



POWER SEED MAIS

CONCIA SEME DI MAIS ALLA SEMINA

La cosa giusta al momento giusto



SPERIMENTAZIONE 2020-2021

POWER SEED MAIS

CONCIA SEME DI MAIS ALLA SEMINA

La cosa giusta al momento giusto

TEST

1-REPELLENZA VOLATILI

2-CONTROLLO INSETTI

3-SELETTIVITA' E VIGORE

4-SELETTIVITA' E REPELLENZA

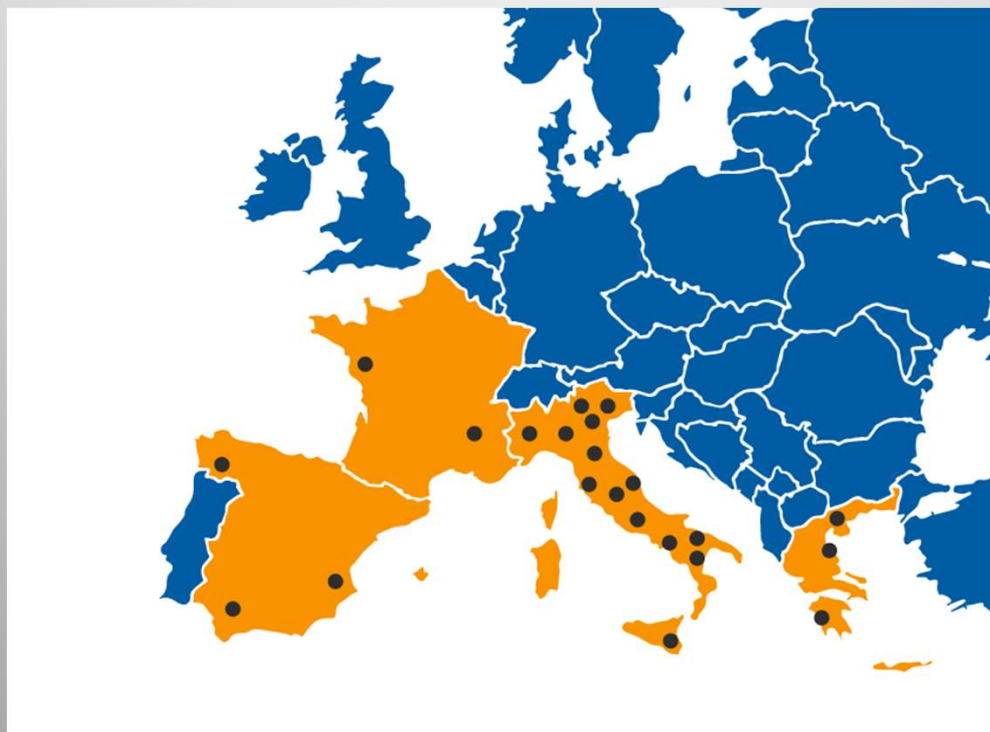


Agri 2000 Net nasce nel 1985 da un gruppo di 7 laureati in Scienze Agrarie. Da subito ha iniziato a differenziarsi in 3 aree di lavoro: le Prove agronomiche di campo, gli Studi Economici e gli Studi per il Verde Urbano.

Nei suoi anni di storia Agri 2000 Net ha sviluppato le intuizioni degli inizi e oggi realizza soluzioni per imprese impegnate nella Crop Protection, nella Crop Nutrition, Plant Breeding e per i Gestori del Verde.



