

KWS INFORMA

N° 40 DICEMBRE 2021

Poste Italiane Spa - Spedizione in Abbonamento Postale - 70%
Dir. Comm.le Business Ferrara n. 37 - Anno 2020 - € 0,25

SEMINARE
IL FUTURO
DAL 1856

KWS



Editoriale

**La sostenibilità
parte con il seme**

pag. 2

Tecnica

**Varietà CR+:
la nuova rivoluzione
in bieticoltura**

pag. 8

Redazionale

**KWS pronta a
raccolgere le sfide
della barbabietola**

pag. 6

Prodotti

**Le varietà di
barbabietola KWS
per il 2022**

pag.11



Giuseppe Noci
Country Manager Sugarbeet

La sostenibilità parte con il seme

A caratterizzare la campagna 2021 sono state sicuramente le alte polarizzazioni, superiori anche a quelle dell'anno precedente.

Per quanto riguarda la produzione in radici ci sono state delle notevoli differenze tra nord e sud Po, dovute principalmente alla disparità di precipitazioni. Nel comprensorio della Romagna e nelle Marche, infatti, dall'inizio dell'anno fino a settembre si sono registrati solo 150 mm contro i 600 mm delle medie stagionali. Nel comprensorio a nord del Po c'è stata una maggiore piovosità e una maggior disponibilità di acqua per l'irrigazione che si è dimostrata anche quest'anno strategica. Questo ha permesso alle aziende agricole che ne hanno fatto uso nei tempi e modi corretti, di avere produzioni in saccarosio da record con PLV vicine ai 4.000 € per ettaro.

L'introduzione nel mercato italiano, da parte di KWS, di nuovo materiale genetico, come le varietà Cercospora plus e il sistema CONVISO® SMART, ha sicuramente contribuito a raggiungere questo importante risultato. Queste nuove varietà sono in grado di adattarsi a condizioni climatiche così difficili ed essere produttive.

Le nuove varietà CR+ come Fiammetta KWS e Giacomina KWS hanno dimostrato di poter fare la differenza grazie alla loro elevata tolleranza alla cercospora e allo stress oltre ad essere altamente produttive. Questo materiale diventa strategico per le raccolte da metà agosto fino a fine campagna grazie alla loro tolleranza sono in grado di continuare ad accumulare saccarosio per un periodo più lungo rispetto al materiale sensibile.

Nella prossima campagna introdurremo due nuove varietà molto attese CR+ tolleranti ai nematodi: Ottavia KWS e Benvenuta KWS che, dai dati ufficiali di Beta, hanno dimostrato di essere da subito produttive in tutte le condizioni.

La selezione genetica rimane la chiave tecnologica per l'agricoltura sostenibile nel futuro e come KWS vogliamo essere un partner affidabile anche per gli agricoltori del futuro. Per questo tra gli obiettivi strategici di KWS troviamo l'Ambizione di sostenibilità 2030 per sottolineare l'impegno per il futuro. Come azienda sementiera ci siamo posti obiettivi ambiziosi e misurabili per sostenere un'agricoltura economicamente redditizia, ecologicamente durevole e socialmente responsabile. Tra questi il continuo miglioramento delle rese sviluppando varietà sempre più tolleranti a malattie e stress, limitando l'uso di pesticidi e risorse agricole. La selezione vegetale innovativa può e svolgerà un ruolo chiave per affrontare con successo e in modo sostenibile le varie sfide.

Il prezzo delle barbabietole per la campagna 2022 è in aumento grazie all'aumento del prezzo dello zucchero in Europa e anche grazie agli aiuti accoppiato di 800 € per ettaro che permettono alla coltura di rimanere competitiva nei confronti delle altre colture. In condizioni di forte siccità la barbabietola ha dimostrato di essere l'unica coltura, dopo quelle autunnali, in grado di garantire un reddito all'agricoltore sia grazie a una sua innata resistenza agli stress climatici sia grazie ad aiuti accoppiati che garantiscono un reddito sicuro al bieticoltore.

Vogliamo augurare a tutti buone semine e confermare l'impegno di KWS Italia da 60 anni al fianco degli agricoltori.

