

KWS INFORMA

N° 36 DICEMBRE 2019

Poste Italiane Spa - Spedizione in Abbonamento Postale - 70%
Dir. Comm.le Business Ferrara n. 36 - Anno 2019 - € 0,25

SEMINARE
IL FUTURO
DAL 1856

KWS



Editoriale

**Prezzo dello
zucchero e della
barbabetola in
rialzo nel 2020**

pag. 2

Tecnica

**Sistema
CONVISO® SMART**

pag. 3

Prodotti

**Le varietà di
barbabetole KWS
per il 2020**

pag. 10

Redazionale

**La ricerca KWS
risponde alle
esigenze della
bieticoltura italiana**

pag. 8



Giuseppe Noci
Country Manager Sugarbeet

Prezzo dello zucchero e della barbabietola in rialzo nel 2020

Analizzando la campagna 2019, dobbiamo ricordarci che nonostante la stagione ci abbia permesso di effettuare una ottima semina in tutti i comprensori, entro il mese di febbraio, abbiamo avuto un lungo periodo di siccità durato quasi due mesi, che si è concluso solo nel mese di maggio. Quest'ultimo è stato uno tra i più bagnati e freddi di sempre, con precipitazioni che in molti casi si sono trasformate in inondazioni dei campi di barbabietola, distrutturando i terreni seminati e precludendo uno dei principali fattori indispensabili per un buon esito del raccolto. Dopodiché le temperature in giugno hanno raggiunto valori ben al di sopra dei valori stagionali per alcune settimane. Si potrebbe proprio dire la tempesta perfetta per la coltura che in questo periodo si avvantaggia delle temperature più miti, che le permettono il maggior accumulo di saccarosio nelle radici.

Dobbiamo sicuramente guardare avanti e pensare alla prossima campagna, la barbabietola gioca un ruolo strategico nelle rotazioni aziendali, migliorando la qualità dei cereali in successione e la possibilità di ampliare la rotazione aziendale.

Il prezzo dello zucchero, dopo alcuni anni al di sotto dei costi di produzione, complice la politica EU di togliere le quote ed annate di produzione superiori alle medie, sta finalmente avendo un aumento con valori che potrebbero arrivare ai massimi degli ultimi anni. Questo si tradurrà per il COPROB in un incremento sostanziale dei margini e la possibilità di aumentare il prezzo delle barbabietole al coltivatore garantendo per la prossima campagna le marginalità necessarie per affrontare con tranquillità anche annate difficili come le ultime.

Il 2019 è stato anche l'anno di diverse novità. Per la prima volta in Italia è stato possibile coltivare barbabietole con metodo biologico. COPROB sta investendo in questo mercato per far fronte alle sempre maggiori richieste di zucchero biologico. Inoltre, è stato anche l'anno di lancio del sistema innovativo per il controllo delle infestanti CONVISO® SMART. Il 10% delle aziende ha potuto provare questo sistema ed apprezzare la semplificazione oltre che all'efficacia del diserbo anche sulle infestanti più difficili.

Lo scopo di KWS è quello di poter soddisfare tutte le diverse esigenze dei bieticoltori e per questo continua ad investire in ricerca per selezionare varietà che più si adattano agli stress e alla cercospora e che possono fare la differenza nell'ambiente italiano. Il fatto di avere, grazie alla nostra stazione sperimentale di Monselice, migliaia di parcelle varietali ogni anno in prova, ci aiuta ad individuare quelle genetiche che meglio si adattano al clima in continuo cambiamento della Pianura Padana. Queste annate difficili ci hanno permesso di selezionare nuovi materiali che hanno dimostrato di poter essere produttivi anche in condizioni così difficili. Già dalla prossima campagna i bieticoltori potranno apprezzare le nuove varietà dotate di un'elevata tolleranza allo stress e alla cercospora.