DOVE LAVORIAMO





TEST 1

SU REPELLENZA

VOLATILI



LISTA TRATTAMENTI

Trt No.	Tipologia	Nome del prodotto	Dosaggio
1	INSE	Insetticida 1	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
2	INSE	Insetticida 2	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
3	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
	INSE	Olio di Neem	Dato riservato
	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
4	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
	INSE	Insetticida 2	Dato riservato
	INSE	Olio di Neem	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
5	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
	INSE	Insetticida 1	Dato riservato
	INSE	Olio di Neem	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
6	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
	INSE	Insetticida 4	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
7	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
8	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
	PROD	ZINCO ALTA CONCENTRAZIONE	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
9	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
10	CHK	Untreated Check	



Materiali e metodi

Il seme Pioneer, varietà P1817, è stato conciato presso AGRI 2000 attraverso la conciatrice WINTERSTEIGER modello Hege 14,

il giorno prima del posizionamento in campo del seme
effettuato il 17-11-2020.

Nessuna strategia ha creato problemi di miscibilità in fase di
concia.



Prova di campo

La prova è stata realizzata Mezzolara di Budrio (BO), zona vocata per la coltivazione di mais e cereali in genere.

In 4 punti differenti del campo sono stati posti dei pot ciascuno contenente un kg di seme conciato con le differenze strategie di studio.



Risultati dello studio

Le valutazioni di campo sono state eseguite giornalmente a partire dal posizionamento del seme in campo.

Dopo 7 giorni i risultati conseguiti su 1 kg di seme hanno mostrato che il non trattato è stato mangiato per 703 grammi su 1 kg. Tutti i trattamenti di prova si sono mostrati efficaci e statisticamente migliori rispetto al non trattato.

A livello numerico, ma non statistico, il trattamento 9 ha mostrato i valori più bassi di seme mangiato, seguito dalla tesi 3 e tesi 7.

Trt		Nome del prodotto	Dosaggio
No.	Tipologia		
3	INSE	Olio di Neem	Dato riservato
	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
7	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
9	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato



TEST 2 EFFICACIA SU ELATERIDI



LISTA TRATTAMENTI

Trt No.	Tipologia	Nome del prodotto	Dosaggio
1	INSE	Insetticida 1	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
2	INSE	Insetticida 2	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
3	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
	INSE	OLIO DI NEEM	Dato riservato
	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
4	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
	INSE	Insetticida 2	Dato riservato
	INSE	OLIO DI NEEM	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
5	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
	INSE	Insetticida 1	Dato riservato
	INSE	OLIO DI NEEM	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
6	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
	INSE	Insetticida 4	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
7	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
7	CHK	Untreated Check	



Materiali e metodi

Il seme Pioneer, varietà P1817, è stato conciato presso AGRI 2000 attraverso la conciatrice WINTERSTEIGER modello Hege 14, **il giorno prima della semina** in germinatoi effettuato il 10-02-2020.

Nessuna strategia ha creato problemi di miscibilità in fase di concia.



Materiali e metodi





FOTO





Prova di laboratorio

La prova è stata realizzata presso la sedi di Castel Maggiore (BO), in camera di crescita in cui sono stati posizionati germinatoi in plastica precedentemente seminati con differenti strategie di concia.

Le condizioni di umidità della camera di crescita erano 75% di umidità, con temperatura media di 18°C e 14 ore giorno di luce.

In ogni germinatoio sono state seminate, il 10/02/2020 tutte le tesi in prova ed inserite il 12/02/2020, 25 larve vive ed attive di elateride prevalentemente appartenente alla specie *Agriotes sordidus* (specie determinata da analisi di riconoscimento in laboratorio).

Le valutazioni sono state effettuate al 50% ed al 100% della germinazione e successivamente allo stadio di 3 foglie



Risultati

Le valutazioni sono state eseguite a 50% e 100% di germinazione dei semi ed infine a 3 foglie vere del mais.

