizzimento dello stelo e dei baccelli

(*Diaporthe phaseolarum var. sojae*)

È questa una sindrome che si trova frequentemente su soia, soprattutto in una fase avanzata del ciclo colturale, quando le piante iniziano la maturazione. L'agente del cancro dell'avizzimento dello stelo e dei baccelli è il fungo *Diaporthe phaseolarum var. sojae*. La sintomatologia è spesso confusa con il cancro dello stelo. In realtà, esistono elementi distintivi. Per prima cosa gli organi colpiti: qui vengono colpiti anche semi e baccelli. Le condizioni per lo sviluppo e la profilassi sono del tutto simili a quella del cancro dello stelo, ma in particolari situazioni di stress di carenze nutrizionali (soprattutto potassio) o carenze idriche i danni sulla produzione possono essere consistenti.



○ Marciume (*Phytophthora megasperma var. sojae*)

È una delle più gravi e distruttive malattie della soia ed è legata a condizioni di elevata e persistente umidità del terreno. Agente della malattia è la *Phytophthora megasperma var. sojae*, il fungo che richiede per crescere, riprodursi e diffondersi grandi volumi di acqua e temperature tra i 25° e i 28°C. Se l'attacco è precoce, le piante avvizziscono e muoiono rapidamente; più lento e non sempre letale è invece l'attacco su piante adulte. Le zoospore, raggiunte le radici, penetrano nei tessuti radicali e successivamente sullo stelo, formando lesioni brunastre. Alla gravità della malattia concorrono spesso altri funghi, quelli del marciume radicale (*Pythium*, *Fusarium*, *Rhizoctonia*). Per il controllo ci si affida alle varietà resistenti.



○ Rizottoniosi (*Rhizoctonia solani*)

La forma più comune di rizottoniosi è quella che si manifesta come cancro bruno-violaceo della radice e dello stelo. Il patogeno responsabile della malattia è un microrganismo comune nel terreno, *Rhizoctonia solani*, il cui sviluppo è favorito da condizioni climatiche caldo-umide. Sono più frequenti gli attacchi nel primo periodo vegetativo e normalmente sono colpite le piante a chiazze dove c'è ristagno idrico. Le misure di controllo sono essenzialmente agronomiche: terreni ben drenati, apporti nutrizionali adeguati e seme sano certificato.



○ Sclerotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*)

La sclerotinia è provocata dal fungo *Sclerotinia sclerotiorum*, un microrganismo polifago, in grado di attaccare oltre la soia, girasole, colza e numerose piante orticole. Il fungo vive nel terreno. I sintomi compaiono di norma nello stadio compreso tra la piena fioritura e l'inizio della formazione dei baccelli. Il sintomo più tipico di questa malattia è la presenza sulle parti di pianta colpite dal fungo di sclerozi scuri, duri e ricoperti da un micelio bianco. Le lesioni marcescenti impediscono il trasporto dell'acqua e delle sostanze nutritive alle foglie, con conseguente disseccamento. La sclerotinia colpisce con maggiore frequenza la soia coltivata in zone umide ed è favorita da abbassamenti



termici. Le misure di difesa sono di tipo agronomico: ampie rotazioni, riduzione degli stress, scelta di seme sano certificato, investimenti adeguati e controllo delle infestanti, ricordando che *Chenopodium spp.* e *Amaranthus spp.* possono essere piante ospite del fungo.

○ **Peronospora** (*Peronospora manshurica*)

L'agente responsabile è *Peronospora manshurica*, il periodo di maggiore sensibilità delle piante è in fase da V3 a R1.

Pur essendo la malattia oramai largamente diffusa, i danni che arreca non sono mai stati tali da giustificare una lotta diretta; valgono le buone pratiche agronomiche sopracitate.



