





**Giuseppe Noci**  
Country Manager Sugarbeet

## Innovazione per il futuro della barbabietola

La campagna di raccolta della barbabietola 2022 è finita in anticipo ed è già tempo di fare delle riflessioni e di pensare alla prossima campagna.

A livello climatico quest'annata si è distinta per alcuni caratteri di eccezionalità come prosecuzione di una condizione già evidenziata nel 2021. Infatti, l'intero anno 2021 è risultato il quinto più secco dal 1949, dietro a 2015, 2017, 1983 e 2003. Peggio ha fatto il 2022 partito con una primavera secca e fredda con temperature sotto la media stagionale, che hanno rallentato parecchio il risveglio vegetativo, mentre maggio ha invertito la tendenza, ponendosi ben 2,4°C sopra la media.

L'estate 2022 è stata una continua ondata di calore, e il mese di giugno è stato il secondo più caldo della storia, dopo il 2003, con circa +2,5°C dalla media, con tendenza in aumento per luglio con una prima decade a +2,1°C, una seconda decade a +3,1°C finendo con una terza superiore +4,3°C rispetto alla norma. Allo stesso tempo la tendenza siccitosa non solo è proseguita, ma si è anche aggravata.

KWS, come azienda sementiera con 166 anni di esperienza, che da sempre lavora per migliorare la produttività e la redditività della coltivazione della barbabietola, si trova impegnata in prima linea a dare delle risposte al cambiamento climatico, introducendo nel mercato varietà che riescano a superare questi sbalzi termici e lunghi periodi di siccità. In questi anni difficili grazie alla stazione di ricerca di Monselice; la più grande nel mondo dopo quella di Einbeck (Germania), abbiamo individuato delle genetiche che riescono ad affrontare meglio gli stress climatici.

Tra le numerose innovazioni introdotte grazie alle tante prove effettuate da KWS nei propri centri di ricerca è stato possibile introdurre nel mercato italiano numerose tolleranze quali Rizomania e Nematodi, che sono una sorta di assicurazione, EPD che permette un'emergenza rapida ed uniforme, alla rivoluzione nel campo del diserbo con il sistema CONVISO® SMART e da ultimo l'innovativa genetica CR+.

La ricerca in KWS non si ferma ai problemi del passato, siamo pronti a nuove sfide, principalmente oggi per contrastare gli stress abiotici con varietà tolleranti al cercostress che riescano ad essere competitive in questo nuovo contesto climatico.

La produttività rimane sempre il punto principale della selezione, la scelta delle varietà produttive e tolleranti alle malattie fungine come le CR+ sono l'unica strada percorribile per contrastare la diminuzione di fungicidi ammessi per il controllo della cercospora. Tutto l'areale bieticolo è interessato a questa problematica, le varietà CR+ non sono l'unico modo per controllare la malattia, occorre infatti seguire un corretto piano di trattamenti per avere il massimo di sanità fogliare e produttività, oltre che ad evitare futuri problemi di resistenza.

La scelta delle varietà per la semina 2023 è uno dei primi passi e tra i più importanti per la coltivazione della barbabietola da zucchero. KWS offre delle varietà a tripla tolleranza rizomania/nematodi/CR+, come BENVENUTA KWS e OTTAVIA KWS, oltre che alle varietà tolleranti a rizomania e CR+ FIAMMETTA KWS, GIACOMINA KWS e VIOLA KWS, le quali sono garanzia di buoni risultati avendo la possibilità di avere un bietolaio con foglie verdi fino alla raccolta.

Per i bieticoltori che vogliono scegliere la semplificazione e l'efficienza nel diserbo c'è a disposizione il sistema CONVISO® SMART con ben 5 varietà KWS SMART.

Vogliamo aiutare i nostri agricoltori a realizzare tutto il loro potenziale con seme altamente produttivo. Il nostro supporto vuole assicurare sia oggi che per il futuro una bieticoltura efficiente e sostenibile.



conviso®  
SMART

HO IL CONTROLLO

Il sistema CONVISO® SMART di KWS aiuta a mantenere elevata la produttività della barbabietola