CONVISO®
SMART

HO IL POTERE
di coltivare
una bietola
sostenibile



**Premi il bottone per una produzione
eco-sostenibile.**

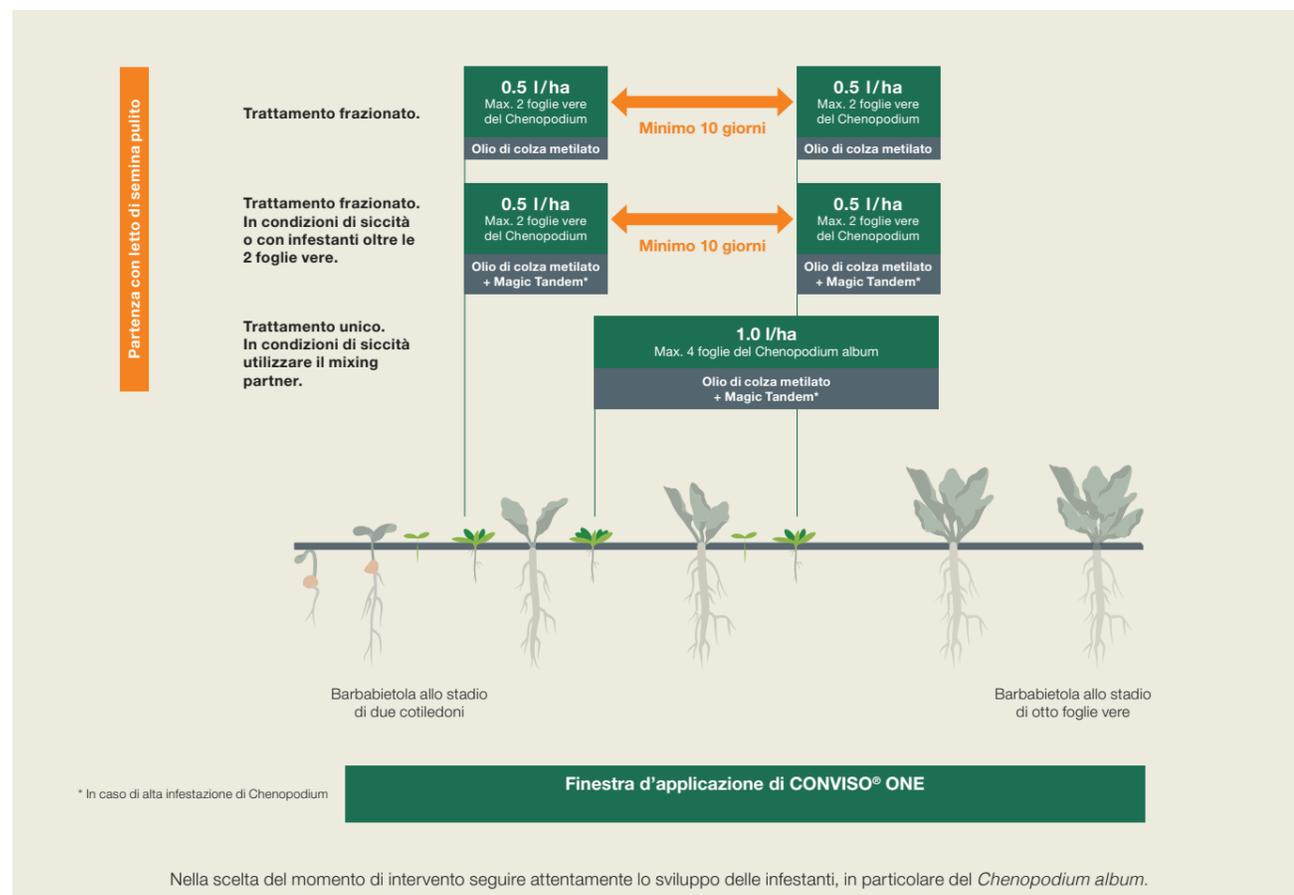
Puoi contribuire alla coltivazione sostenibile della barbabietola da zucchero con solo 2 applicazioni. Ottieni il potere con il seme di barbabietola CONVISO® SMART di KWS e l'erbicida CONVISO® ONE di Bayer.

www.kws.com

**SEMINARE
IL FUTURO
DAL 1856**



Schema per il trattamento con CONVISO® ONE



Vuoi assicurare gratuitamente i tuoi campi CONVISO® SMART in pochi minuti?

Scarica MyKWS App e registra i campi CONVISO® SMART

3 motivi per scaricare ora l'app myKWS



iOS



Android

- 

Assicurazione gratuita
50% di seme gratis in caso di risemina
- 

Consigli agronomici
Manuale CONVISO® SMART
- 

Supporto decisionale
Momento ideale per trattare con CONVISO® ONE



Ordina Online e brinda!

Ordina Online il seme CONVISO® SMART

- Da quest'anno ordina comodamente da casa il seme CONVISO® SMART
- Ricevi in regalo un fusto di ottima birra tedesca!

Come fare:

- 1

Entra nella pagina web
www.kws.com/it/it/ordine


- 2

Seleziona la superficie e le unità SMART KWS che vuoi seminare
- 3

Inserisci i tuoi dati e il numero del patentino per i fitofarmaci
- 4

Scegli il distributore dove andare a ritirare il seme e l'erbicida



Ordina il seme da casa e brinda con la birra omaggio!



SMART BRIGA KWS SMART RENJA KWS SMART DJERBA KWS SMART PERLA KWS

KWS pronta a raccogliere le sfide della barbabietola da zucchero

Le sfide della barbabietola da zucchero non finiscono mai

Per rispondere e contrastare le continue sfide colturali è necessario continuare con lo sviluppo di un'agricoltura innovativa, efficiente e competitiva. La genetica è un formidabile mezzo di innovazione con un ruolo sempre più strategico nel rispondere alle diverse sfide. Per questo motivo KWS sta lavorando costantemente su numerosi obiettivi di miglioramento genetico.

La nuova generazione di varietà tolleranti alla cercospora

Rafforzare la tolleranza alla cercospora è una delle priorità di KWS. In particolare, nell'ambiente italiano, dove la pressione di cercospora è sempre in aumento e i prodotti fitosanitari a disposizione diminuiscono. Possiamo finalmente affermare che è iniziata una nuova era nel controllo della cercospora. Già dalle prossime semine sia in terreni sani che in terreni con nematodi sarà possibile seminare queste nuove varietà.

Le varietà CR+ per il 2022 idonee per terreni sani sono: **FIAMMETTA KWS** la capostipite di questa nuova generazione in grado di offrire tolleranza unita ad elevata produttività.

