



Viener Zn



Viener® Zn **una buona partenza** **un buon raccolto**

Lo zinco è un micro-elemento essenziale alla vita delle piante ed è particolarmente importante nelle prime fasi per la produzione di auxine, gli ormoni naturali della crescita. Nel caso del seme la mancanza di zinco incide sulla germinazione e sull'energia germinativa, il seme si blocca ed in molti casi muore.

Generalmente i suoli europei hanno dotazioni più che sufficienti ai fabbisogni delle colture, in realtà i fenomeni atmosferici tipici della primavera, pioggia fredda, bloccano lo zinco al suolo. Vengono così persi giorni dove la pianta produce meno o non produce. Questo fenomeno è facilmente superabile, utilizzando Chelal® Zn in un trattamento fogliare.

Il problema è da quando si semina alla comparsa delle prime foglie, il suolo è freddo ed umido e non ci sono foglie per un trattamento. Mettere un prodotto vicino al seme è la soluzione, per questo abbiamo ideato il Viener® Zn.

Viener® Zn permette di localizzare lo Zinco aderente al seme senza controindicazioni.

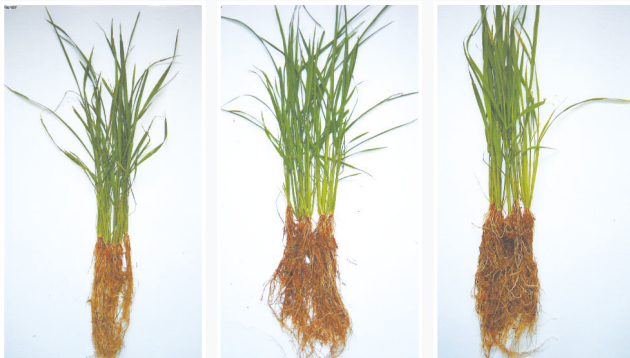
In questo documento mostriamo una serie di esperienze, in diverse situazioni che evidenziano i risultati dell'applicazione di Viener® Zn su Mais, Grano e Riso.



RISULTATI

Effetti Visivi

Riso



Senza Viener® Zn **Con 250 ml Viener® Zn per ha** **Con 500 ml Viener® Zn per ha**



Senza Viener® Zn **Con Viener® Zn**

Mais

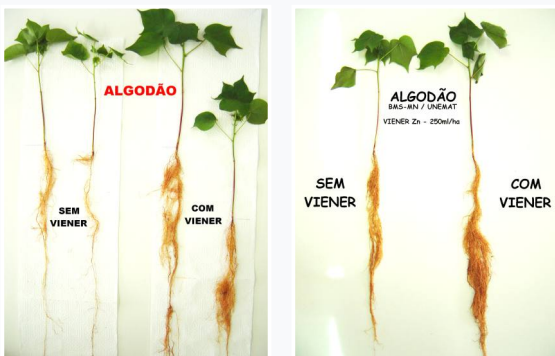


Senza Viener® Zn **Con Viener® Zn**



Senza Viener® Zn **Con Viener® Zn**

Cotone



Senza Viener® Zn **Con Viener® Zn**

Cotone:
 Dosaggio equivalente di 250 ml Viener® Zn per ha.

RISULTATI

Prova riso - Brasile - 2014



Informazioni Generali

Azienda Agr: Faz Missioneira, Campo Novo do Parecis, Matto Grosso, Brasile

Proprietario: Sr Leonardo José Eidt.

Cultivo: Riso altopiano sotto pivot centrale.

Fertilizzazione di correzione: 3 T/ ha lettiere avicole.

Concimazione d'impianto: 300kg / ha di 5 - 25-15 micrado.

Copertura: 100 kg/ha KCl.

Copertura: 100 kg/ha di ammoniaca Sulfate.

Tesi a confronto

Area totale coltivato: 120 ha

Area Trattato: 5 ha

T0: senza Viener Zn

T1: com Viener Zn: 250 ml Viener® Zn/ha

Risultati: Resa

T0: Senza Viener® Zn: 4038 kg/ha

T1: Com Viener® Zn: 5370 kg/ha + 1332 kg/ha

Senza Viener Zn



Con Viener Zn



RISULTATI

Prova riso - Italia - 2007



Informazioni Generali

Azienda: Necchi Roberto - Turago Bordone (PV)

Varietà: Roma

Quantità di seme utilizzata: 195 kg/ha

Semina: 7 aprile 2007 - Raccolta: 20 settembre 2007

Concimazioni e trattamenti eseguiti:

- Concimazione pre semina: Compost 35 T/ha
- Concimazione fase fenologica Accestimento: Urea 75 kg/ha
- Erbicida: Stam + Tripion CB
- Erbicida: Stam
- Fungicida: Beam + Amistar
- Fungicida: Beam
- Erbicida: Aura (abbondante presenza di giavone)

Tesi a confronto

T0: testimone non concimato

T1: concia del seme: 500 gr Viener® Zn per 50 kg di seme

Risultati: Resa

T0: Testimone: 6150 kg/ha.

