

# KWS FOCUS PRECOCISSIMI 2024

SEMINARE  
IL FUTURO  
DAL 1856



3 Precocissimi KWS

6 Produzioni 2023

10 Testimonianze



Visita il sito [www.kws.it](http://www.kws.it) per maggiori informazioni.

Seguici sui nostri canali social   

# PRECOCISSIMI KWS

KWS SHAKO  
KWS CAMILLO  
KWS EDITIO  
SIMPATICO KWS

Raccogli prima senza rinunciare alla qualità!

## I vantaggi dei Precocissimi KWS



L'agricoltura sta affrontando sfide globali sostanziali. Queste includono non solo le conseguenze causate dai cambiamenti climatici, ma anche una sempre più stringente regolamentazione a difesa della biodiversità e delle risorse naturali, nonché una popolazione mondiale in forte crescita. Le innovazioni nella selezione delle piante giocano e giocheranno un ruolo chiave nel superare

queste sfide. Varietà più sostenibili, con una qualità elevata e che permettono di ottimizzare la gestione colturale al meglio saranno sempre più privilegiate e diventeranno una valida alternativa in azienda.

I **Precocissimi KWS** sono naturalmente sostenibili, grazie al loro ciclo vegetativo più corto hanno diversi vantaggi se paragonati alle varietà tardive!



### Anticipo nella raccolta di circa 30 giorni:

La ridotta occupazione del suolo consente nuove opportunità per le rotazioni.

### Sostenibilità ed economia nella gestione:

A pari resa di granella e di trinciato, i Precocissimi KWS richiedono minori apporti idrici rispetto agli ibridi più tardivi ed un minore utilizzo dei fertilizzanti azotati, garantendo un contenimento dei costi fino al 10-12%. Per una produzione di granella di 12 t/ha, servono circa 4.800 litri di acqua contro almeno 6.000 litri dei mais tardivi.



### No al trattamento piralide:

In prima epoca di semina gli ibridi precocissimi fioriscono nella prima settimana di giugno, quando la pressione da piralide è modesta e non causa seri problemi alla coltura (granella e silomais). Valutare sempre la necessità di un trattamento cautelativo per programmi di filiera.

### Maggiore digeribilità della fibra:

La digeribilità dei Precocissimi KWS è migliore del 15% rispetto alle varietà tardive.



### Elevata sanità della granella:

La precocità migliora la sanità della spiga. Le fasi vegetative dei precocissimi avvengono tutte in anticipo, quando lo stress ambientale è minore. È nota la forte correlazione tra ogni tipo di stress e la presenza di tossine.

### Qualità:

La granella pesante e semi-vitrea permette utilizzi nella filiera sia per alimentazione umana, che per mangimistica. Il trinciato garantisce alti tenori di amido con massima qualità del prodotto.



## Le varietà di Precocissimi KWS



**KWS SHAKO**  
FAO 200 - 88 giorni



**KWS EDITIO**  
FAO 200 - 85 giorni



**KWS CAMILLO**  
FAO 200 - 85 giorni



**SIMPATICO KWS**  
FAO 200 - 88 giorni



# 100 tonnellate di insilato altamente digeribile

La scelta di seminare i precocissimi è molto vantaggiosa per i produttori di trinciato; con la semina di un precocissimo il silomais è disponibile 30 giorni prima rispetto ad un tardivo e in questo modo il campo è pronto per una seconda semina di sorgo da trinciato o mais precocissimo.

Il doppio raccolto grazie alla combinazione precocissimo sorgo, aumenta la resa significativamente e può rag-

giungere e superare le 100 tonnellate ad ettaro.

Chi produce trinciato deve guardare alla qualità del materiale prodotto oltre che alla quantità, è qui che il trinciato di precocissimi non ha paragoni e stravinisce perché ha il vantaggio di essere molto più digeribile rispetto agli altri. Questa digeribilità superiore è dimostrata e trova spiegazione nella minore lignificazione delle pareti cellulari dello stocco della pianta.