GIACOMINA KWS la varietà con polarizzazione più elevata.

VIOLA KWS, novità 2022 con ottime performance produttive.

Senza dubbio le varietà CR+ tolleranti ai nematodi erano molto attese e per le semine 2022 vorremmo proporre:

BENVENUTA KWS e **OTTAVIA KWS** le prime varietà CR+ da utilizzare in caso di terreno infestato da nematodi con elevata tolleranza alla cercospora e ottima resa produttiva.

Varietà tolleranti ai nematodi

ELISKA KWS si conferma la varietà di riferimento nei terreni con nematodi. La sua elevata tolleranza nei confronti dello stress estivo garantisce un'elevata produttività anche nei terreni sani. Tra le novità del 2022 troviamo **ORAZIA KWS** con buona tolleranza alla cercospora ed elevato peso è la varietà ideale per gli estirpi precoci.

Varietà tradizionali per terreni sani

Tra le varietà consigliate da BETA, nella serie Base troviamo **ESSENZIA KWS** varietà a peso e tollerante allo stress, e **GREGORIA KWS**, con doppia tolleranza alla rizomania e ottima produttività.

Sistema CONVISO® SMART

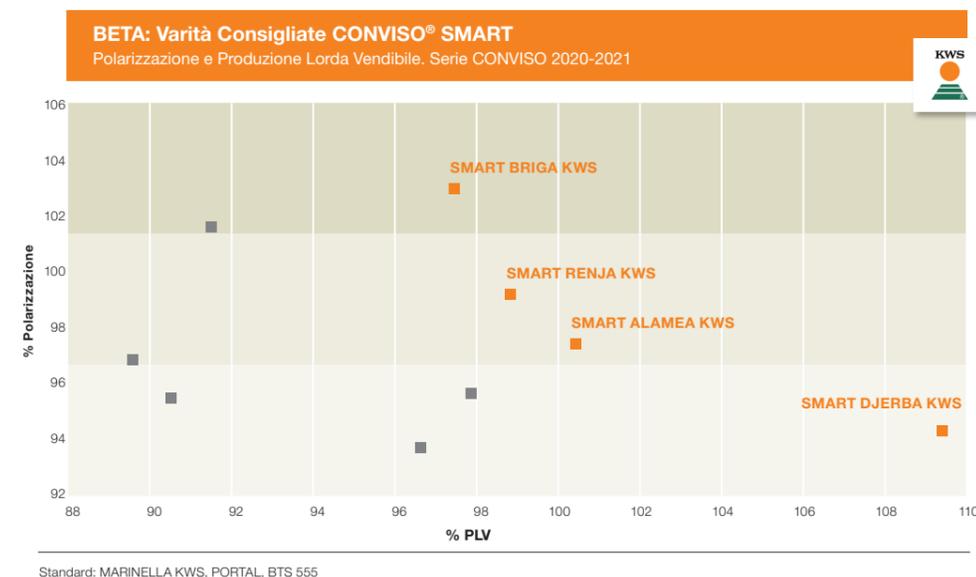
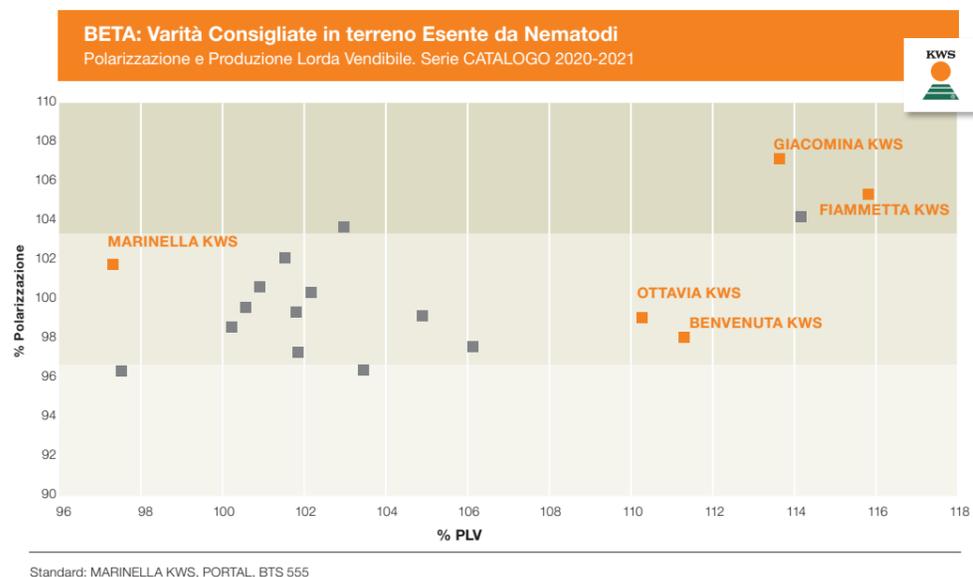
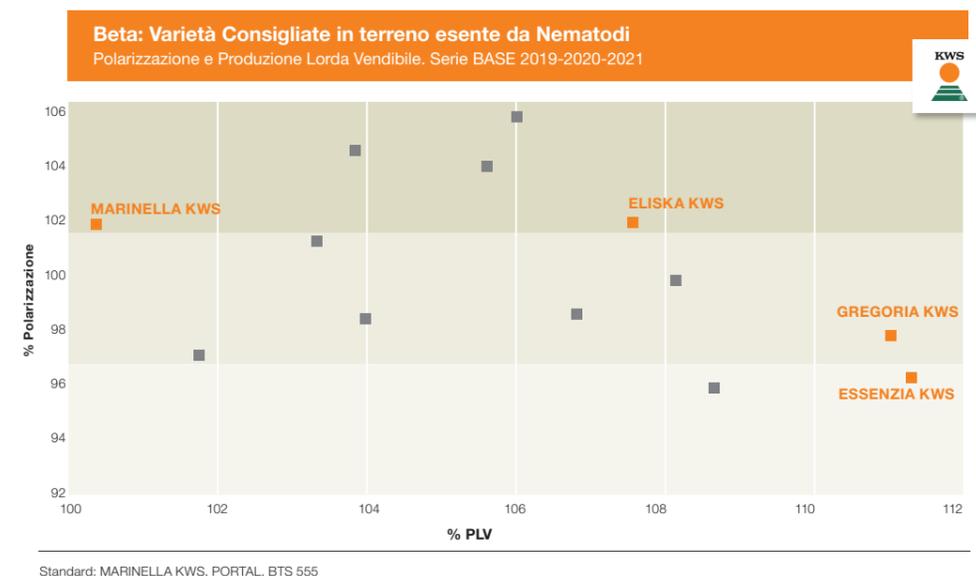
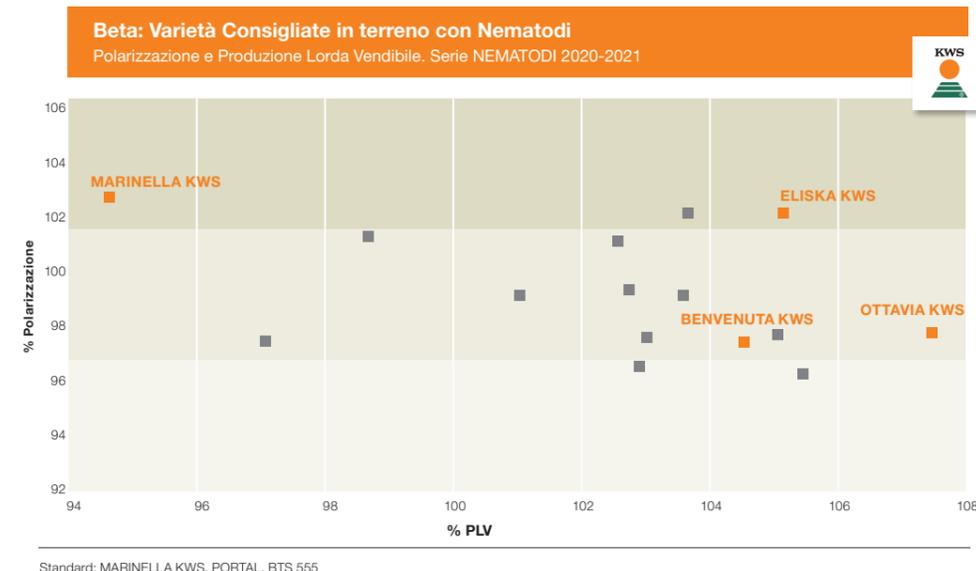
Le varietà **CONVISO® SMART**, tolleranti ad un'erbicida ALS-inibitore in grado di controllare dicotiledoni e graminacee con solo 2 interventi, hanno **semplificato notevolmente la gestione delle malerbe** in bieticoltura, **garantendo la produttività** della coltura. Infatti, come confermano anche i dati di BETA le varietà **CONVISO® SMART**, trattate con lo specifico diserbo, producono quanto le varietà convenzionali, e in caso di elevata infestazione incrementano notevolmente la produzione.