Durante il corso della prova è emerso che:

- Il seme non trattato registrava il **25% di semi danneggiati** e quindi non emersi.
- **Le tesi 2, 4, 5 e 6** mostravano la **minor percentuale** (compresa tra 2% e 6%) **di semi colpiti** da elateridi all'emergenza.
- Le restanti tesi (1 e 3) registravano il 12% di semi danneggiati e non emersi.
- A completa emergenza il seme non trattato aveva il 34% di piante colpite (morte o danneggiate) mentre **le tesi 2 e 4 proteggevano completamente** ogni pianta con un' efficacia del 100%.
- Risultati intermedi sono stati ottenuti dalla tesi 3 con efficacia del 80% all'emergenza, numericamente inferiore rispetto alle restanti tesi con efficacia compresa tra 88% (tesi 6) e 97% (tesi 5).
- Le tesi 1 e 5 dovuto alla presenza del L' INSETTICIDA 1 hanno mostrato una riduzione del 23-29% nella germinazione del seme, questo significa che INSETTICIDA 1 ha un effetto negativo sulla germinazione del seme. Tutte le altre tesi erano conformi ed in linea alle percentuali di emergenza dichiarate dal produttore.

Trt No.	Tipologia	Nome del prodotto	Dosaggio
2	INSE	Insetticida 2	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
4	INSE	Insetticida 2	Dato riservato
	INSE	OLIO DI NEEM	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
5	INSE	Insetticida 1	Dato riservato
	INSE	OLIO DI NEEM	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
6	INSE	Insetticida 4	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato

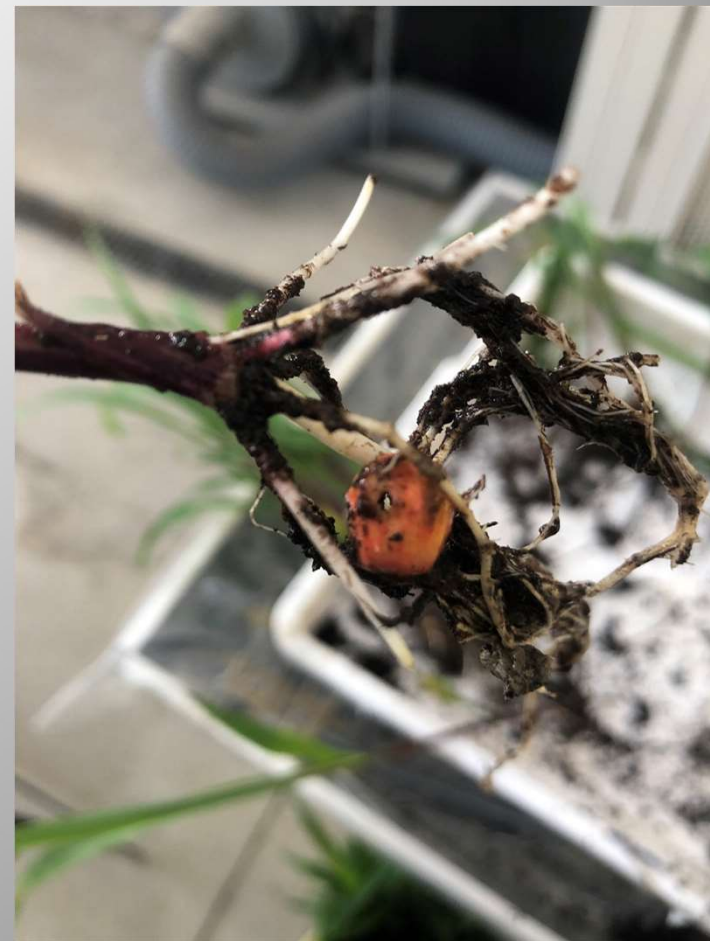
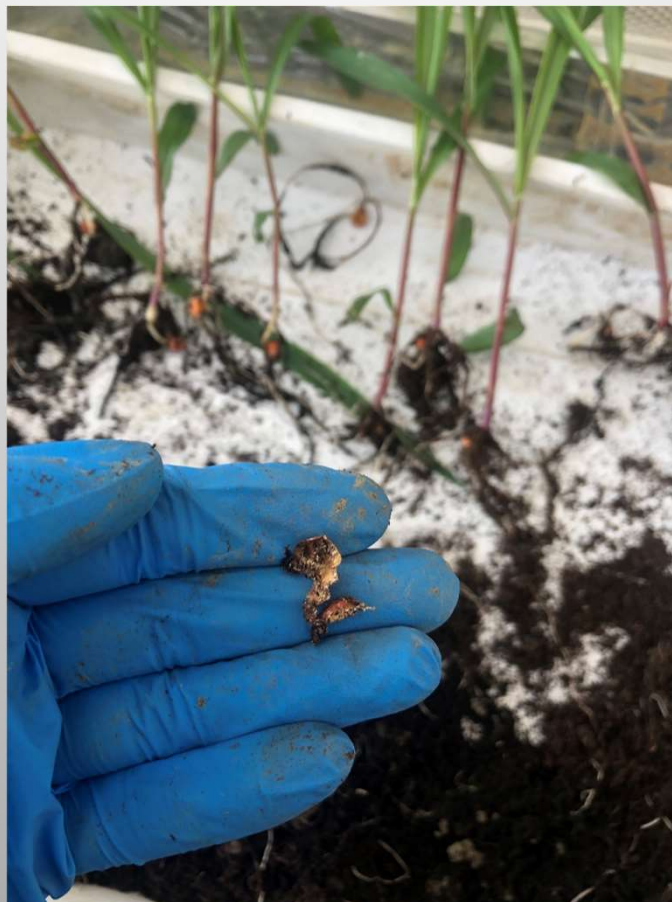