## Come funziona il progetto 100 tonnellate?

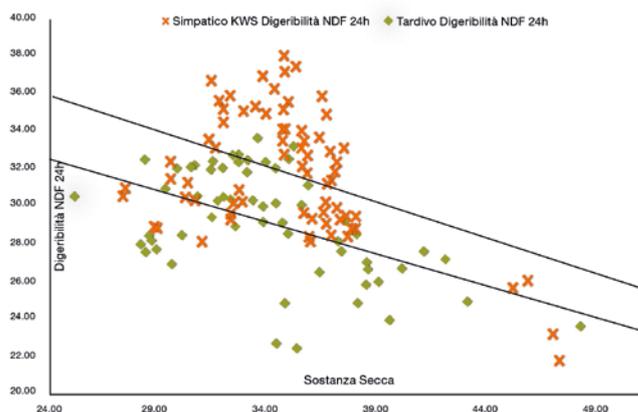


## Perché i Precocissimi KWS sono più digeribili?

Un ciclo 200 significa minor permanenza in campo e quindi minor lignificazione della parete cellulare dello stocco. Questi ibridi presentano una modalità di ripartizione della lignina all'interno della parete cellulare che consente una migliore degradazione e trasformazione delle altre componenti fibrose, cioè emicellulosa e cellulosa.

Di fatto la lignina non viene implicata nella digestione anaerobica: prodotta gradualmente con la maturazione della pianta, si deposita a livello della parete cellulare pregiudicando anche la trasformazione dei composti cellosolitici; tali composti legati alla lignina risultano impermeabili all'attacco batterico e quindi non assimilabili.

Ecco perché la riduzione del ciclo di maturazione comporta la riduzione della funzione di impermeabilizzazione delle altre fibre da parte della lignina, e quindi una maggiore digeribilità.



Simpatico KWS è 15% più digeribile rispetto a un tardivo

## Alcuni dati dei Precocissimi KWS 2023

Trinciato - PIEMONTE								
Azienda	Località		Varietà	Prod. trinciato q/ha al 15%	Sostanza secca	Amido	Fibra (NDF)	Superficie raccolta ha
Cavaglià	Piossasco	TO	KWS SHAKO	681				20 ha
Tosco	None	TO	KWS ADAPTICO	796				1 ha
Tosco	None	TO	KWS ADAPTICO	665				4 ha
Tosco	None	TO	SIMPATICO KWS	460				1 ha
Fontanacervo	Villastellone	TO	KWS ADAPTICO E KWS SHAKO	487				5 ha
Fontanacervo	Villastellone	TO	KWS ADAPTICO E KWS SHAKO	550				15 ha
Soc. Agr. Rossana S.S. di Borio Massimo	Savigliano	CN	KWS ADAPTICO	563	32,0	30,4	44,2	6 ha
Az. Sanino Michele	Bene Vagienna	CN	SIMPATICO KWS	510	35,4	28,5	38,5	10 ha
La Chiocciola di Lovera	Busca	CN	KWS ADAPTICO	500	29,5	31,7	38,8	16 ha
La Pederbona	Spinetta Marengo	AL	KWS SHAKO	550				
Fava Marcello e Angelo	Villaromagnano	AL	SIMPATICO KWS	460				