T1: con Viener® Zn: 7680 kg/ha. + 1530 kg/ha.

Osservazione

7/5/07: Sia l'apparato fogliare che l'apparato radicale non presentano differenze significative.

29/5/07: La pianta si presenta più sviluppata in altezza, mentre la radice non presenta differenze significative.

2/7/07: **T1:** Radice più lunga, più fascicolata, più sviluppata. La pianta si presenta più sviluppata, rigogliosa e più alta. 5 figli x seme.

T0: Radice più corta, quindi meno profonda, poco sviluppata. La pianta è poco sviluppata in altezza e meno rigogliosa. 3 figli x seme.

Nota: Discorso molto interessante con soddisfazioni.

10/8/07: Pianta sviluppata in altezza, rigogliosa, molto più sana. La radice si presume sia di conseguenza.

Nota: Distribuzione più difficoltosa in quanto la semina avviene in acqua e quindi potrebbe esserci un forte dilavamento del prodotto. Trovare soluzione.

12/9/07: Pianta sana, robusta, vigorosa rispetto al non trattato.

RISULTATI

Prova Riso - Italia - 2007



Informazioni Generali

Azienda: Necchi Roberto - Turago Bordone (PV)

Varietà: Roma

Quantità di seme utilizzata: 195 kg/ha

Semina: 23 aprile 2007 - Raccolta: 20 settembre 2007

Concimazioni e trattamenti eseguiti:

- Concimazioni e trattamenti eseguiti:
- Concimazione pre semina: Compost 35 T/ha
- Erbicida: Stam + Tripion CB
- Erbicida: Stam
- Fungicida: Beam + Rovral
- Fungicida + diserbo: Beam + Basta

Per contenere la vegetazione, il campo è stato mantenuto in asciutta per 1 mese.

Tesi a confronto

T0: testimone non concimato.

T1: concia del seme: 500 gr Viener® Zn per 50 kg di seme.

Risultati: Resa

T0: testimone: 6150 kg/ha

T1: con Viener® Zn: 7500 kg/ha. + 1350 kg/ha.

Osservazione

7/5/07: l'apparato fogliare non presenta nessuna differenza significativa rispetto al non trattato, mentre l'apparato radicale è molto più sviluppato.

29/5/07: Pianta leggermente più alta, comunque senza differenze significative, mentre la radice è molto più sviluppata e più lunga.

2/7/07: **T0:** 4 figli x seme; Radice più corta, poco sviluppata in profondità e vigoria; Altezza pianta: differenza non significativa.

T1: 6 figli x seme; Radice molto più lunga, più fascicolata, più vigorosa; Altezza pianta: differenza non significativa, però molto più vigorosa.

Nota negativa: su trattato maggior presenza di giavone (controllabile facilmente con erbicidi).

10/8/07: Sostanziale differenza in altezza della pianta (10 cm cca). Pianta molto più sana e vigorosa, radice di conseguenza. Spiga buona e senza presenza di funghi e carbone. Nota positiva: Distribuzione pratica del Viener Zn

12/9/07: Pianta robusta, sana, vigorosa con maggior pienezza rispetto al T0.

Nota: Presenza di giavone probabilmente non correlata al trattamento.

RISULTATI

Prova mais - Brasil - 2004



Informazioni Generali

In collaborazione con: faz Celeiro - Sr Davi Stefanelo

Località: Sidrolândia (MS) - Brasile

Varietà: Hibrido AS 3430

Area totale: 32 ha - Area trattata: 20 ha

Semina: 23/11/2004

Concimazione di base: 460 kg di 8-20-20 + 0,3 Zn

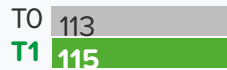
Tesi a confronto

T0: Testimone

T1: con Viener® Zn: 250 ml/ha

Risultati: Resa

Piante en 30 m lineare:



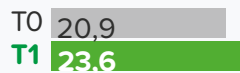
Pannocchia en 30 m lineare:



Diametro di pannocchia (cm):



Lunghezza di pannocchia (cm):



Resa (kg/ha):



Osservazione



Con Viener® Zn

Senza Viener® Zn

RISULTATI

Prova mais - Brasil



Informazioni Generali

In collaborazione con: Nossa Senhora da conceição

Sr: Antonio Eduardo Dias Garcia

Località: São Joaquim da Barra (SP) - Brasile

Varietà: DKB 330

Tesi a confronto

T0: testimone

T1: con Viener® Zn: 250 ml/ha

Risultati: Resa

T0: Testimone: 3942 kg/ha.