FOTO





FOTO





FOTO





TEST 3 DI SELETTIVITA' E DI VIGORE



LISTA TRATTAMENTI

Trt No.	Tipologia	Nome del prodotto	Dosaggio
1	INSE	Insetticida 1	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
2	INSE	Insetticida 2	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
3	INSE	OLIO DI NEEM	Dato riservato
	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
4	INSE	Insetticida 2	Dato riservato
	INSE	OLIO DI NEEM	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
5	INSE	Insetticida 1	Dato riservato
	INSE	OLIO DI NEEM	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
6	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
	INSE	Insetticida 4	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
7	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
8	CHK	Untreated Check	



Materiali e metodi

Il seme Pioneer, varietà P1817, è stato conciato presso AGRI 2000 attraverso la conciatrice WINTERSTEIGER modello Hege 14, **il giorno prima** del posizionamento in campo del seme effettuato il 10-02-2020.

Nessuna strategia ha creato problemi di miscibilità in fase di concia.



Risultati dello studio

Le valutazioni sono state eseguite a 50% e 100% di germinazione dei semi ed infine a 3 foglie vere del mais.

Durante il corso della prova è emerso che:

- A livello di vigore tutte le tesi erano comparabili tra di loro eccetto per la tesi 5 che registrava un vigore statisticamente inferiore rispetto a tutte le altre tesi.
- Per quanto riguarda la selettività solo numericamente è possibile fare un confronto, dove la tesi 5 registra il 19% di piante non emerse. Tutte le tesi restanti mostravano percentuali comprese tra 4% (tesi 7) e 13% (tesi 2).

Trt		Nome del prodotto	Dosaggio
No.	Tipologia		
2	INSE	Insetticida 2	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
5	INSE	Insetticida 1	Dato riservato
	INSE	OLIO DI NEEM	Dato riservato
	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	FERT	CROP MAX	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato
7	PROD	Olio di Canfora	Dato riservato
	PROD	BISOLFITO DI ALLUMINIO	Dato riservato
	PROD	SEPIRET 9290 RED	Dato riservato
	ADJ	BAGNANTE	Dato riservato