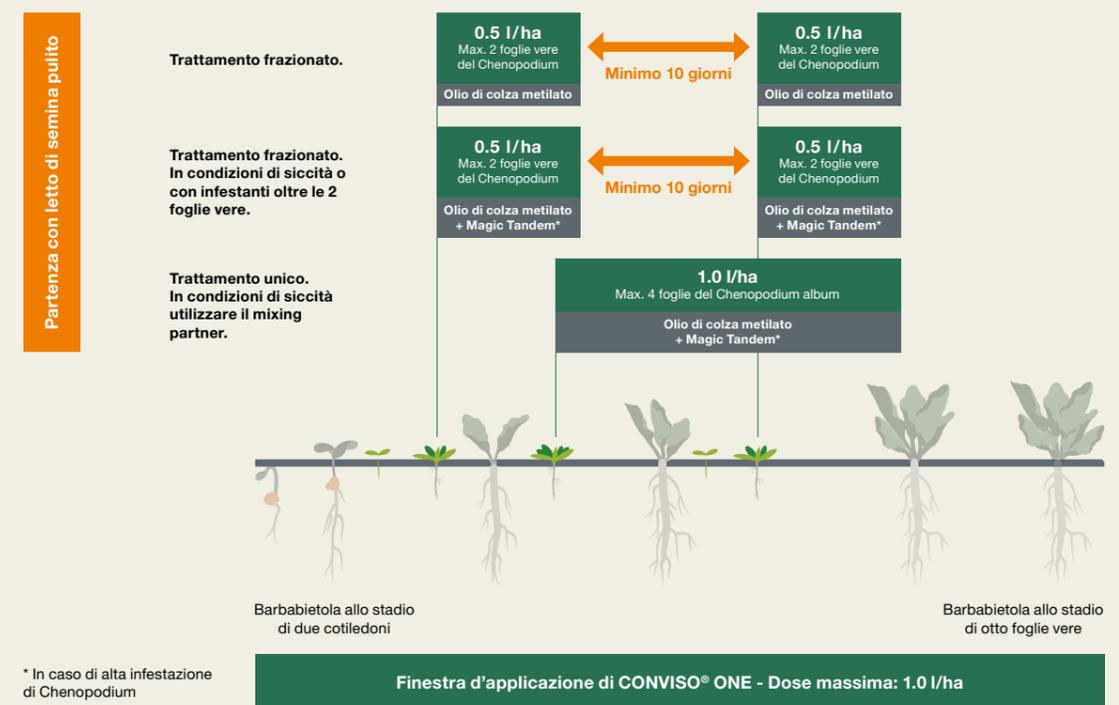
Seme SMART KWS

CONVISO® ONE

In un mondo dove i prodotti per il controllo delle infestanti per la bietola sono sempre meno, CONVISO® SMART riporta una gestione efficiente della barbabietola da zucchero in modo:

**Affidabile, Semplice e Sicuro.**

## Schema per il trattamento con CONVISO® ONE



\* In caso di alta infestazione di Chenopodium

Nella scelta del momento di intervento seguire attentamente lo sviluppo delle infestanti, in particolare del *Chenopodium album*.



## IWM: Gestione integrata delle infestanti

Come implementare le misure di gestione integrata delle infestanti in pratica?

## La rotazione è tutto!

Abbassa il rischio di resistenze **alternando gli erbicidi** con differenti modi d'azione e con la **rotazione culturale**.



- **Usare erbicidi con differenti modi d'azione**
- Massimizzare l'efficacia dell'erbicida con:
  - Dose piena
  - Corretto momento di applicazione
  - Condizioni ottimali di utilizzo
- Evitare l'uso di erbicidi ALS su tutte le colture in rotazione dopo le bietole SMART



- **Mantenere una rotazione culturale diversificata, includendo colture invernali e primaverili**
- Seminare colture di copertura per ridurre la pressione di infestanti, fissare l'azoto e ridurre la pressione di nematodi
- Mantenere la coltura competitiva con una densità di semina adeguata e un buon impianto



- Ad aiutare nella gestione integrata delle infestanti c'è anche la meccanica.
- **Massimizzare l'uso di diverse misure meccaniche** per il controllo delle infestanti nella rotazione
  - Partire puliti prima della semina:
    - La lavorazione del terreno > di 10 cm (es. aratura) può ridurre la popolazione infestante
    - La lavorazione superficiale stimola la germinazione delle infestanti, può essere usata nella falsa semina

## Prenota Online e brinda!

### Prenota Online il seme CONVISO® SMART

- Prenota 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](http://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



**Prenota il seme da casa e brinda con la birra omaggio!**



SMART ROSSADA KWS



SMART DJERBA KWS



SMART PERLA KWS





Protezione contro la Cercospora



Resa Produttiva

## Non rinunciare a niente: Protezione + Produttività

Cercare di contrastare la cercospora è sempre stato un obiettivo chiave per i genetisti di KWS. Dopo anni di ricerca è stata sviluppata una nuova fonte di protezione contro il patogeno *cercospora beticola*.

### CR+: una svolta nel controllo della malattia

La nuova generazione di varietà Cercospora plus segue una nuova regola: **un alto livello di tolleranza + un'alta produzione.**



Elevato livello di protezione



Alte produzioni in tutte le condizioni

Le varietà CR+ offrono **nuove possibilità per il controllo della cercospora**. In molti casi i sintomi appaiono più tardi e il livello della malattia è decisamente ridotto.

La combinazione di varietà CR+ con un uso ottimale dei fungicidi permette di minimizzare l'impatto della malattia e ridurre la pressione di cercospora nel tempo. Grazie ad un'apparato fogliare più sano della barbabietola da zucchero, possiamo ottenere rese più elevate nonostante l'attuale pressione della malattia.