Trinciato - LOMBARDIA								
Azienda	Località		Varietà	Prod. trinciato q/ha al 15%	Sostanza secca	Amido	Fibra (NDF)	Superficie raccolta ha
Soc. Agri. Bonetti Alessandro e Giacomo	Sesto Ulteriano	MI	KWS SHAKO	690	32,0	34,0	42,7	56 ha
Az. Agr. Rivolta Luca e Federico	Alberiate	MI	KWS SHAKO	720	30,0	31,0	41,0	20 ha
Cascina Bella	Bressana Bottarone	PV	KWS ADAPTICO	600				
Cerri	Turano Lodigiano	LO	KWS SHAKO	750	28,0	29,0	38,0	
Giupponi	Cavenago d'Adda	LO	KWS SHAKO	642	35,5	30,2	38,0	
Ciceri	Casalpusterlengo	LO	KWS SHAKO	850	28,0	28,5	41,9	
Soc. Agricola Domodossola s.s	Domodossola, Sant'Angelo L.	LO	KWS SHAKO	697	31,5	30,0	41,6	21 ha
Vigo Roberto e Giorgio	Senna Lodigiana	LO	KWS SHAKO	620	28,0	31,0		
Vigo Roberto e Giorgio	Senna Lodigiana	LO	KWS ADAPTICO	650	27,0	30,0		

**Trinciato - LOMBARDIA**

Azienda	Località		Varietà	Produz. trinciato q/ha al 15%	Sostanza secca	Amido	Fibra (NDF)	Superficie raccolta ha
Bozzini Giuseppe	Casaletto Lodigiano	LO	KWS ADAPTICO	540	32,0	34,0		
Folli Filippo	Livraga	LO	KWS SHAKO	635	31,6	32,4		
Mazzetti Florindo, Giuseppe, Vincenzo, Anselmo e Giovanni Società Agricola S.S.	Soncino	CR	KWS SHAKO	670	32,5	33,7	35,8	8 ha
Calonghi Paolo e Andrea So- cietà Agricola S.S.	Soncino	CR	KWS SHAKO	680	31,8	31,4	39,2	10 ha
Az. Agr. Belvedere di Fenaroli e Barbieri	Seniga	BS	KWS SHAKO	720	35,0	30,7	36,2	15 ha
Vanzago Farm	Pontoglio	BS	KWS SHAKO	633	31,9	30,3	39,9	19 ha
Val Bas Farm di Zotti	Coccaglio	BS	KWS SHAKO E SIMPATICO KWS	708	30,3	31,3	39,0	55 ha
Vezzoli Giuseppe e Piergiulio	Chiari	BS	KWS SHAKO	600	30,8	31,7	39,3	32 ha
Bellini F.Ili	Montichiari	BS	KWS SHAKO	630	27,3	28,0	47,0	10 ha
Borgognoni Carla	Lonato del Garda	BS	KWS SHAKO	600	31,1	29,8	40,0	40 ha
Miglioli Enrico	Cigole	BS	KWS SHAKO	610	32,0	31,0	43,0	10 ha
SIAV	Padernello	BS	SIMPATICO KWS	605	34,0	31,0	44,0	60 ha
Ronchi Farm	Ponteveco	BS	KWS SHAKO	600	30,0	30,0	41,0	35 ha
Martani Dario	Verolavecchia	BS	KWS SHAKO	590	31,0	30,0	42,0	20 ha
Az. Almici Giovanni	Bagnolo	BS	KWS SHAKO	595	32,0	31,0	43,0	20 ha
Boselli S.S.	Bagnolo	BS	KWS SHAKO	605	30,0	30,0	42,0	30 ha
Bellomi Matteo	Milzanello	BS	KWS SHAKO	690	32,0	31,0	41,0	15 ha
Soniga di Giacomelli	Nuvolento	BS	KWS SHAKO	660	31,0	30,0	63,2	25 ha
Assec Agroindustrie	Manerbio	BS	KWS SHAKO	804	28,5	29,0	62,5	40 ha
Malgherosse di Ruggeri	Verolanuova	BS	KWS SHAKO E SIMPATICO KWS	630	33,0	30,0	62,1	150 ha
Azienda agricola Toninelli Eugenio	Leno	BS	KWS SHAKO	615	34,3	33,3	36,6	65 ha
Canobbio Farm S.S.	Leno	BS	KWS SHAKO	705	30,9	29,0	39,5	15 ha
Azienda Agricola Ruzzenenti	Ghedi	BS	KWS SHAKO	615	31,2	32,8	42,9	15 ha
Bellini Giovanni	Bagnolo	BS	KWS CAMILLO	603	33,0	30,0	41,0	40 ha
Castello di Malpaga	Cavernago	BG	KWS SHAKO	635	29,0	29,0	63,8	40 ha
Az. Agr. Le Gazze di Gusmini	Calvenzano	BG	KWS CAMILLO	700	32,7	29,4	62,8	70 ha
Az. Agr. Arnoldi	Cologno al Serio	BG	KWS SHAKO	675	30,7	29,0	38,4	17 ha