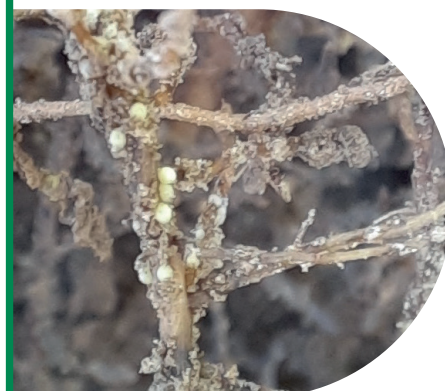
NEMATODI

○ **Nematode della soia** (*Heterodera glycines*)

Heterodera glycines è un nematode endoparassita sedentario appartenente all'ordine dei *Tylenchida*, famiglia *Heteroderidae*. La soia è l'unica coltura di importanza economica attaccata pesantemente da questo parassita che risulta essere il più dannoso di questa Leguminosa in tutto il mondo.

Le uova rappresentano la forma di diffusione e resistenza. Queste schiudendosi in presenza della pianta ospite liberano le larve di seconda età che penetrano nelle radici. Sulla superficie delle radici infette sono riconoscibili le piccole cisti gialle o marroni.

I sintomi della malattia si manifestano nelle forme iniziali più lievi attraverso cali di produzione di difficile interpretazione (senza sintomi evidenti) mentre nei casi più gravi si manifestano con forti ingiallimenti fino ad anche moria delle piante soprattutto nelle prime fasi di sviluppo. La migliore pratica utilizzabile oggi oltre alle rotazioni colturali è la scelta di varietà con tolleranza ai nematodi (SCN).



Soia di SECONDO RACCOLTO

I vantaggi della coltivazione della soia come coltura intercalare sono molteplici.

- Rotazione e interruzione colturale ed accesso al pagamento di base.
- **Tra le migliori rese colturali nelle varie situazioni di semina**, dalle raccolte dei trinciati fino alle trebbiature dell'orzo e poi del frumento.
- **Ampia gamma di classi di maturità**, con cui scegliere per ogni areale la varietà che meglio si adatta ad ogni singola situazione agronomica.



ACCORTEZZE IN RELAZIONE ALLE CONDIZIONI CLIMATICHE:

- Utilizzare un **seme certificato di comprovata alta qualità**, vincolante per l'accesso all'aiuto accoppiato.
- Limitare il più possibile il periodo tra raccolta della coltura precedente e semina.
- Tenere conto degli **elevati tassi di evapotraspirazione** del terreno nella definizione della profondità di semina.
- Valutare attentamente le semine nei momenti più torridi dell'estate in funzione delle disponibilità idriche.
- La **densità di semina** in virtù del ciclo deve venir incrementata dal 10 al 20%.



Ogni giorno, coltiviamo il FUTURO.

Siamo orgogliosi di essere a fianco dell'agricoltura con il nostro lavoro, fatto con competenza, tecnica, passione ed indipendenza. In Sipcarn coltiviamo in tutte le fasi delle nostre attività i valori di libertà, dedizione, disciplina e innovazione.



METTIAMO IN CAMPO PER TE



Presenza sul territorio

Con la nostra organizzazione tecnica e commerciale siamo vicini ai nostri clienti e alle aziende agricole collaborando assieme a loro per rispondere alle esigenze dell'agricoltura italiana.



Sviluppo Formulazioni

Nei nostri laboratori studiamo e testiamo nuove formulazioni per facilitare l'applicazione dei nostri prodotti nel rispetto dell'ambiente e della sicurezza per l'utilizzatore.



Ricerca e sviluppo

Un team di Ricerca e Sviluppo dedicato sperimenta e sviluppa sul territorio nazionale le soluzioni più adeguate per la protezione e la nutrizione delle colture.



Produzione e logistica

I nostri stabilimenti sono altamente automatizzati. Negli ultimi anni abbiamo investito nelle nuove tecnologie logistiche per assicurare ai nostri clienti una gestione sempre più razionale dei magazzini.