Le varietà proposte per le prossime semine sono:

SMART BRIGA KWS tollerante ai nematodi, in grado di mantenere elevata la polarizzazione per tutta la campagna. **SMART RENJA KWS** nematollerante e adatta ad un estirpo precoce.

SMART DJERBA KWS varietà RZ2, tollerante alla rizomania, idonea ad un estirpo precoce grazie all'elevato peso già da inizio campagna.

SMART PERLA KWS, novità 2022, varietà equilibrata con elevata tolleranza alla cercospora.





Protezione contro la Cercospora



Resa Produttiva

Varietà CR+ (Cercospora Plus): la nuova rivoluzione in bieticoltura

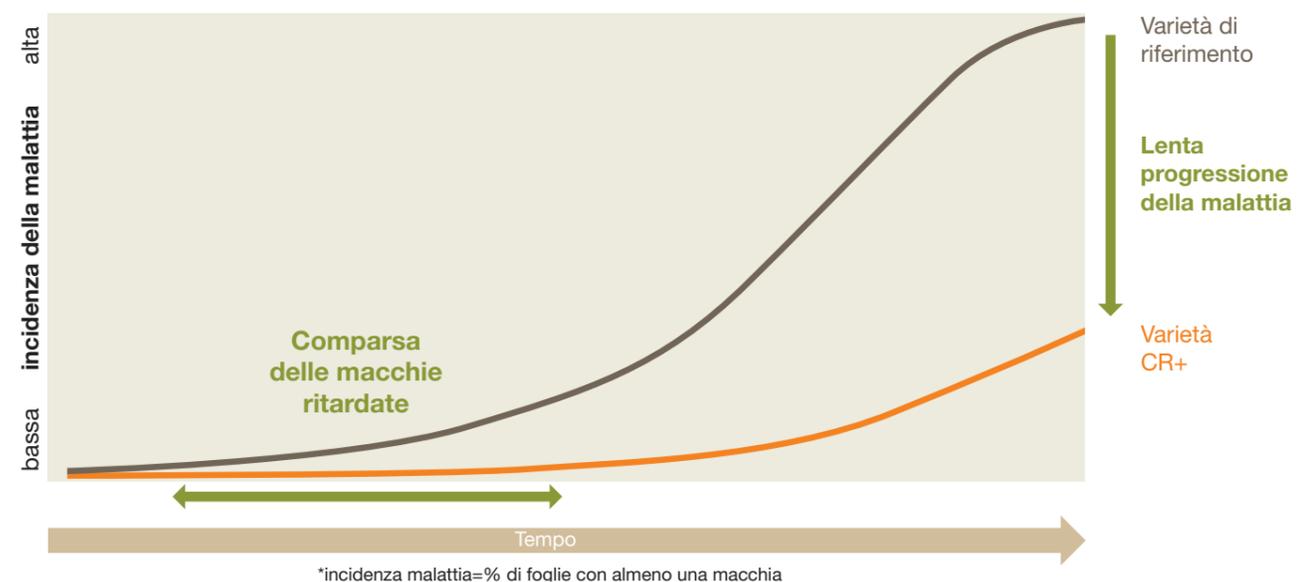
Vuoi aumentare la tua produttività
in modo sostenibile?

In futuro il controllo della Cercospora con prodotti
fitosanitari sarà sempre più difficile.

I fungicidi contro la Cercospora hanno creato
resistenze e l'efficacia dei trattamenti è sempre più
compromessa. Questo, assieme alla revoca di diversi
principi attivi, limita la protezione e può sviluppare
ulteriori resistenze.

Soluzione KWS:

Usa le nuove varietà CR+ :
la risposta genetica per un miglior controllo della
Cercospora aumentando la resa produttiva,
come dimostrato dalle prove di Beta.



RECORD

FIAMMETTA KWS:

la prima varietà CR+ a raggiungere le **20** tonnellate di
saccarosio per ettaro in Italia

20 Agosto 2021



Varietà standard

FIAMMETTA KWS

Riprendi il controllo con le varietà CR+



Un alto livello di protezione



Un'alta performance sia con bassa che alta pressione di Cercospora

Le varietà CR+ mantengono una più forte protezione contro la Cercospora durante tutta la stagione vegetativa più una maggiore performance produttiva.

Questo assicura un futuro migliore nel controllo della Cercospora.

Assicura la tua produttività a lungo termine

L'obiettivo delle CR+ "Foglie sane fino alla raccolta" fa sì che ci sia un nuovo modo di coltivare le barbabietole:

- Permette uno sviluppo non compromesso della barbabietola.
- Riduce l'accumulo di Cercospora per l'anno successivo.



BENVENUTA KWS

- Nematodi
- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora CR+

OTTAVIA KWS

- Nematodi
- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora CR+

Protezione contro la Cercospora



Resa Produttiva

Prima varietà nematodi CR+

- Ottima tolleranza alla cercospora
- Disponibile anche senza trattamenti per semine in biologico



Protezione contro Nematodi e CR+

- Elevata tolleranza alla cercospora
- Per estirpi medio tardivi



BENVENUTA KWS

Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	████	████	████
Peso radici	████	████	████
Polarizzazione	████	████	███
Tolleranza Nematodi	████	████	████
Tolleranza Rizomania	████	████	████
Tolleranza Cercospora	████	████	████
Tolleranza allo Stress	████	████	███
	Precoce	Medio	Tardivo
Estirpo	███	███	███

OTTAVIA KWS

Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	████	████	████
Peso radici	████	████	████
Polarizzazione	████	████	███
Tolleranza Nematodi	████	████	████
Tolleranza Rizomania	████	████	████
Tolleranza Cercospora	████	████	████
Tolleranza allo Stress	████	████	███
	Precoce	Medio	Tardivo
Estirpo	███	███	███

ELISKA KWS

- Nematodi
- Rizomania

ORAZIA KWS

- Nematodi
- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora

GREGORIA KWS

- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora

ESSENZIA KWS

- Rizomania
- Cercospora

Redditizia, buon equilibrio tra peso e polarizzazione

- Elevata PLV con buon equilibrio tra peso radici e polarizzazione
- Ottima produttività sia in terreni infestati da nematodi sia in terreni sani
- Indicata nelle raccolte intermedie



Le varietà nematode per estirpi precoci

- Si distingue per elevato peso in radici
- Buona tolleranza a cercospora e stress
- Elevata PLV sia in terreni sani che infetti



Eccellente produttività e ottima tolleranza a rizomania e cercospora

- Innovativa varietà con doppia protezione contro la rizomania
- Consigliata in terreni con rizomania grave per aumentare la produzione e polarizzazione
- Alta tolleranza alla cercospora



Precoce, alto peso e buona tolleranza alla cercospora

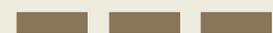
- Ottima produttività unita ad elevata resa in radici
- Alta tolleranza alla cercospora
- Produttiva anche in condizioni di stress