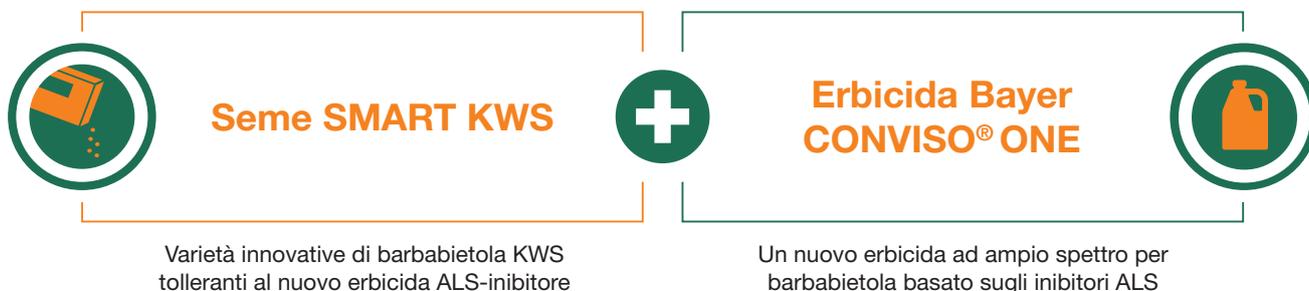


Sistema CONVISO® SMART

Innovazione a portata di mano

La gestione delle infestanti in bieticoltura non è più un incubo. Dalla scorsa campagna oltre 200 agricoltori hanno testato questo sistema rivoluzionario chiamato CONVISO® SMART. Sono stati infatti seminati i primi 3000 ettari in Italia.

La semplificazione è stata fin da subito apprezzata. Con un solo litro per ettaro dell'innovativo diserbo CONVISO® ONE (foramsulfuron e thiencarbazono-methyl) utilizzato con 2 applicazioni frazionate (0.5 l/ha) ad una distanza di circa 14 giorni si sono ottenuti risultati simili, e molto spesso superiori, ai molteplici interventi tradizionali.