### Soluzioni integrate

#### Buone pratiche

Rotazione culturale  
Corretta applicazione



#### Breeding KWS

Varietà CR+



#### Trattamenti

Avvio tempestivo  
Ruotare le sostanze  
attive fungicide

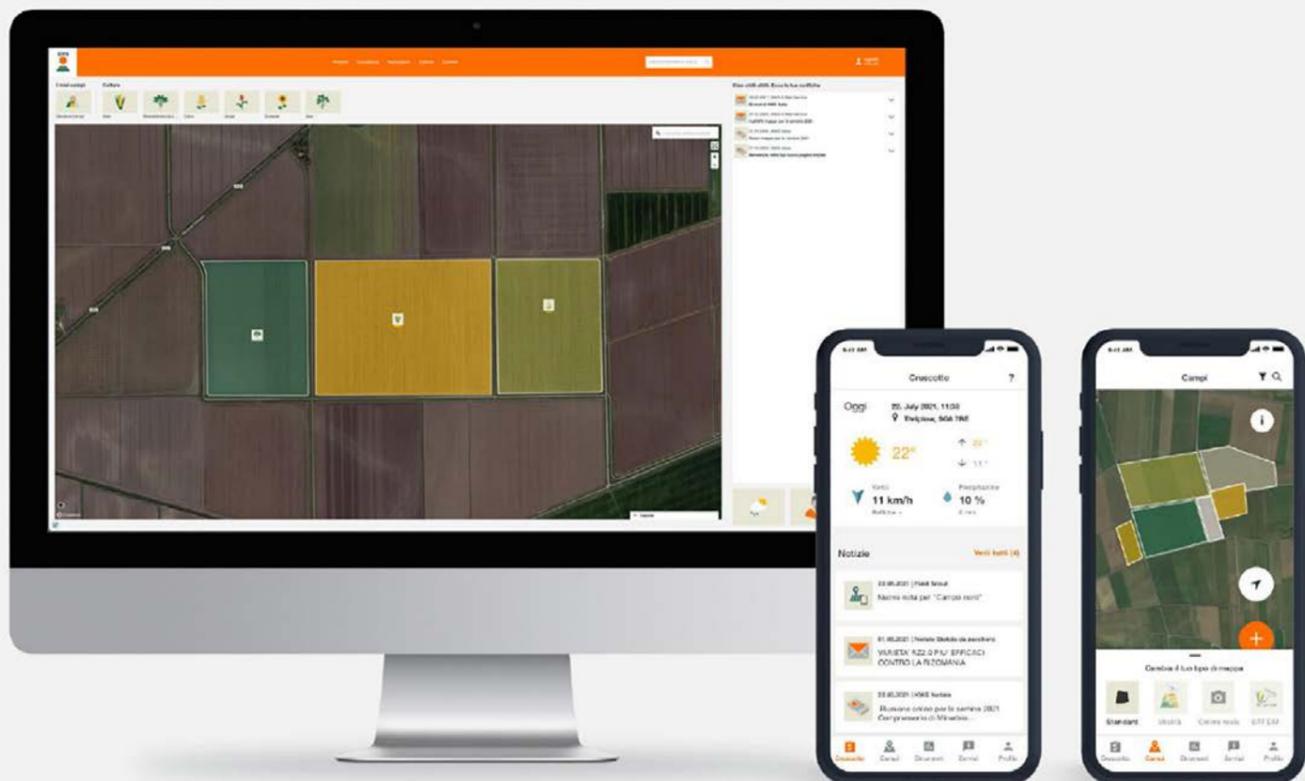




Per una gestione ottimizzata dei tuoi appezzamenti.



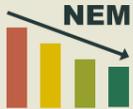
**Registrati nel sito [www.kws.it](http://www.kws.it) o scarica l'app.**  
 Utilizza la gamma di strumenti digitali a disposizione in myKWS e migliora l'efficienza della tua azienda.



## myKWS

La gamma di servizi a tua disposizione



SERVIZIO	DESCRIZIONE	COLTURE	STAGIONALITÀ
	<b>Mappe di Vitalità</b> Ottieni settimanalmente una mappa satellitare del tuo campo in grado di fornirti informazioni sulla vitalità delle tue colture.		<b>TUTTO L'ANNO</b>
	<b>Calcolatore quantità di seme</b> Calcola la quantità di seme necessario in base alla distanza di semina.		<b>SEMINA</b>
	<b>Assicurazione CONVISO®</b> Registra i campi e assicura gratuitamente in seme CONVISO® SMART - 50% di seme gratis in caso di risemina.		<b>SEMINA</b>
	<b>CONVISO® SMART</b> Ottieni consigli su come coltivare CONVISO® SMART con il manuale digitale o utilizzando l'albero decisionale per sapere il momento ideale per trattare.		<b>TUTTO L'ANNO</b>
	<b>Gestione dei Nematodi</b> Simula il decorso e le fluttuazioni di una popolazione di nematodi nella rotazione delle tue colture.		<b>TUTTO L'ANNO</b>
	<b>Meteo</b> Previsioni meteo accurate ed in tempo reale, con focus sui parametri meteo più importanti in agricoltura.		<b>TUTTO L'ANNO</b>

...e molto altro ancora! Ti aspettiamo in myKWS.