<b>Trinciato - EMILIA ROMAGNA</b>								
Azienda	Località		Varietà	Prodוז. trinciato q/ha al 15%	Sostanza secca	Amido	Fibra (NDF)	Superficie raccolta ha
Campo prova KWS	Gazzola	PC	KWS SHAKO E SIMPATICO KWS	660	35,0	33,5	35,0	
Bertoli F.lli	Carpaneto P.	PC	KWS SHAKO E SIMPATICO KWS	600	35,3	33,6	38,8	
Az. Agr. Almo di Moia	Vigolzone	PC	KWS ADAPTICO	510	30,0	32,0		10 ha
Soc. Agr. Mamago di Montanari	San Nicolò di Rottofreno	PC	KWS ADAPTICO	520	30,5	32,1		11 ha

<b>Trinciato - VENETO</b>								
Azienda	Località		Varietà	Prodוז. trinciato q/ha al 15%	Sostanza secca	Amido	Fibra (NDF)	Superficie raccolta ha
Az. Agr. Guarise Holstein	Minerbe	VR	KWS SHAKO	530	37,5	30,7	40,0	8 ha
Bellini Alessandro	Gazzo Veronese	VR	KWS SHAKO	388	32,8	30,7	39,8	61 ha
Sivero Farm	Pressana	VR	KWS SHAKO	580				7 ha
Bellia Claudio	Scorzè	VE	KWS ADAPTICO	780	28,0	26,6	42,6	4 ha
Agrimec di Borsato	Povegliano	TV	KWS SHAKO E SIMPATICO KWS	570				100 ha

\*Lab: Analisi in Laboratorio

<b>Trinciato - FRIULI VENEZIA GIULIA</b>								
Azienda	Località		Varietà	Prodוז. trinciato q/ha al 15%	Sostanza secca	Amido	Fibra (NDF)	Superficie raccolta ha
Vettorello Bernardino	Pasiano di Pordenone	PN	SIMPATICO KWS	674	26,9	25,5	43,9	

<b>Granella</b>						
<b>Azienda</b>	<b>Località</b>		<b>Varietà</b>	<b>Produtz. granella q/ha</b>	<b>Umidità</b>	<b>Superficie raccolta ha</b>
Santini Mario	Offlaga	BS	KWS CAMILLO	124	15%	5 ha
C/T Cavazza Moreno	Albaredo d'Adige	VR	SIMPATICO KWS	120	15%	9 ha
Az. Agr. Rinero Giovanni	Castelletto Stura	CN	KWS CAMILLO	105	15%	7 ha

<b>Pastone</b>								
<b>Azienda</b>	<b>Località</b>		<b>Varietà</b>	<b>Produtz. pastone q/ha</b>	<b>Sostanza secca</b>	<b>Amido</b>	<b>Fibra (NDF)</b>	<b>Superficie raccolta ha</b>
Buccelleni Farm	Ghedi	BS	KWS CAMILLO	250				5 ha



Az. Agr. Tosco  
None (TO)  
**KWS Adaptico**  
796 q/ha - Trinciato



Az. Agr. Tosco  
None (TO)  
**KWS Adaptico**  
665 q/ha - Trinciato



Rossana S.S. di Borio Massimo  
Savigliano (CN)  
**KWS Adaptico**  
563 q/ha - Trinciato



Az. Sanino Michele  
Bene Vagienna (CN)  
**Simpatico KWS**  
510 q/ha - Trinciato