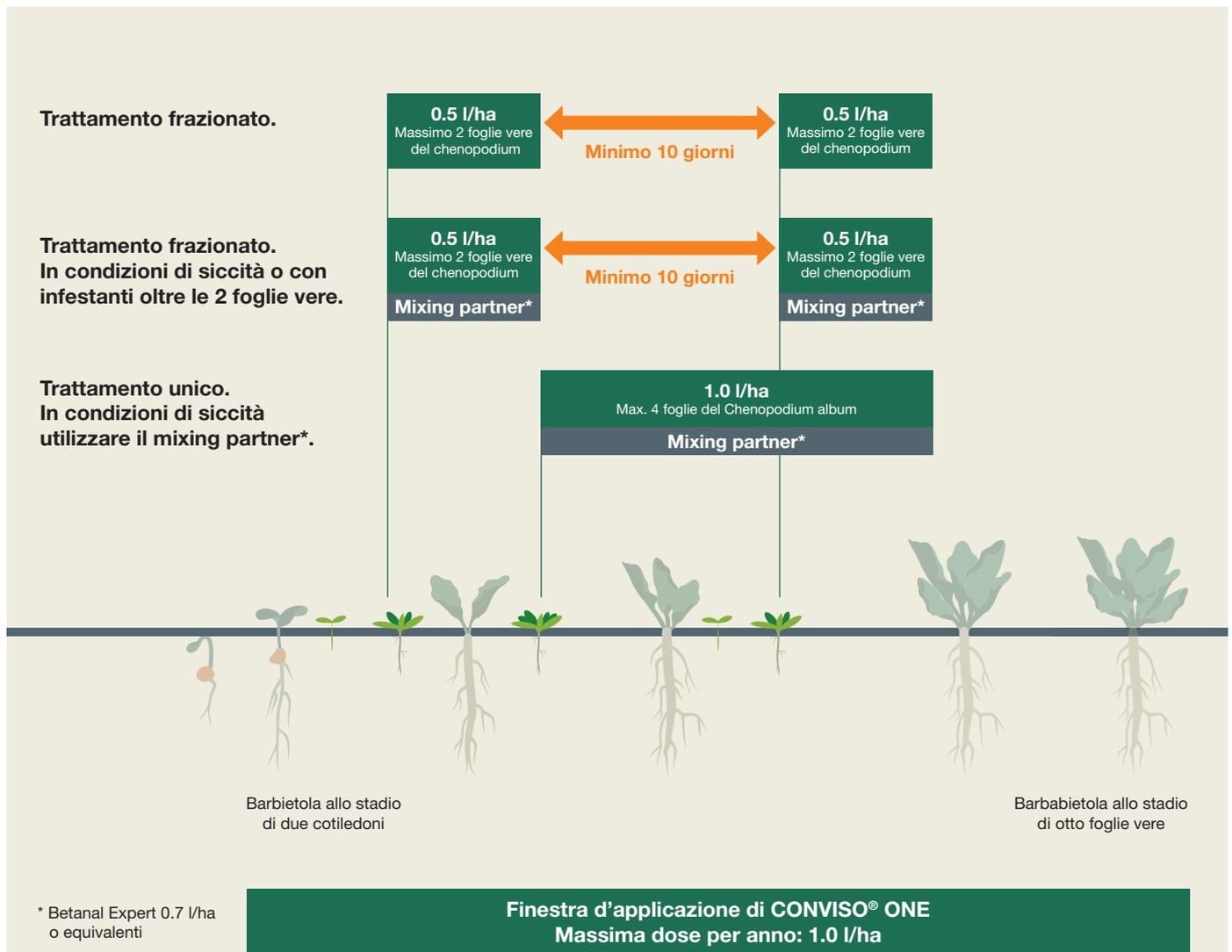


Grazie all'utilizzo di tecniche classiche di miglioramento genetico è stato possibile identificare ed integrare la tolleranza agli inibitori ALS nei programmi di breeding KWS e rendere le varietà SMART KWS il partner perfetto dell'erbicida CONVISO® ONE.

Quali sono i punti di forza di questo nuovo sistema?

- **CONTROLLO:** CONVISO® SMART garantisce un controllo unico nei confronti delle infestanti difficili da controllare con i diserbanti tradizionali come cuscuta, abutilon, ammi majus, e bietole infestanti
- **CONVENIENZA:** con solo 1-2 trattamenti si ha una maggiore flessibilità di intervento
- **PRODUTTIVITÀ:** le varietà SMART KWS sono selezionate per avere la migliore selettività, la quale non influenza negativamente la crescita della bietola e permette di esprimere il 100% del potenziale produttivo
- **SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE:** con 1-2 interventi si riduce significativamente l'impiego di sostanze attive (solo 80 g/ha all'anno) e il rilascio di CO₂

Schema per il trattamento con CONVISO® ONE: ampia finestra di applicazione



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

Per l'impiego ottimale del sistema CONVISO® SMART occorre rispettare le seguenti raccomandazioni:

Prima della semina:

- Effettuare un azzeramento del letto di semina, per ritardare la rinascita delle infestanti.

Durante della semina:

- Non mescolare seme SMART KWS con seme tradizionale.
- Il seme esterno è di colore arancione, le varietà SMART KWS all'interno sono viola.
- Pulire completamente la seminatrice prima di seminare varietà SMART KWS.

Durante il diserbo:

- Si consigliano due applicazioni frazionate di CONVISO® ONE a 0.5 l/ha con un intervallo di 10-14 giorni in presenza di malerbe a nascita tardiva.
- Utilizzare volumi di irrorazione compresi tra 200 e 300 l/ha.
- In condizioni difficili aggiungere Betanal expert 0.7 l/ha o equivalenti.
- Pulire accuratamente l'irroratrice dopo l'utilizzo di CONVISO® ONE.
- Non trattate con CONVISO® ONE bietole tradizionali e altre colture.

Inoltre:

- Rimuovere eventuali piante prefiorite SMART KWS prima della produzione di seme.
- Rispettare le linee guida per la gestione delle resistenze delle infestanti (rotazione, alternanza dei meccanismi d'azione, corretto utilizzo dei diserbanti).



Come distinguere il seme di barbabietola SMART KWS dal seme classico KWS

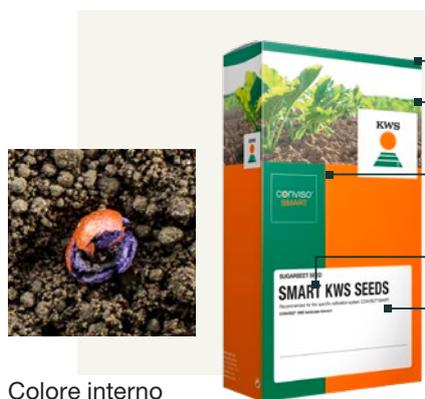
Le scatole del seme e il seme

Barbabietole classiche KWS



Colore interno
GRIGIO

Barbabietole SMART KWS



Colore interno
VIOLA

- Coperchio verde invece che bianco
- Immagine differente
- Banda verde CONVISO® SMART

Etichetta CONVISO® SMART

- Prefisso "SMART" sul nome della varietà
- Chiare referenze di produzione del sistema CONVISO® SMART

Assicura il massimo beneficio e mantieni pulito il seme SMART KWS

Conservazione e trasporto

Mantieni separato il seme classico dal seme SMART KWS per evitare confusione.

Semina

Rimuovere tutto il seme classico dalla seminatrice prima di seminare il seme SMART KWS.





CONVISO® SMART

Esclusivamente per varietà di barbabietola SMART KWS



	CONVISO® ONE	Erbicidi classici
Varietà SMART KWS	✓	✓
Varietà classiche	✗	✓



Non utilizzare CONVISO® ONE su varietà di barbabietole classiche.



Evita la deriva su colture non tolleranti.