# Produttività e tolleranze al centro dell'attenzione

## Il miglioramento genetico come risposta al cambiamento climatico

KWS continua ad investire fortemente in programmi di miglioramento genetico per fornire ai bieticoltori seme innovativo per il futuro, concentrandosi su soluzioni per combattere malattie o insetti e assicurare un efficiente controllo delle infestanti.

Prove specifiche vengono fatte in Italia presso la nostra stazione di ricerca di Monselice (PD) per selezionare le migliori varietà per il mercato italiano.

## La nuova generazione di varietà tolleranti alla cercospora

La cercospora rimane la malattia principale anche con il cambiamento climatico. Le nuove norme che riducono o vietano soluzioni fitosanitarie efficienti hanno portato a investire costantemente nella ricerca. I genetisti di KWS lavorano da molti anni per rafforzare e diversificare le tolleranze e le varietà Cercospora Plus ne sono il risultato.

Queste varietà consentono di ridurre notevolmente l'inoculo della malattia e mantenere foglie verdi più a lungo. Questo permette alla pianta di accumulare saccarosio durante tutta la campagna e dare il massimo del potenziale produttivo.

## Sia in terreni sani che in terreni con nematodi sarà possibile seminare varietà CR+

Le varietà CR+ per il 2023 idonee per terreni sani sono:

**FIAMMETTA KWS**, la capostipite di questa nuova generazione in grado di offrire la massima tolleranza unita ad elevata produttività. **GIOCOMINA KWS**, la varietà con polarizzazione più elevata. **VIOLA KWS** a peso con ottime performance produttive.

Anche in terreno con nematodi si può scegliere la varietà più idonea:

**BENVENUTA KWS**, la varietà CR+ ad alta resa in radici, disponibile anche per le semine biologiche. **OTTAVIA KWS**, la prima varietà CR+ da utilizzare in caso di terreno infestato da nematodi con elevata tolleranza alla cercospora e ottima resa produttiva. **AMERIVA KWS**, la novità per le semine 2023, una varietà equilibrata con ottima tolleranza a cercospora, nematodi e rizomania.

## Varietà tradizionali

Tra le varietà consigliate da BETA nella serie Base troviamo **GREGORIA KWS**, per terreni sani con doppia tolleranza alla rizomania e ottima produttività. Per quanto riguarda le varietà nematolleranti c'è **ELISKA KWS** con un'ottima tolleranza nei confronti dello stress estivo, garantisce un'alta produttività anche in terreno sano. In caso di nematodi si può utilizzare **ORAZIA KWS** con buona tolleranza alla cercospora ed elevato peso, ideale per gli estirpi medio-precoci.

## 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.

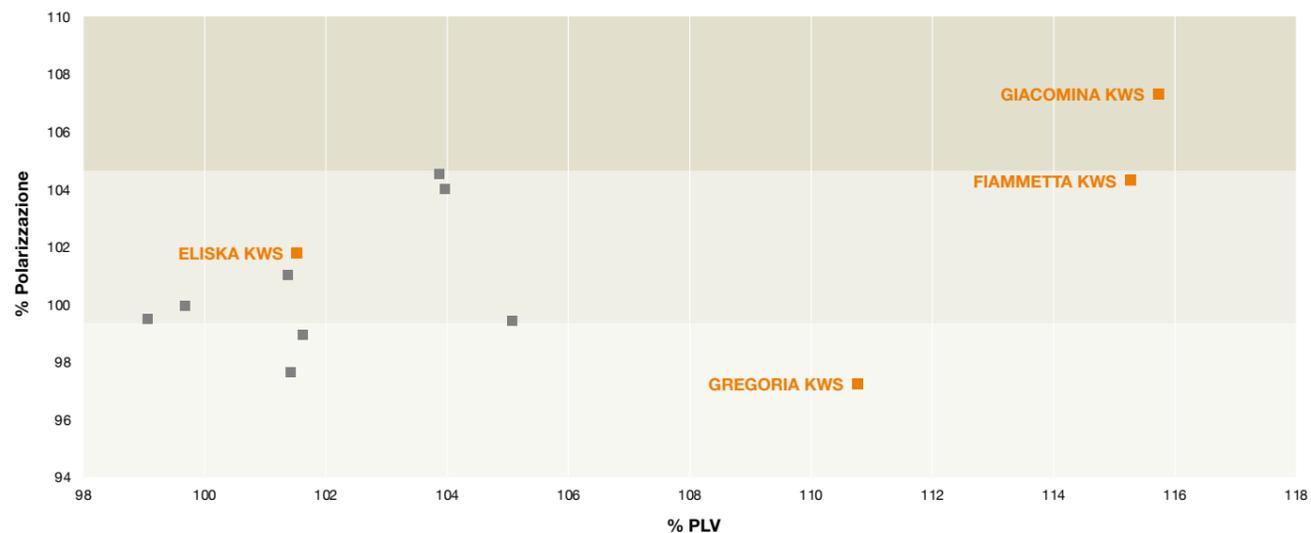
Le varietà proposte per le prossime semine sono:

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

In terreno sano invece è disponibile **SMART DJERBA KWS**, varietà RZ2 tollerante alla rizomania, idonea ad un estirpo precoce grazie all'elevato peso già da inizio campagna. **SMART PERLA KWS**, varietà equilibrata. Novità per il 2023 la varietà **SMART ROSSADA KWS** molto tollerante alla cercospora adatta ad estirpi medio-tardivi e **SMART EVITA KWS** varietà a peso, tollerante allo stress con ottima produttività.