Quest'anno vogliamo focalizzare la nostra comunicazione sull'importanza dell'apparato radicale delle colture, la cui funzionalità ottimale è il punto di partenza per un eccellente raccolto

Marco Merlano
Direttore generale Sipcarn Italia

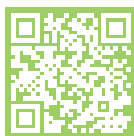




UNA DISTRIBUZIONE CAPILLARE IN TUTTA ITALIA

In Italia i prodotti di Sipcam sono disponibili presso le rivendite di tutto il territorio nazionale.

Il nostro team tecnico-commerciale segue i nostri clienti e gli agricoltori in tutto il processo, dall'acquisto dei mezzi tecnici fino all'applicazione in campo. L'assistenza e la vicinanza ai nostri partner sono per noi valori imprescindibili.



CONTATTA IL TECNICO COMMERCIALE
SIPCAM DELLA TUA ZONA.

Il mondo è la nostra casa



Il network Sipcam Oxon

America

Sipcam Agro Usa

Sipcam Mexico

Sipcam Argentina

Oxon Brasil Defensivos
Agrícolas

Sipcam Canada

Sipcam Chile

Sipcam Nichino Brazil

Sipcam Oxon Cuba

Sipcam Paraguay

Sipcam Agro Solutions

Africa

Inagra Algerie

Sipcam Egypt

Sipcam Inagra Maroc

Sipcam Oxon South Africa


9 siti produttivi


1

di sintesi chimica
in Italia

5

siti di formulazione in Italia,
Spagna, Brasile e Australia

 Paesi con filiali/
partnerships

 Paesi con
distributori



Europe

Sipcam Benelux

Sipcam France

Sipcam Hellas

Sipcam Iberia

Sipcam Inagra

Sipcam Italia

Sipcam Oxon

Sipcam Portugal

Sipcam Rus

Sipcam UK

Sofbey

Asia and Oceania

Sipcam Agro China

Sipcam East Asia

Sipcam Japan

Sipcam Pacific Australia

1 per la lavorazione
delle sementi in Italia

2 di sintesi e formulazione,
appartenenti a
joint ventures

Tabella degli investimenti



NUMERO SEMI PER M ²	INTERFILA			
	45	50	70	75
	DISTANZA IN CM SULLA FILA			
30	7,4	6,7	4,8	4,4
31	7,2	6,5	4,6	4,3
32	6,9	6,3	4,5	4,2
33	6,7	6,1	4,3	4,0
34	6,5	5,9	4,2	3,9
35	6,3	5,7	4,1	3,8
36	6,2	5,6	4,0	3,7
37	6,0	5,4	3,9	3,6
38	5,8	5,3	3,8	3,5
39	5,7	5,1	3,7	3,4
40	5,6	5,0	3,6	3,3
41	5,4	4,9	3,5	3,3
42	5,3	4,8	3,4	3,2
43	5,2	4,7	3,3	3,1
44	5,1	4,5	3,2	3,0
45	4,9	4,4	3,2	3,0
46	4,8	4,3	3,1	2,9
47	4,7	4,3	3,0	2,8
48	4,6	4,2	3,0	2,8
49	4,5	4,1	2,9	2,7
50	4,4	4,0	2,9	2,7
51	4,4	3,9	2,8	2,6
52	4,3	3,8	2,7	2,6
53	4,2	3,8	2,7	2,5
54	4,1	3,7	2,6	2,5
55	4,0	3,6	2,6	2,4
56	4,0	3,6	2,6	2,4
57	3,9	3,5	2,5	2,3
58	3,8	3,4	2,5	2,3
59	3,8	3,4	2,4	2,3
60	3,7	3,3	2,4	2,2

Calcola il tuo investimento

$$\text{N}^\circ \text{ Sacchi/ha} = \frac{(\text{N}^\circ \text{ semi/m}^2 \times 10.000)}{(\text{N}^\circ \text{ semi/kg (leggi sul sacco)} \times 22,7)}$$



**SEMINIAMO
LA SOIA**

Visita il sito



SIPCAM ITALIA

Scopri la soia
su sipcam.it



SIPCAM
ITALIA