Dopo aver utilizzato CONVISO® ONE pulire accuratamente l'irroratrice seguendo le procedure standard.

CONVISO® SMART

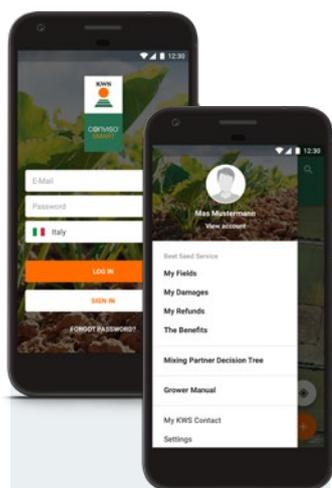
MANTIENILA PULITA

After spraying CONVISO® ONE rinse the sprayer thoroughly following standard procedures.



L'App per gli agricoltori CONVISO® SMART

Un utile strumento per il tuo lavoro



Scarica l'App dallo Store o scansiona il QR-Code.

iOS



Android



Risemina

Solo con l'App puoi avere il 50% di FREE SEED in caso di risemina!

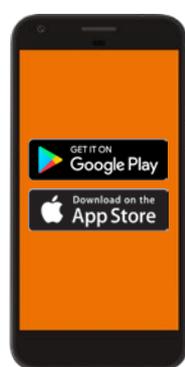
Manuale KWS

Puoi trovare tutte le informazioni necessarie per utilizzare il sistema CONVISO® SMART:

- Seme SMART KWS
- Erbicida CONVISO® ONE e schema di applicazione
- Gestione integrata dell'erbicida nella rotazione

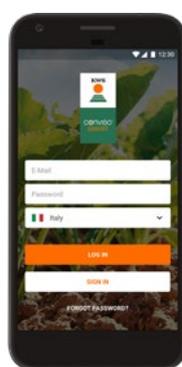
Rimani sempre in contatto con KWS

Tramite l'App puoi chiedere qualsiasi cosa riguardo al sistema CONVISO® SMART.



1

Scarica l'App per il tuo dispositivo iOS o Android



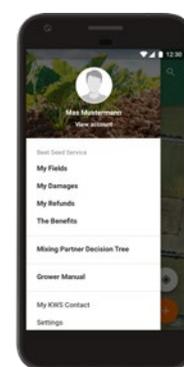
2

Registrati con i tuoi dati



3

Conferma l'e-mail inviata alla tua casella di posta



4

Inizia

La ricerca KWS risponde alle esigenze della bieticoltura italiana

Anche per le semine 2020, KWS vuole offrire ai bieticoltori la scelta delle varietà migliori che più si adattano ai bisogni aziendali, per garantire la massima produttività in ogni situazione.

Il miglioramento genetico è da sempre uno dei componenti chiave per aumentare la produttività della barbabietola. In annate particolarmente difficili come quella appena conclusa la ricerca svolta nei nostri areali diventa sempre più strategica.

KWS, con la stazione sperimentale operante a Monselice, testa ogni anno in diverse località numerose varietà per poter offrire ai bieticoli e all'industria quelle più performanti per le diverse esigenze. Da questo intenso lavoro, si potrà apprezzare già dalle prossime semine le nuove varietà KWS con notevole tolleranza alla cercospora in grado di mantenere elevata la produzione di saccarosio per tutta la durata della campagna, come nel caso di BENIAMINA KWS, la prima varietà nematodi con ottima tolleranza alla cercospora.

Negli ultimi anni viene posta molta attenzione nella selezione per l'Italia di varietà in grado di tollerare lo stress climatico per elevate temperature e carenza idrica. Grazie a questo lavoro abbiamo individuato ELISKA KWS, introdotta nel mer-

cato italiano lo scorso anno, la quale si è confermata tra le migliori varietà anche nelle prove di Beta 2019 sia in terreno sano che in terreno infestato da nematodi. Questa varietà si è dimostrata molto adatta per l'ambiente italiano, anche se poco tollerante alla cercospora, distinguendosi in produttività grazie alla sua alta tolleranza allo stress.

Per quanto riguarda il sistema CONVISO SMART, si è fatta notare la varietà SMART BRIGA KWS, tollerante ai nematodi, la quale ha avuto una buona polarizzazione per tutta la campagna. Questa varietà infatti si trova al primo posto nella nuova lista di BETA per le varietà tolleranti all'innovativo diserbo CONVISO® ONE. Tra le varietà SMART disponibili per le semine 2020 c'è anche SMART RENJA KWS, tollerante ai nematodi e idonea ad un estirpo precoce grazie all'elevato peso già da inizio campagna, mentre SMART IMOLA KWS, anche lei tollerante ai nematodi, è più adatta ad un'estirpo tardivo in quanto si è dimostrata molto a titolo.