Beta: SERIE BASE Varietà Consigliate

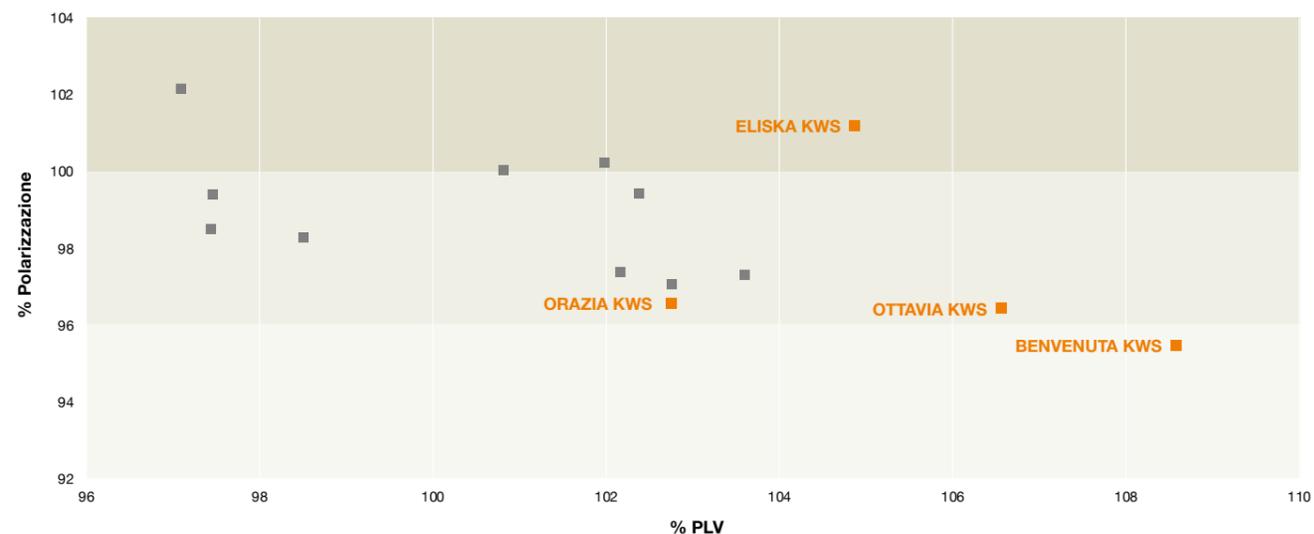
Anni 2020-2021-2022 - Varietà Segnalate 2023