La Chiocciola di Lovera  
Busca (CN)  
**KWS Adaptico**  
500 q/ha - Trinciato



La Pederbona  
Spinetta Marengo (AL)  
**KWS Shako**  
550 q/ha - Trinciato



Fava Marcello e Angelo  
Villaromagnano (AL)  
**Simpatico KWS**  
460 q/ha - Trinciato



Soc. Agr. Bonetti Alessandro e Giacomo  
Sesto Ulteriano (MI)  
**KWS Shako**  
690 q/ha - Trinciato



Az. Agr. Rivolta Luca e Federico  
Alberiate (MI)  
**KWS Shako**  
720 q/ha - Trinciato



Cascina Bella  
Bressana Bottarone (PV)  
**KWS Adaptico**  
600 q/ha - Trinciato



Cerri  
Turano Lodigiano (LO)  
**KWS Shako**  
750 q/ha - Trinciato



Giupponi  
Cavenago d'Adda (LO)  
**KWS Shako**  
642 q/ha - Trinciato



Ciceri  
Casalpuusterlengo (LO)  
**KWS Shako**  
850 q/ha - Trinciato



Soc. Agricola Domodossola S.S.  
Domodossola, Sant'Angelo L. (LO)  
**KWS Shako**  
697 q/ha - Trinciato



Vigo Roberto e Giorgio  
Senna Lodigiana (LO)  
**KWS Shako**  
620 q/ha - Trinciato



Bozzini Giuseppe  
Casaletto Lodigiano (LO)  
**KWS Adaptico**  
540 q/ha - Trinciato



Folli Filippo  
Livraga (LO)  
**KWS Shako**  
635 q/ha - Trinciato



Mazzetti Florindo, Giuseppe, Vincenzo, Anselmo e Giovanni - Soc. Agr. S.S.  
Soncino (CR)  
**KWS Shako** 670 q/ha - Trinciato



Calonghi Paolo e Andrea Soc. Agr. S.S.  
Soncino (CR)  
**KWS Shako**  
680 q/ha - Trinciato



Az. Agr. Belvedere di Fenaroli e Barbieri  
Seniga (BS)  
**KWS Shako**  
720 q/ha - Trinciato



Val Bas Farm di Zotti  
Coccaglio (BS)  
**KWS Shako e Simpatico KWS**  
708 q/ha - Trinciato



Bellini F.lli  
Montichiari (BS)  
**KWS Shako**  
630 q/ha - Trinciato



Buccelleni Farm  
Ghedì (BS)  
**KWS Camillo**  
250 q/ha - Pastone



Borgognoni Carla  
Lonato del Garda (BS)  
**KWS Shako**  
600 q/ha - Trinciato



Santini Mario  
Offlaga (BS)  
**KWS Camillo**

*Semino ibridi precocissimi KWS in seconda semina ritardata da ormai 4 anni. Prima Simpatico, poi Shako. Quest'anno ho provato Adaptico perché sono riuscito a seminare a fine giugno anziché a luglio. Rapido accrescimento e taglia notevole.*

Soc. Agr. Mamago



Bellini Giovanni  
Bagnolo (BS)  
**KWS Camillo**  
603 q/ha - Trinciato



SIAV  
Padernello (BS)  
**Simpatico KWS**  
605 q/ha - Trinciato



Ronchi Farm  
Ponteveco (BS)  
**KWS Shako**  
600 q/ha - Trinciato



Martani Dario  
Verolavecchia (BS)  
**KWS Shako**  
590 q/ha - Trinciato



Az. Almici Giovanni  
Bagnolo (BS)  
**KWS Shako**  
595 q/ha - Trinciato

*Da anni crediamo nei precocissimi KWS e ogni volta ci regalano soddisfazioni.*

Carla Borgognoni



Bellomi Matteo  
Milzanello (BS)  
**KWS Shako**  
690 q/ha - Trinciato



Soniga di Giacomelli  
Nuvolento (BS)  
**KWS Shako**  
660 q/ha - Trinciato



Assec Agroindustrie  
Manerbio (BS)  
**KWS Shako**  
804 q/ha - Trinciato



Malgherosse di Ruggeri  
Verolanuova (BS)  
**KWS Shako e Simpatico KWS**  
630 q/ha - Trinciato