Per i terreni sani verrà introdotta la varietà SMART DJERBA KWS, che dalle

nostre prove si è dimostrata essere la più performante ed consigliata per un estirpo medio-precoce. Ci sarà inoltre SMART BELAMIA KWS dotata di elevata tolleranza alla cercospora (vedi grafico 1).

Tra le varietà consigliate da Beta per le semine 2020 troviamo GREGORIA KWS, varietà equilibrata con ottima tolleranza alla rizomania (Rz2) e cercospora oltre che ad ESSENZIA KWS, con alta tolleranza alla cercospora, e MERADONNA KWS, con media tolleranza, entrambe produttive anche in condizioni di stress ed idonee ad un'estirpo medio-precoce.

Un aspetto interessante, che si può ben notare dai grafici 2 e 3, riguarda la produttività delle varietà tolleranti ai nematodi testate da BETA sia in terreni infestati che non. Queste nuove varietà hanno un incremento della PLV (Produzione Lorda Vendibile) che va da un 2 ad un 12% in più rispetto agli standard in entrambe le condizioni. Sono quindi adatte alle condizioni pedoclimatiche italiane e potranno aiutare ad incrementare il reddito per la prossima campagna.

VARIETÀ CONVISO SMART PER IL 2020

PLV E PSD PROVE KWS 2019 - VALORI IN % STANDARD (MARINELLA KWS, CASSINI E COMANCHE)

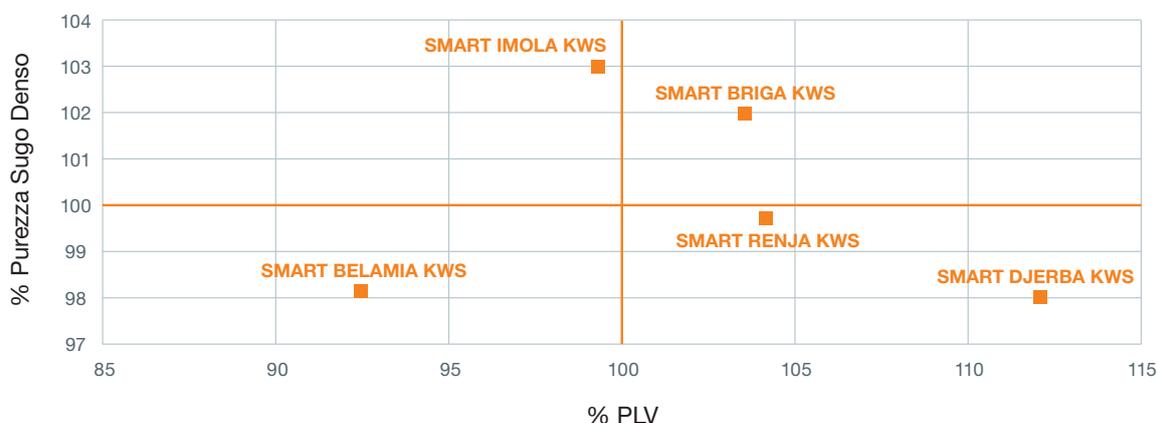


Grafico 1 - Risultati delle prove KWS su varietà CONVISO SMART in terreno esente da nematodi e trattate con l'erbicide CONVISO® ONE. Buone performance per le varietà tolleranti ai nematodi: SMART BRIGA KWS, prima nella lista delle consigliate di BETA; SMART RENJA KWS adatta ad un estirpo precoce e SMART IMOLA KWS per un estirpo tardivo. Per terreni sani le varietà consigliate sono la novità 2020 SMART DJERBA KWS adatta per estirpi medio-precoci e SMART BELAMIA KWS, con elevata tolleranza alla cercospora.

BETA: VARIETÀ CONSIGLIATE IN TERRENO ESENTE DA NEMATODI

PLV E PSD SERIE CATALOGO 2018-2019 - VALORI IN % STANDARD (MARINELLA, COMANCHE, CASSINI)