Standard: MARINELLA KWS, PORTAL, BTS 555

Beta: SERIE NEMATODI Varietà Consigliate

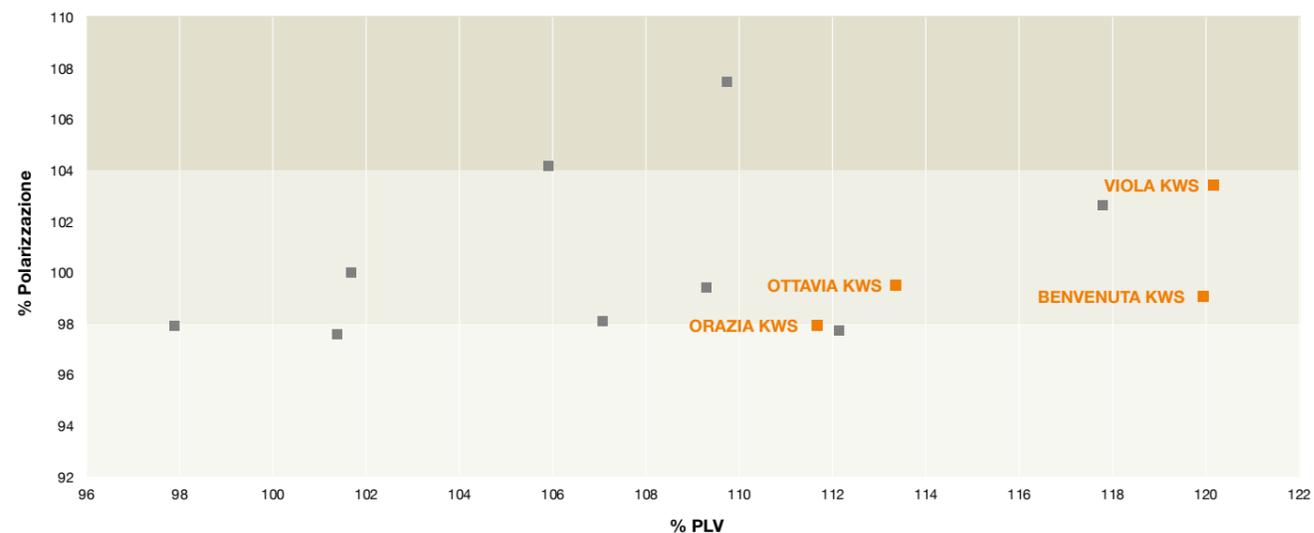
Anni 2021-2022 - Varietà Segnalate 2022



Standard: MARINELLA KWS, PORTAL, BTS 555

Beta: SERIE CATALOGO Varietà Consigliate

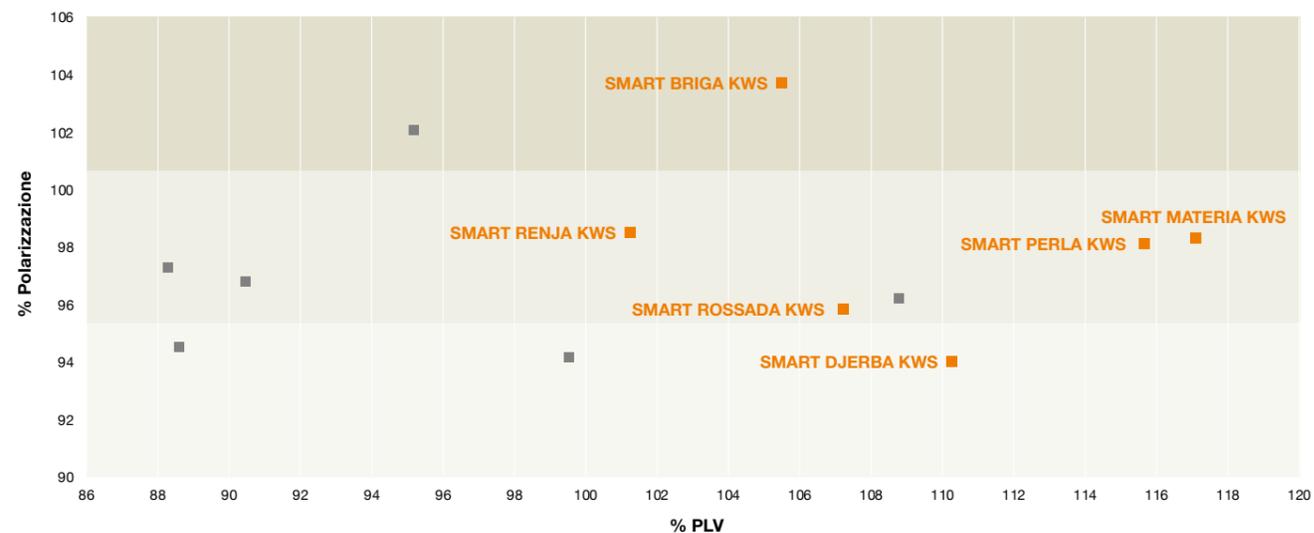
Anni 2021-2022 - Varietà Segnalate 2023



Standard: MARINELLA KWS, PORTAL, BTS 555

Beta: SERIE CONVISO® Varietà Consigliate

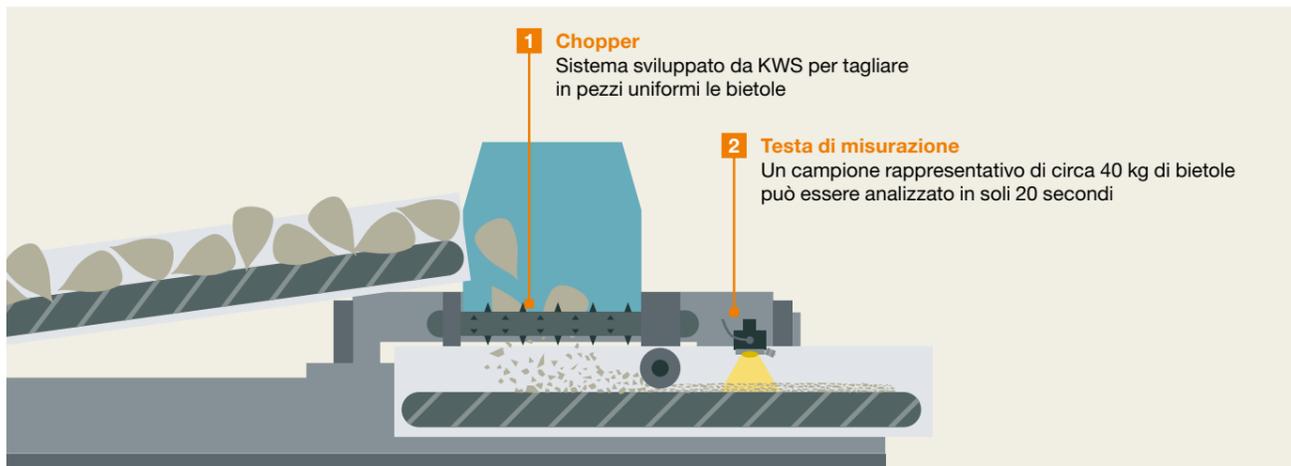
Anni 2021-2022 - Varietà Segnalate 2023



Standard: SMART BRIGA KWS, SMART RENJA KWS, MARSUPIAL SMART



Field unit



Unità mobile

Unità per la fabbrica

**KWS BEETROMETER®**  
Per analizzare in tempo reale i parametri di qualità della barbabietola da zucchero come polarizzazione, sostanza secca, ecc.