ELISKA KWS

Precoce Medio Tardivo

Estirpo



Caratteristiche Bassa Media Elevata

PLV



Peso radici



Polarizzazione



Tolleranza Nematodi



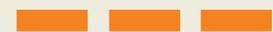
Tolleranza Rizomania



Tolleranza Cercospora



Tolleranza allo Stress



ORAZIA KWS

Precoce Medio Tardivo

Estirpo



Caratteristiche Bassa Media Elevata

PLV



Peso radici Medio



Polarizzazione



Tolleranza Nematodi



Tolleranza Rizomania



Tolleranza Cercospora



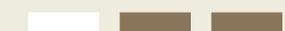
Tolleranza allo Stress



GREGORIA KWS

Precoce Medio Tardivo

Estirpo



Caratteristiche Bassa Media Elevata

PLV



Peso radici



Polarizzazione



Tolleranza Rizomania



Tolleranza Cercospora



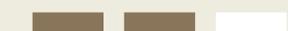
Tolleranza allo Stress



ESSENZIA KWS

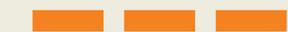
Precoce Medio Tardivo

Estirpo



Caratteristiche Bassa Media Elevata

PLV



Peso radici



Polarizzazione



Tolleranza Rizomania



Tolleranza Cercospora



Tolleranza allo Stress



VIOLA KWS

- Rizomania
- Cercospora CR+

GIACOMINA KWS

- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora CR+

FIAMMETTA KWS

- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora CR+

Protezione contro la Cercospora



Resa Produttiva

Protezione e produttività

- Elevata PLV in tutte le raccolte
- Sanità fogliare elevata
- Indicata per estirpi intermedi



Produttività e tolleranza alla cercospora assicurata

- Nuova generazione di varietà tollerante alla cercospora
- Produzioni elevate di saccarosio
- Elevata polarizzazione anche a fine campagna



Precoce, produttiva con ottima tolleranza alla cercospora

- Ottima risposta ai trattamenti per la cercospora
- Produzioni di saccarosio elevate per tutta la campagna
- Varietà idonea per arrivare a fine campagna con ottima PLV

VIOLA KWS

Precoce Medio Tardivo

Estirpo	████	████	████
---------	------	------	------

Caratteristiche Bassa Media Elevata

PLV	████	████	████
-----	------	------	------

Peso radici	████	████	████
-------------	------	------	------

Polarizzazione	████	████	████
----------------	------	------	------

Tolleranza Rizomania	████	████	████
----------------------	------	------	------

Tolleranza Cercospora	████	████	████
-----------------------	------	------	------

Tolleranza allo Stress	████	████	████
------------------------	------	------	------

GIACOMINA KWS

Precoce Medio Tardivo

Estirpo	████	████	████
---------	------	------	------

Caratteristiche Bassa Media Elevata

PLV	████	████	████
-----	------	------	------

Peso radici	████	████	████
-------------	------	------	------

Polarizzazione	████	████	████
----------------	------	------	------

Tolleranza Rizomania	████	████	████
----------------------	------	------	------

Tolleranza Cercospora	████	████	████
-----------------------	------	------	------

Tolleranza allo Stress	████	████	████
------------------------	------	------	------

FIAMMETTA KWS

Precoce Medio Tardivo

Estirpo	████	████	████
---------	------	------	------

Caratteristiche Bassa Media Elevata

PLV	████	████	████
-----	------	------	------

Peso radici	████	████	████
-------------	------	------	------

Polarizzazione	████	████	████
----------------	------	------	------

Tolleranza Rizomania	████	████	████
----------------------	------	------	------

Tolleranza Cercospora	████	████	████
-----------------------	------	------	------

Tolleranza allo Stress	████	████	████
------------------------	------	------	------



SMART RENJA KWS

- Nematodi
- Rizomania



SMART BRIGA KWS

- Nematodi
- Rizomania
- Cercospora



SMART DJERBA KWS

- Cercospora
- Rizomania RZ 2.0



SMART PERLA KWS

- Rizomania
- Cercospora



I'VE GOT THE POWER

Tollerante all'innovativo diserbo **CONVISO® ONE**, precoce, alto peso

- Varietà CONVISO® SMART
- Da utilizzare in caso di terreni infestanti da nematodi
- Adatta ad un estirpo medio-precoce



Varietà equilibrata con ottime produzioni in tutti gli estirpi

- Tollerante all'innovativo diserbo CONVISO® ONE
- Da utilizzare in caso di terreni infestanti da nematodi
- Elevate polarizzazioni anche a fine campagna



Diserbo facile e sicuro, precoce, alto peso

- Varietà CONVISO® SMART
- Tolleranti all'innovativo diserbo CONVISO® ONE



Tollerante all'innovativo diserbo **CONVISO® ONE** e alla Cercospora

- Varietà CONVISO® SMART
- Elevata tolleranza alla Cercospora
- Ideale per estirpi medio-tardivi



SMART RENJA KWS

	Precoce	Medio	Tardivo
Estirpo	■	■	□
Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	■	■	□
Peso radici	■	■	■
Polarizzazione	■	■	□
Tolleranza Rizomania	■	■	□
Tolleranza Cercospora	■	□	□
Tolleranza allo Stress	■	■	□
Tolleranza Nematodi	■	■	■
Tolleranza CONVISO® ONE	■	■	■