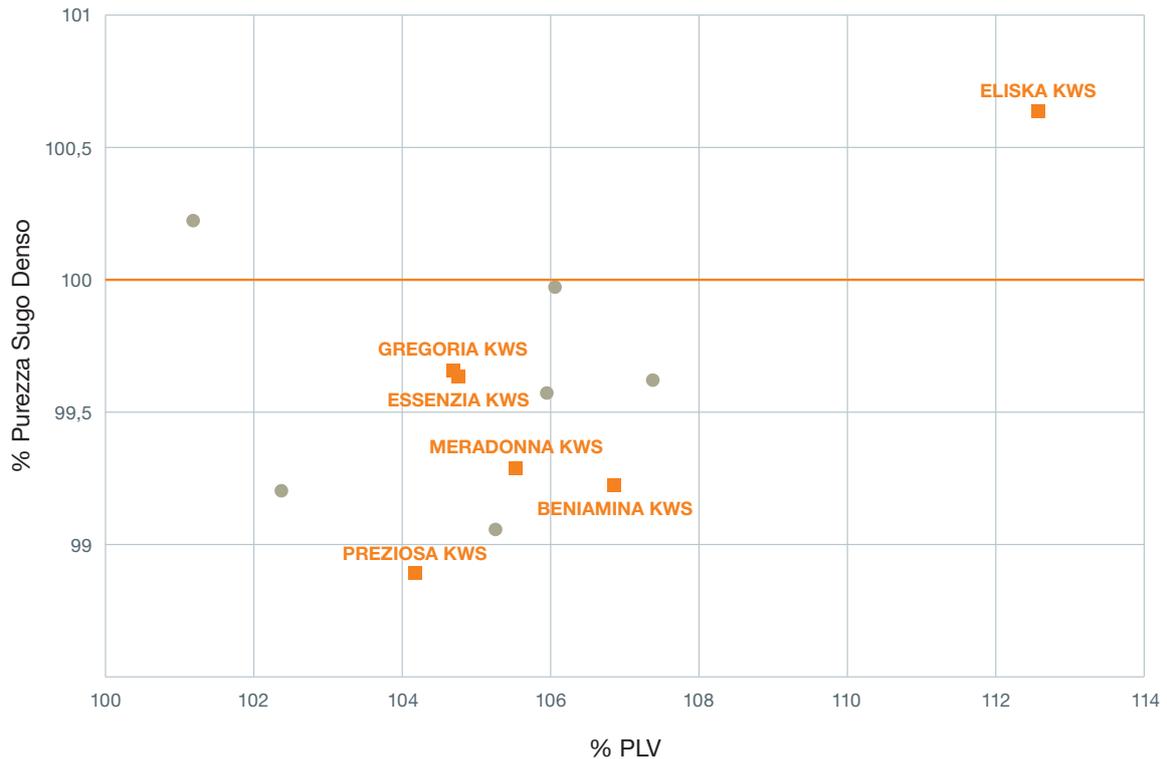


Grafico 2 - Le nuove varietà KWS tolleranti ai nematodi ELISKA KWS, BENIAMINA KWS e PREZIOSA KWS, raggiungono ottimi risultati produttivi anche in terreno sano. GREGORIA KWS, ESSENZIA KWS, MERADONNA KWS si sono distinte soprattutto nei terreni a medio impasto a nord del Po, grazie al loro peso ed buona tolleranza alla cercospora.

BETA: VARIETÀ CONSIGLIATE IN TERRENO INFESTATO DA NEMATODI

PLV E PSD SERIE NEMATODI 2018-2019 - VALORI IN % STANDARD (MARINELLA, COMANCHE, CASSINI)