Il tuo successo.  
La tua crescita.  
La nostra esperienza.



KWS: indipendente come te.

Riconoscere il potenziale. Esprimere il potenziale. Hai bisogno di seme che ti garantisca rese elevate. Giorno dopo giorno portiamo avanti la ricerca per poter fornire seme altamente specializzato. Per il tuo successo e la tua soddisfazione.

[www.kws.it](http://www.kws.it)

SEMINARE  
IL FUTURO  
DAL 1856



## AMERIVA KWS

- Nematodi
- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora CR+

## OTTAVIA KWS

- Nematodi
- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora CR+

## BENVENUTA KWS

- Nematodi
- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora CR+

## FIAMMETTA KWS

- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora CR+

Protezione contro la Cercospora



Resa Produttiva

### La nuova varietà CR+ tollerante ai nematodi

- Ottima tolleranza alla cercospora anche in aree infestate da nematodi
- Adatta per la raccolta medio-tardiva



### Protezione contro Nematodi e CR+

- Elevata tolleranza alla cercospora
- Per estirpi medio tardivi



### La prima varietà CR+ anche in terreno infestato da nematodi

- Eccellente tolleranza alla cercospora
- Rapida emergenza e veloce chiusura dell'interfila
- Adatta anche per semine in biologico
- Elevata resa in radici
- Raccolta possibile durante tutta la 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



AMERIVA KWS				
Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata	
PLV	████	████	████	████
Peso radici	████	████	████	████
Polarizzazione	████	████	████	████
Tolleranza Nematodi	████	████	████	████
Tolleranza Rizomania	████	████	████	████
Tolleranza Cercospora	████	████	████	████
Tolleranza allo stress	████	████	████	████
	<b>Precoce</b>	<b>Medio</b>	<b>Tardivo</b>	
Estirpo	████	████	████	████

OTTAVIA KWS				
Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata	
PLV	████	████	████	████
Peso radici	████	████	████	████
Polarizzazione	████	████	████	████
Tolleranza Nematodi	████	████	████	████
Tolleranza Rizomania	████	████	████	████
Tolleranza Cercospora	████	████	████	████
Tolleranza allo stress	████	████	████	████
	<b>Precoce</b>	<b>Medio</b>	<b>Tardivo</b>	
Estirpo	████	████	████	████

BENVENUTA KWS				
Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata	
PLV	████	████	████	████
Peso radici	████	████	████	████
Polarizzazione	████	████	████	████
Tolleranza Nematodi	████	████	████	████
Tolleranza Rizomania	████	████	████	████
Tolleranza Cercospora	████	████	████	████
Tolleranza allo stress	████	████	████	████
	<b>Precoce</b>	<b>Medio</b>	<b>Tardivo</b>	
Estirpo	████	████	████	████

FIAMMETTA KWS				
Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata	
PLV	████	████	████	████
Peso radici	████	████	████	████
Polarizzazione	████	████	████	████
Tolleranza Rizomania	████	████	████	████
Tolleranza Cercospora	████	████	████	████
Tolleranza allo stress	████	████	████	████
	<b>Precoce</b>	<b>Medio</b>	<b>Tardivo</b>	
Estirpo	████	████	████	████

## VIOLA KWS

- Rizomania
- Cercospora CR+

## GIACOMINA 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



### VIOLA KWS

Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	████	████	████
Peso radici	████	████	████
Polarizzazione	████	████	████
Tolleranza Rizomania	████	████	███
Tolleranza Cercospora	████	████	████
Tolleranza allo stress	████	████	███
	<b>Precoce</b>	<b>Medio</b>	<b>Tardivo</b>
Estirpo	███	███	███

### GIACOMINA KWS

Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	████	████	████
Peso radici medio	████	████	███
Polarizzazione	████	████	████
Tolleranza Rizomania	████	████	████
Tolleranza Cercospora	████	████	████
Tolleranza allo stress	████	████	███
	<b>Precoce</b>	<b>Medio</b>	<b>Tardivo</b>
Estirpo	███	███	███

# PROTEGGI LO SVILUPPO DEI TUOI CAMPI DI BARBABIETOLA

# INITIO



INITIO PRO il nuovo trattamento del seme barbabietola KWS. Il trattamento più completo sul mercato!

Con INITIO offriamo un'ampia gamma di protezione per le prime fasi di sviluppo della barbabietola, su misura per le tue esigenze. INITIO PRO include la protezione fungicida più completa per i tuoi campi.