Azienda Agricola Toninelli Eugenio  
Leno (BS)  
**KWS Shako**  
615 q/ha - Trinciato



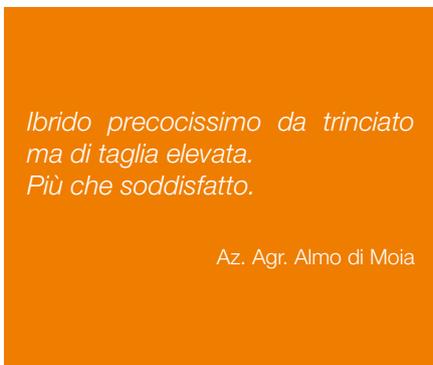
Canobbio Farm S.S.  
Leno (BS)  
**KWS Shako**  
705 q/ha - Trinciato



Azienda Agricola Ruzzenenti  
Ghedi (BS)  
**KWS Shako**  
615 q/ha - Trinciato



Castello di Malpaga  
Cavernago (BG)  
**KWS Shako**  
635 q/ha - Trinciato



Az. Agr. Arnoldi  
Cologno al Serio (BG)  
**KWS Shako**  
675 q/ha - Trinciato



Campo prova KWS  
Gazzola (PC)  
**KWS Shako e Simpatico**  
660 q/ha - Trinciato



Bertoli F.lli  
Carpaneto P. (PC)  
**KWS Shako e Simpatico**  
600 q/ha - Trinciato



Az. Agr. Almo di Moia  
Vigolzone (PC)  
**KWS Adaptic**  
510 q/ha - Trinciato



Soc. Agr. Mamago di Montanari  
San Nicolò di Rottofreno (PC)  
**KWS Adaptic**  
520 q/ha - Trinciato



Az. Agr. Guarise Holstein  
Minerbe (VR)  
**KWS Shako**  
530 q/ha - Trinciato



C/T Cavazza Moreno  
Albaredo d'Adige (VR)  
**Simpatico KWS**  
120 q/ha - Granella



Bellini Alessandro  
Gazzo Veronese (VR)  
**KWS Shako**  
388 q/ha - Trinciato



*Da anni seminiamo il precocissimo KWS e ogni anno si conferma il miglior prodotto per precocità, produzione e qualità.*

Florindo, Vincenzo,  
Anselmo e Giovanni



Sivero Farm  
Pressana (VR)  
**KWS Shako**  
580 q/ha - Trinciato



Bellia Claudio  
Scorzè (VE)  
**KWS Adaptic**  
780 q/ha - Trinciato



Az Agr Le Gazze di Gusmini  
Calvenzano (BG)  
**KWS Camillo**  
700 q/ha - Trinciato



Vigo Roberto e Giorgio  
Senna Lodigiana (LO)  
**KWS Adaptic**  
650 q/ha - Trinciato



Boselli S.S  
Bagnolo (BS)  
**KWS Shako**  
605 q/ha - Trinciato



*Da molti anni, il miglior precoce sul mercato.*

Calonghi Paolo e Andrea



Vanzago Farm  
Pontoglio (BS)  
**KWS Shako**  
633 q/ha - Trinciato

Precocissimi di nome, produttivi di fatto.  
Raccogli **30 giorni** prima  
con i Precocissimi KWS.



## Precocissimi KWS

Le varietà di mais FAO 200  
imbattibili nella produzione  
di trinciato

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

SEMINARE  
IL FUTURO  
DAL 1856

KWS



**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

Visita il sito [www.kws.it](http://www.kws.it) per maggiori informazioni.

Seguici sui nostri canali social   