SMART BRIGA KWS

	Precoce	Medio	Tardivo
Estirpo	■	■	■
Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	■	■	■
Peso radici	■	■	□
Polarizzazione	■	■	■
Tolleranza Rizomania	■	■	□
Tolleranza Cercospora	■	■	□
Tolleranza allo Stress	■	■	■
Tolleranza Nematodi	■	■	■
Tolleranza CONVISO® ONE	■	■	■

SMART DJERBA KWS

	Precoce	Medio	Tardivo
Estirpo	■	■	□
Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	■	■	□
Peso radici	■	■	■
Polarizzazione	■	□	□
Tolleranza Rizomania	■	■	■
Tolleranza Cercospora	■	■	□
Tolleranza allo Stress	■	■	□
Tolleranza CONVISO® ONE	■	■	■

SMART PERLA KWS

	Precoce	Medio	Tardivo
Estirpo	□	■	■
Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	■	■	■
Peso radici	■	■	□
Polarizzazione	■	■	□
Tolleranza Rizomania	■	■	□
Tolleranza Cercospora	■	■	□
Tolleranza allo Stress	■	■	■
Tolleranza CONVISO® ONE	■	■	■

Barbabietole da zucchero KWS: proposte per il 2022

Nematode
PROTECT

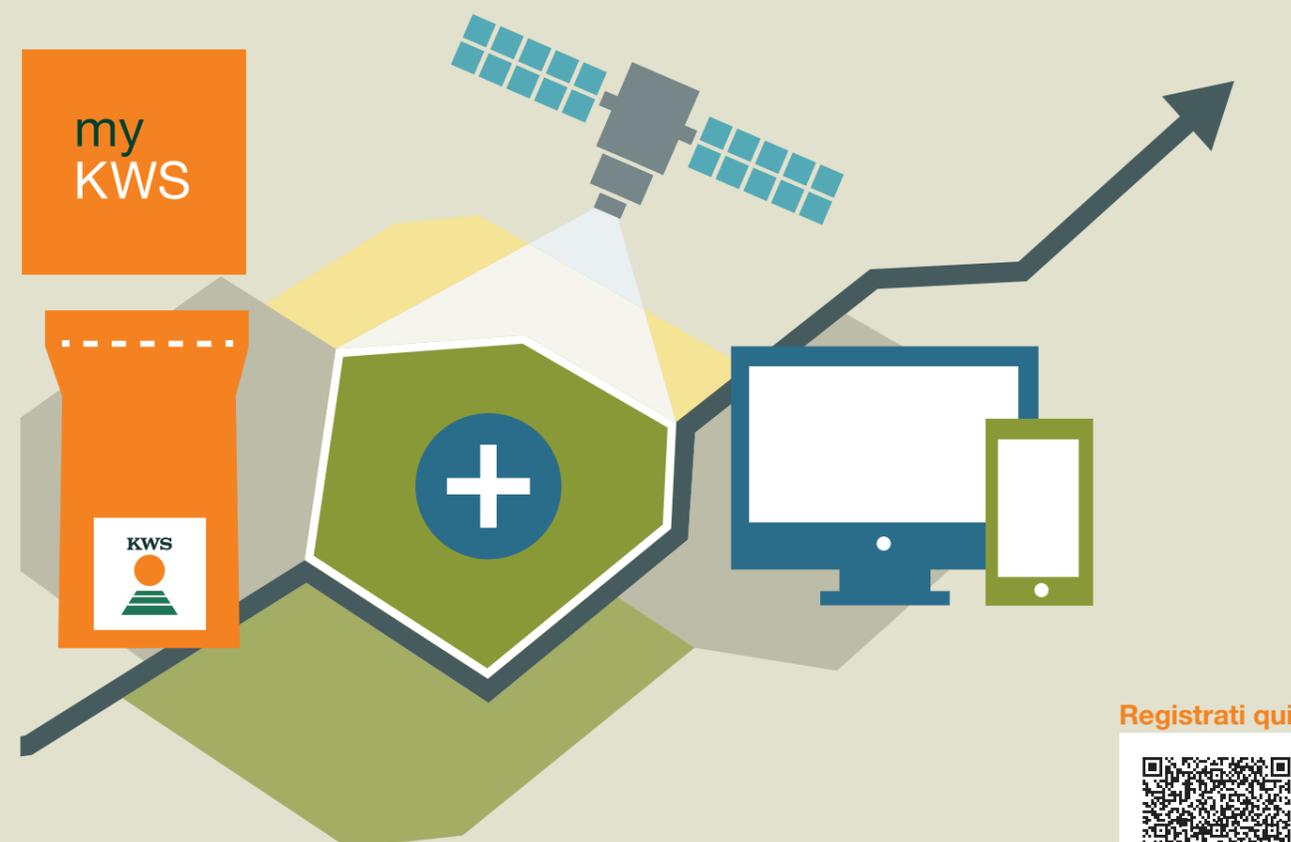
VARIETÀ TOLLERANTI A: NEMATODI, RIZOMANIA E CERCOSPORA

VARIETÀ	TOLLERANZA CERCOSPORA			ESTIRPO		
	Bassa	Media	Alta	Precoce	Medio	Tardivo
ELISKA KWS	■	■	■	■	■	■
ORAZIA KWS 	■	■	■	■	■	■
BENVENUTA KWS 	■	■	■	■	■	■
OTTAVIA KWS 	■	■	■	■	■	■
SMART RENJA KWS 	■	■	■	■	■	■
SMART BRIGA KWS 	■	■	■	■	■	■