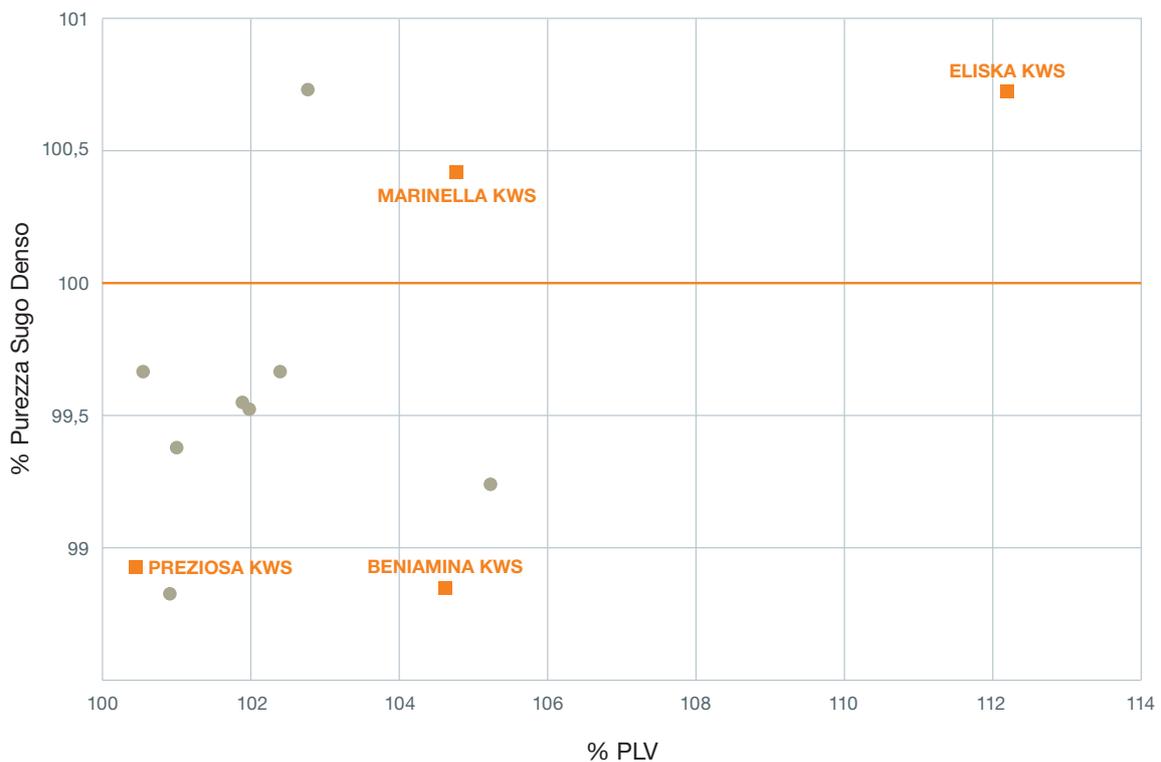


Grafico 3 - Nei terreni infestati da nematodi ELISKA KWS è al primo posto in PLV, ottima produzione raggiunta anche da MARINELLA KWS. BENIAMINA KWS è la prima varietà nematodi con elevata tolleranza alla cercospora. PREZIOSA KWS, con elevato peso è idonea agli estirpi precoci.

ELISKA KWS

- Nematodi
- Rizomania

Nematode

PROTECT

MARINELLA KWS

- Nematodi
- Rizomania
- Cercospora

Nematode

PROTECT

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



Insuperabile produttività unita a triplice tolleranza

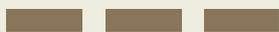
- Ottima PLV in tutte le raccolte
- Massima produzione di saccarosio sia in terreni infestati da nematodi sia in terreni sani
- Elevato peso e polarizzazione, uniti ad ottima qualità estrattiva



ELISKA KWS

Precoce Medio Tardivo

Estirpo



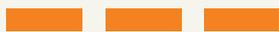
Caratteristiche

Bassa Media Elevata

PLV



Peso radici



Polarizzazione



Tolleranza Nematodi



Tolleranza Rizomania



Tolleranza Cercospora



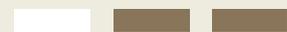
Tolleranza allo Stress



MARINELLA KWS

Precoce Medio Tardivo

Estirpo



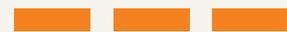
Caratteristiche

Bassa Media Elevata

PLV



Peso radici



Polarizzazione



Tolleranza Nematodi



Tolleranza Rizomania



Tolleranza Cercospora



Tolleranza allo Stress



PREZIOSA KWS

- Nematodi
- Rizomania
- Cercospora

Nematode

PROTECT

Rizomania

PROTECT 2.0

BENIAMINA KWS

- Nematodi
- Rizomania
- Cercospora

Nematode

PROTECT

Novità
2020

Alto peso e tripla tolleranza con RZ2.0

- Elevata PLV nelle raccolte precoci e intermedie
- Rapida crescita iniziale unita ad ottima resa in radici
- Ottima tolleranza ai nematodi e alla rizomania (RZ2.0)



Produzione garantita grazie alla tolleranza a nematodi e cercospora

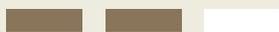
- Prima varietà nematodi con elevata tolleranza alla Cercospora
- Si distingue per elevato peso in radici
- Elevata PLV sia in terreni sani che infetti