4

TEST DI SELETTIVITA' E DI REPELLENZA



LISTA TRATTAMENTI

TRT	NOME DEL TRATTAMENTO	DOSAGGIO
1	XXX - INSETTICIDA	DATO RISERVATO
	Force 20 CS	DATO RISERVATO
	Concime Azotato	DATO RISERVATO
	Sepiret 9290 Red	DATO RISERVATO
2	XXX - INSETTICIDA	DATO RISERVATO
	Force 20 CS	DATO RISERVATO
	Fosetil Alluminio	DATO RISERVATO
	Sepiret 9290 Red	DATO RISERVATO
3	XXX - INSETTICIDA	DATO RISERVATO
	Force 20 CS	DATO RISERVATO
	ZINCO ALTA CONCENTRAZIONE	DATO RISERVATO
	Sepiret 9290 Red	DATO RISERVATO
4	XXX - INSETTICIDA	DATO RISERVATO
	Force 20 CS	DATO RISERVATO
	Euro TSA	DATO RISERVATO
	Sepiret 9290 Red	DATO RISERVATO
	BAGNANTE	DATO RISERVATO
5	Untreated Check	



Materiali e metodi

Il seme varietà Kenobis (SIS), è stato conciato presso AGRI 2000 attraverso la conciatrice WINTERSTEIGER modello Hege 14, **il giorno prima** del posizionamento in campo del seme effettuato il 17-12-2020.

Nessuna strategia ha creato problemi di miscibilità in fase di concia. La prova repellenza è stata condotta a Dugliolo di Budrio, provincia di Bologna (Emilia Romagna), in pieno campo in cui sono stati posizionati, in 3 parti differenti del campo, pot, ciascuno contenente 700 g di seme; dopo ogni rilievo ad ogni pot è stata aggiunta la quantità di seme mancante ad arrivare a 700 g.



Risultati su selettività

Durante il corso della prova è emerso che:

- Per quanto riguarda la selettività **nessun problema** è emerso in fase di emergenza.



Risultati su repellenza

Durante il corso della prova è emerso che:

- Per quanto riguarda le efficacie delle diverse combinazioni di miscele hanno portato ad una differenza statistica rispetto al non trattato . Dopo 7 giorni, il non trattato è stato mangiato per 709 g.
- Le tesi migliori, ovvero quelle che sono state consumate meno erano le tesi 3 (11 g) e tesi 2 (32 g).

TRT	NOME DEL TRATTAMENTO	DOSAGGIO
2	XXX - INSETTICIDA	DATO RISERVATO
	Force 20 CS	DATO RISERVATO
	Fosetil AI	DATO RISERVATO
	Sepiret 9290 Red	DATO RISERVATO
3	XXX - INSETTICIDA	DATO RISERVATO
	Force 20 CS	DATO RISERVATO
	ZINCO ALTA CONCENTRAZIONE	DATO RISERVATO
	Sepiret 9290 Red	DATO RISERVATO



Chi siamo:

- **Autorizzazione Sementiera Mobile 5249**
- **EndoSem** divisione **Endofruit srl** garantisce un servizio direttamente nelle aziende agricole di pulizia, selezione e trattamento alla semente.
- Gli obiettivi da condividere con l'imprenditore agricolo dell'innovativa proposta di EndoSem sono:
- **Grande risparmio nelle anticipazioni colturali;**
- **Sicurezza nella purezza** e nella identità del seme destinato alla risemina;
- **Rispetto per l'ambiente**, con uso mirato della concia ed eliminando trasporti e imballaggi;
- **Libera scelta nella concia convenzionale o biologica;**
- **Possibilità** di trattare il seme con **integratori nutrizionali;**
- **Esaltazione** delle caratteristiche autoctone delle **specie;**
- **Novita'2022:** La concia del seme di Mais con **Power Seed Mais**



Le nostre macchine in partnership con il costruttore



<https://youtu.be/EeEl6sKIIIA>

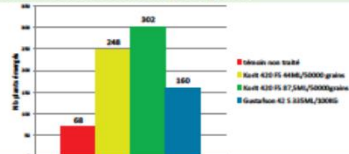
UNE PROTECTION HOMOLOGUÉE POUR UNE EFFICACITÉ APPROUVÉE

KORIT^{420FS} ANTI-CORBEAUX

- Le seul produit homologué anti-corbeaux
- Plus efficace que ses prédécesseurs anthraquinones et autres témoins.
- Sans contre indications et objections diverses déjà levées > Mélanges : réponse favorable DGAL pour les infrastructures professionnelles.
- Sélectivité : Test de sélectivité post traitement avec différentes doses (test Kwizda).