T1: con Viener® Zn: 5066,4 kg/ha. + 1124,4 kg/ha.

RISULTATI

Prova mais - Italia - 2010



Informazioni Generali

In collaborazione con: Università Degli Studi di Torino - Dipartimento di Agronomia.

Prof Amedeo Reyneri - Dr Massimo Blandino.

Località: Carmagnola

Varietà: Pioneer PR34N43 (FAO 500)

Dimensione delle parcelle: 8 file di 10 m - 3 ripetizioni

Semina: 2/4 - Raccolta: 16/9

Tesi a confronto

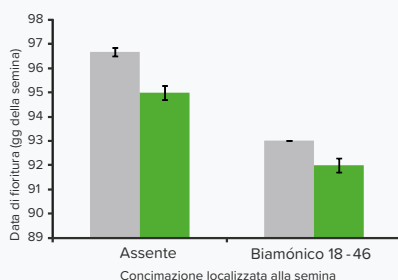
	Concia Trattamento	Fosfato biammonico (localizzato semina)	Urea (6 foglia)
TON 0:	Celest	0	250 kg N/ha
TON 1:	Celest + Viener® Zn	0	250 kg N/ha
TN 0:	Celest	200 (= 36 kg N)	250 kg N/ha
TN 1:	Celest + Viener® Zn	200 (= 36 kg N)	250 kg N/ha

Risultati: Resa

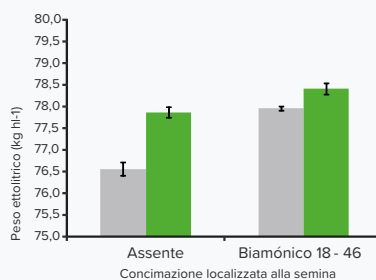
TON 0:	13 T/ha	
TON 1:	14,6 T/ha	+ 1600 kg/ha
TN 0:	14,7 T/ha	
TN 1:	15,2 T/ha	+ 500 kg/ha

Osservazione

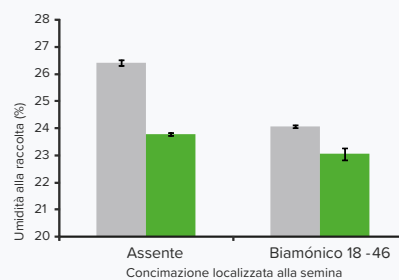
Effetto della concia con **Viener Zn** sulla data di fioritura, espressa come giorni dalla semina.



Effetto della concia con **Viener Zn** sul peso ettolitrico



Effetto della concia con **Viener Zn** sull'umidità della granella alla raccolta



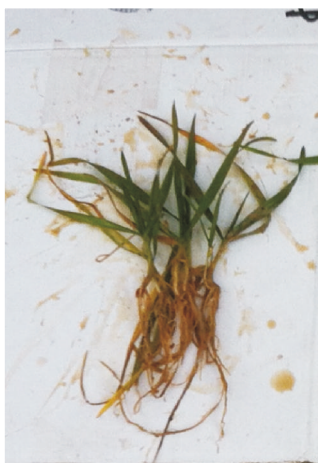
■ testimone non conciato
■ Viener Zn

Uso del prodotto

Viener® Zn è applicato direttamente su seme. Distribuire il **Viener® Zn** in maniera uniforme.

Miscibilità: Il **Viener® Zn** è miscibile con la maggior parte dei prodotti fitosanitari utilizzati per il trattamento delle sementi. BMS Micro-Nutrients N.V. non può essere considerata responsabile per gli effetti che miscele con altri prodotti possano avere sul potere germinativo dei sementi. In ogni caso, effettuare una prova preliminare per verificare l'effetto sul potere germinativo delle sementi. Per maggiori notizie sulle miscibilità, fare riferimento al nostro servizio tecnico.

Preparazione della soluzione: Il **Viener® Zn** è applicato direttamente su sementi. Il **Viener® Zn**, se necessario, può essere diluito con acqua. Asciugare i semi dopo il trattamento. E' da evitare una eccessiva diluizione al fine di non inumidire troppo i semi per non provocare la loro germinazione.



Senza Viener® Zn



Con Viener® Zn



Fabbricato da: BMS Micro-Nutrients NV - Rijksweg 32, 2880 Bornem, Belgio
RPR Antwerpen Afd Mechelen - ON: BE0440.980.608
www.chelal.com - info@chelal.com

Distribuzione Italia: BMS Micro-Nutrients Italia SRL - Via Donizetti 27, 31046
Oderzo (TV), Italia -N° Verde: 800.876.170
Italia@chelal.com