[www.kws.it](http://www.kws.it)

SEMINARE IL FUTURO DAL 1856



## ELISKA KWS

- Nematodi
- Rizomania

## ORAZIA KWS

- Nematodi
- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora

## GREGORIA KWS

- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora

Due generazioni.  
Un'unica passione.

### 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 che in terreni sani
- Indicata nelle raccolte intermedie



### La 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 la polarizzazione
- Alta tolleranza alla cercospora



ELISKA KWS			
Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	████	████	████
Peso radici	████	████	████
Polarizzazione	████	████	████
Tolleranza Nematodi	████	████	████
Tolleranza Rizomania	████	████	███
Tolleranza Cercospora	████	███	███
Tolleranza allo stress	████	████	████
	<b>Precoce</b>	<b>Medio</b>	<b>Tardivo</b>
Estirpo	███	███	███

ORAZIA KWS			
Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	████	████	███
Peso radici medio	████	████	████
Polarizzazione	████	████	███
Tolleranza Nematodi	████	████	████
Tolleranza Rizomania	████	████	████
Tolleranza Cercospora	████	████	███
Tolleranza allo stress	████	████	███
	<b>Precoce</b>	<b>Medio</b>	<b>Tardivo</b>
Estirpo	███	███	███

GREGORIA KWS			
Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	████	████	████
Peso radici	████	████	████
Polarizzazione	████	████	████
Tolleranza Rizomania	████	████	████
Tolleranza Cercospora	████	████	███
Tolleranza allo stress	████	████	███
	<b>Precoce</b>	<b>Medio</b>	<b>Tardivo</b>
Estirpo	███	███	███



## SMART BRIGA KWS

- Nematodi
- Rizomania
- Cercospora

conviso  
SMART

## SMART RENJA KWS

- Nematodi
- Rizomania

conviso  
SMART

## SMART EVITA KWS

- Cercospora
- Rizomania RZ 2.0

conviso  
SMART



### Varietà equilibrata con ottime produzioni in tutti gli estirpi

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

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

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



### Diserbo facile e sicuro, precoce, alto peso

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



#### SMART BRIGA KWS

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



#### SMART RENJA KWS

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

#### SMART EVITA KWS

Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	████	████	████
Peso radici	████	████	████
Polarizzazione	████	████	███
Tolleranza Rizomania	████	████	████
Tolleranza Cercospora	████	████	███
Tolleranza allo stress	████	████	████
Tolleranza CONVISO® ONE	████	████	████
	Precoce	Medio	Tardivo
Estirpo	███	███	███

## SMART PERLA KWS

- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora



## SMART ROSSADA KWS

- Rizomania RZ 2.0
- Cercospora



## Barbabietole da zucchero KWS Proposte per il 2023



### Tollerante all'innovativo diserbato CONVISO® ONE e allo stress

- Varietà CONVISO® SMART
- Elevata tolleranza allo stress
- Ideale per estirpi medio-tardivi



### Elevata resa in radici unite a buona polarizzazione

- La varietà SMART spicca per sanità fogliare con un'ottima tolleranza alla cercospora
- Adatta ad estirpi da medi a tardivi
- Rapida chiusura dell'interfila



## Scegli la varietà più adatta alle tue esigenze

SMART PERLA KWS			
Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	████	████	████
Peso radici	████	████	███
Polarizzazione	████	████	███
Tolleranza Rizomania	████	████	████
Tolleranza Cercospora	████	███	███
Tolleranza allo stress	████	████	████
Tolleranza CONVISO® ONE	████	████	████
	Precoce	Medio	Tardivo
Estirpo	███	███	███

SMART ROSSADA KWS			
Caratteristiche	Bassa	Media	Elevata
PLV	████	████	████
Peso radici	████	████	███
Polarizzazione	████	████	███
Tolleranza Rizomania	████	████	████
Tolleranza Cercospora	████	████	████
Tolleranza allo stress	████	████	███
Tolleranza CONVISO® ONE	████	████	████
	Precoce	Medio	Tardivo
Estirpo	███	███	███

VARIETÀ	NEMATODI	RZ 2.0	CR+	CONVISO® SMART	ESTIRPO		
					Precoce	Medio	Tardivo
ELISKA KWS	✓				███	███	███
ORAZIA KWS	✓	✓			███	███	███
BENVENUTA KWS	✓	✓	✓		███	███	███
OTTAVIA KWS	✓	✓	✓		███	███	███
AMERIVA KWS <small>Novità 2023</small>	✓	✓	✓		███	███	███
SMART RENJA KWS	✓			✓	███	███	███
SMART BRIGA KWS	✓	✓		✓	███	███	███
GREGORIA KWS		✓			███	███	███
FIAMMETTA KWS		✓	✓		███	███	███
GIACOMINA KWS		✓	✓		███	███	███
VIOLA KWS			✓		███	███	███
SMART EVITA KWS <small>Novità 2023</small>		✓		✓	███	███	███
SMART DJERBA KWS		✓		✓	███	███	███
SMART PERLA KWS		✓		✓	███	███	███
SMART ROSSADA KWS <small>Novità 2023</small>		✓		✓	███	███	███

**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%.