PREZIOSA KWS

Precoce Medio Tardivo

Estirpo



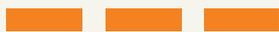
Caratteristiche

Bassa Media Elevata

PLV



Peso radici



Polarizzazione



Tolleranza Nematodi



Tolleranza Rizomania



Tolleranza Cercospora



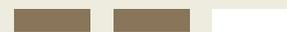
Tolleranza allo Stress



BENIAMINA KWS

Precoce Medio Tardivo

Estirpo



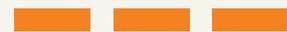
Caratteristiche

Bassa Media Elevata

PLV



Peso radici



Polarizzazione



Tolleranza Nematodi



Tolleranza Rizomania



Tolleranza Cercospora



Tolleranza allo Stress



SMART RENJA KWS

- Nematodi
- Rizomania

Nematode

PROTECT

CONVISO[®]
SMART

SMART IMOLA KWS

- Nematodi
- Rizomania

Nematode

PROTECT

Novità
2020

CONVISO[®]
SMART

INN^oVAZIONE al lavoro

**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



**Tollerante all'innovativo diserbo
CONVISO[®] ONE, elevate polarizzazione**

- Varietà CONVISO[®] SMART tollerante all'innovativo diserbo CONVISO[®] ONE
- Da utilizzare in caso di terreni infestanti da nematodi
- Indicata per un estirpo medio-tardivo



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 IMOLA 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

- Nematodi
- Rizomania
- Cercospora

Nematode

PROTECT

CONVISO
SMART

INN^oVAZIONE al lavoro

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

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	■	■	■



MERADONNA KWS

- Rizomania
- Cercospora

Novità
2020

ESSENZIA KWS

- Rizomania
- Cercospora

Precoce, produttiva con buona tolleranza alla cercospora

- Idonea per raccolte da molto precoci a intermedie
- Rapido sviluppo iniziale ed elevato peso radici
- Ottima risposta produttiva nelle raccolte precoci e medie



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



MERADONNA 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	■	■	■

GREGORIA KWS

- Rizomania RZ2.0
- Cercospora

Rizomania

PROTECT 2.0

SEBASTIANA KWS

- Rizomania RZ2.0
- Cercospora

Rizomania

PROTECT 2.0

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



Alta produttività, ottima tolleranza a rizomania e cercospora

- Varietà con doppia protezione contro la rizomania RZ2.0
- Altamente consigliata in terreni con rizomania grave
- Buona tolleranza alla cercospora



GREGORIA KWS

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

SEBASTIANA KWS

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

FIAMMETTA KWS

- Rizomania
- Cercospora



MELINDIA KWS

- Rizoctonia
- Rizomania
- Cercospora



Precoce, produttiva con buona 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



Altamente produttiva con buona tolleranza alla rizoctonia

- Consigliata in terreni con sintomi di marciume delle radici causato da Rizoctonia solani
- Crescita rapida, buon peso radici per raccolte precoci e medie
- Buona tolleranza alla cercospora e alla rizomania RZ2.0



FIAMMETTA KWS

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

MELINDIA KWS

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

SMART DJERBA KWS

- Rizomania

Novità
2020

CONVISO
SMART

SMART BELAMIA KWS

- Rizomania
- Cercospora

CONVISO
SMART

INN^oVAZIONE al lavoro

Diserbo facile e sicuro, precoce, alto peso

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



Tollerante all'innovativo diserbo CONVISO[®] ONE, e massima tolleranza a cercospora

- Varietà CONVISO[®] SMART
- Consigliata in terreni con Rizomania
- Elevata tolleranza alla Cercospora



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 BELAMIA 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 2020

Nematode

PROTECT

VARIETÀ TOLLERANTI A: NEMATODI, RIZOMANIA E CERCOSPORA

VARIETÀ	TOLLERANZA CERCOSPORA			ESTIRPO		
	Bassa	Media	Alta	Precoce	Medio	Tardivo
ELISKA KWS						
PREZIOSA KWS						
BENIAMINA KWS						
MARINELLA KWS						
SMART RENJA KWS						
SMART BRIGA KWS						
SMART IMOLA KWS						

VARIETÀ TOLLERANTI A: RIZOMANIA E CERCOSPORA

VARIETÀ	TOLLERANZA CERCOSPORA			ESTIRPO		
	Bassa	Media	Alta	Precoce	Medio	Tardivo
MERADONNA KWS						
ESSENZIA KWS						
GREGORIA KWS						
SEBASTIANA KWS						
FIAMMETTA KWS						
SMART DJERBA KWS						
SMART BELAMIA KWS						

Rhizoctonia

PROTECT

VARIETÀ TOLLERANTI A: RIZOCTONIA, RIZOMANIA E CERCOSPORA

VARIETÀ	TOLLERANZA CERCOSPORA			ESTIRPO		
	Bassa	Media	Alta	Precoce	Medio	Tardivo
MELINDIA KWS						



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

KEFRANCOS

La certezza di raccogliere elevate quantità di granella
FAO 600 – 130 giorni

www.kws.it

SEMINARE
IL FUTURO
DAL 1856

KWS



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%.