VARIETÀ TOLLERANTI A: RIZOMANIA E CERCOSPORA

VARIETÀ	TOLLERANZA CERCOSPORA			ESTIRPO		
	Bassa	Media	Alta	Precoce	Medio	Tardivo
ESSENZIA KWS	■	■	■	■	■	■
GREGORIA KWS	■	■	■	■	■	■
VIOLA KWS 	■	■	■	■	■	■
FIAMMETTA KWS	■	■	■	■	■	■
GIACOMINA KWS	■	■	■	■	■	■
SMART DJERBA KWS 	■	■	■	■	■	■
SMART PERLA KWS  	■	■	■	■	■	■

EPD Tutte le varietà KWS sono trattate con la tecnologia EPD, per garantire un'emergenza rapida ed omogenea delle piante.



Registrati qui:



“myKWS, la Tecnologia al tuo Servizio”

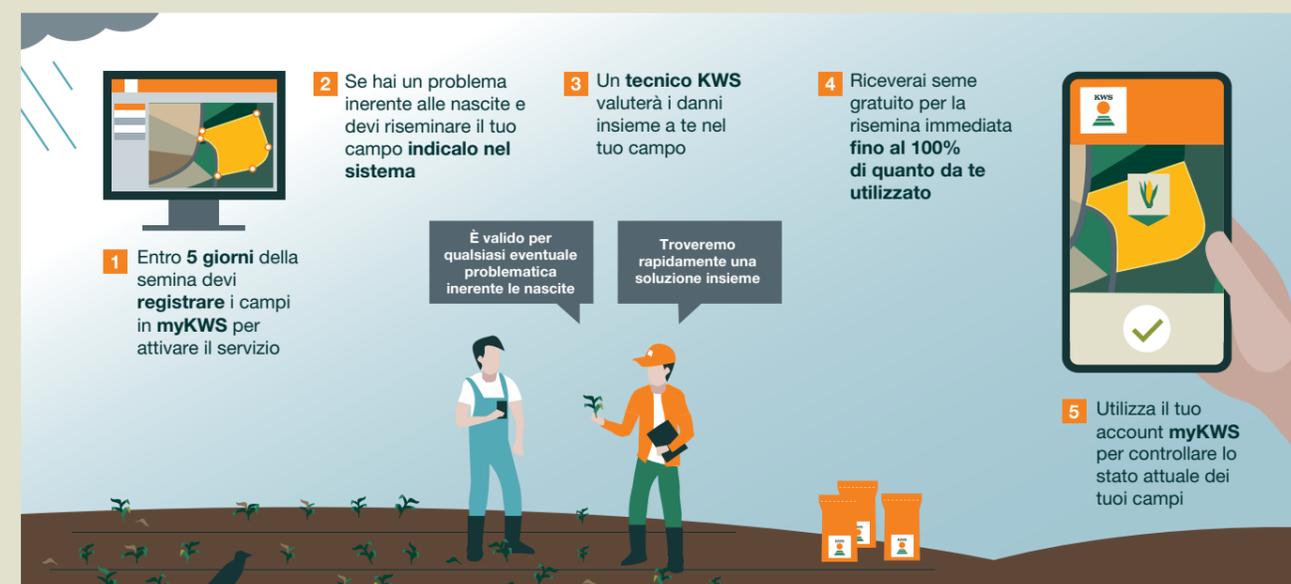
Scopri adesso uno dei tanti strumenti gratuiti in myKWS, il SEED SERVICE



Proteggiti dalle di risemine con KWS

Proteggiti dalle risemine, registra i tuoi campi di mais, soia, sorgo, girasole e colza in myKWS entro 5 giorni dalla semina.

Per qualsiasi eventuale problematica inerente le nascite contatta il nostro tecnico, potrai concordare la fornitura di seme gratuito per la risemina immediata fino al 100% di quanto da te utilizzato.



Dr. Giuseppe Noci
Responsabile commerciale
cell. +39 335 7776595
giuseppe.noci@kws.com

Dott.ssa Chiara De Lucchi
Responsabile AgroService
cell. +39 342 1260366
chiara.delucchi@kws.com

KWS ITALIA S.P.A.
Via Secondo Casadei, 8
Zona ind.le Villa Selva
47122 Forlì (FC)
tel. +39 0543 474611
fax +39 0543 474633
info_italia@kws.com
www.kws.it

KWS informa Pubblicazione semestrale
Registrazione Tribunale di Bologna n. 7214 del 09/04/2002
Direttore responsabile: Giuseppe Noci

Redazione:
KWS Italia S.p.A. - via Secondo Casadei, 8 - 47122 Forlì (FC)

Editore: EDISAI S.r.l. - via Goretti, 88 - 44100 Ferrara
Stampa: SATE S.r.l. - via Goretti, 88 - 44100 Ferrara
Tassa riscossa - Taxe Percue

Tutti i diritti sono riservati; nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata o trasmessa in nessun modo o forma, sia essa elettronica, elettrostatica, fotocopia, ciclostile, senza il permesso scritto dell'editore. Questo fascicolo contiene pubblicità inferiore al 50%.