Quantité semée		Sélectivité	
M-430/12		Répartition germination [%]	
Var.	Korit	normal	anormal
1	87,5	97	2,6
2	175	97,6	2,6
3	350	98	0,6
4	Non traité	100	0

- Efficacité : Test d'efficacité du KORIT appliqué sur semences de maïs en tant que répulsif.



UNE EFFICACITÉ INÉGALÉE avec d'excellents résultats en 2014.

Attack^x ANTI-TAUPINS

- Une solution large spectre contre taupins, chrysomèle et scutigère.
- Une très bonne vigueur à la levée, grâce à son efficacité insecticide.
- Une excellente sélectivité (Test Syngenta 2014 par plus de 100 agriculteurs) : Comparatif agriculteur, département 82.



- Des attaques faibles de taupins entraînent des pertes de rendements significatives : Le maïs compense très mal toute hétérogénéité, attaques de ravageurs et pertes de pieds. Exemple : rendement attendu 100 q/ha, 5% d'attaques.

		Rendement attendu en 2014 : grains					
% d'attaques de taupins	q/ha	70	80	90	100	110	120
5 %	perles	0,0	0,4	0,6	4,3	4,7	5,1
10 %	perles	0,0	6,0	7,7	6,5	9,4	10,2

		Rendement attendu en 2014 : ensilage					
% d'attaques de taupins	tonnes/ha	8	10	12	14	16	20
5 %	perles	0,3	0,4	0,6	0,6	0,8	0,9
10 %	perles	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7

DES RÉSULTATS PROUVÉS : + 4,6q* en moyenne sur 2013 et 2014.

* Source : 15 essais Syngenta 2013-2014 avec un niveau d'attaque taupins faible inférieur à 15%.

La CONCIA DEL SEME DI MAIS alla semina: in Francia una tecnica agronomica diffusa



SEMI SELEZIONATI CONCIATI
SERVIZIO CONTOTERZI IN AZIENDA AGRICOLA

EXPÉDITEUR :



ABG SERVICES
SEMENCES FERRIERES

DOMAINE DE L'AUMÔNE
RD 13 - 34300 AGDE



Le sostanze attive in ***Power Seed Mais***

Argento Synthag

Curb Liquid

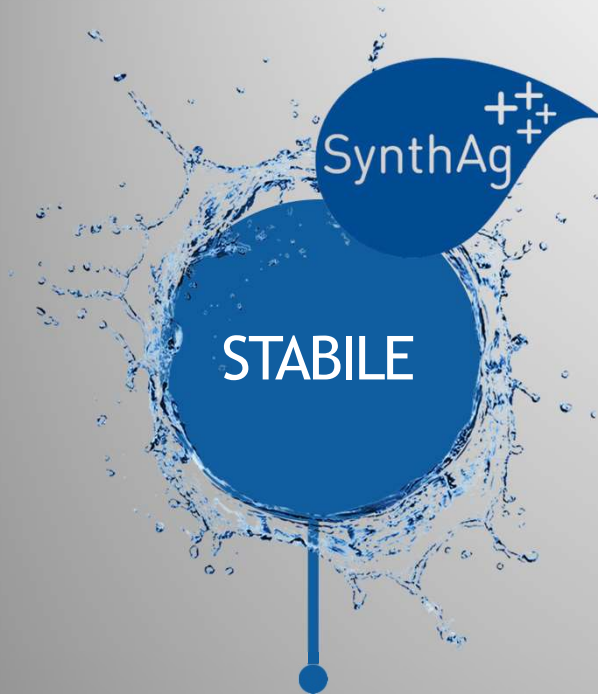
Force 20 Cs

Sepiret 9290

UNICITA' DELL'ARGENTO SYNTHAG

L'argento SynthAg è:

L'argento SynthAg, oggi sotto brevetto - studiato da Clusternanotech Ltd in decenni di ricerca - rappresenta l'innovazione tecnologica alla base di molti prodotti veicolati dalle aziende del gruppo.



perché stabilizzato
mediante
legame debole



perché il cluster
massimizza l'attività
dell'argento



perché dopo che
ha agito, permane per
un lungo periodo



come dimostrato dalle
analisi del laboratorio

ENDOVITA

concia sementi e endoterapia



Convenzionale
1 - 5 - 10 kg

ENDOVITA è un fertilizzante bioinorganico liquido indicato per l'endoterapia su piante soggette a stress di tipo ambientale e fisiologico e per la Concia delle Sementi

La componente organica apportando azoto in una forma altamente assimilabile è in grado di migliorare i meccanismi fisiologici e produttivi delle piante coltivate.

La presenza nella matrice organica dell'urea, assieme a specifici acidi glicolici, consente al formulato di agire positivamente sulla sintesi proteica della pianta favorendo le funzioni biochimiche in caso di traumi causati da alterazioni termiche e fisiologiche.

La miscela dell'urea viene poi valorizzata con aggiunta di alcune molecole di glicoli tecnologici, in acqua stabilizzata con Cluster Ag⁺, al fine di potenziare la difesa delle piante.

ENDOVITA è arricchito, in acqua distillata, con cluster di ioni argento, elementi fondamentali e promotori del processo della fotosintesi. In questo modo la pianta trattata con ENDOVITA risulta più attiva, vitale e con una maggiore produttività.

Composizione: Azoto ureico (>15% vedi analisi), glicole propilenico, acido lattico, acido acetico, acido glicolico, acqua ossigenata. Stabilizzanti: cluster Ag⁺ in acqua distillata.



CURB LIQUID

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- ✓ disabitante per volatili, da utilizzare nella concia delle sementi
- ✓ L'azione repellente scaturisce dal generare un effetto percettivo-sensoriale di odore e gusto sgradevole per tutte le specie volatili
- ✓ Non causa danni a persone, animali e colture

COMPOSIZIONE

- ✓ Solfato di alluminio e ammonio 83 g/L

MODALITA' D'IMPIEGO

- ✓ Mais: trattare 1 kg di seme con 10 - 35 ml di prodotto
- ✓ Soia: trattare 1 kg di seme con 24 - 36 ml di prodotto
- ✓ Girasole trattare 1 kg di seme con 30 - 50 ml di prodotto



AGRICO

FORCE® 20 CS

Sospensione di capsule
Insetticida per la concia industriale delle sementi
di barbabietola da zucchero e mais

Composizione
100 g di prodotto contengono:
teflutrin puro g 18,9 (200 g/litro)
coformulanti q.b. a g 100
Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one.



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H332 Nocivo se inalato. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'fortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391 Racogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

Syngenta Italia S.p.A.
Via Gallarate, 139 - MILANO - Tel. 02-33444.1

Registrazione Ministero della Salute n. 11774 del 10.10.2005

Partita n. vedi corpo della confezione

Stabilimento di produzione:

Syngenta Chemicals B.V., Senefte (Belgio)

Stabilimento di confezionamento:

Althaler Italia S.r.l. - San Colombano al Lambro (MI)

Contenuto netto: litri 1 - 5 - 20 - 200 - 500 - 1000

© marchio registrato di una società del Gruppo Syngenta

Prescrizioni supplementari

La copertura del tegumento va effettuata solo in strutture specializzate nel trattamento delle sementi. Dette strutture devono applicare le migliori tecniche disponibili al fine di escludere il rilascio di nubi di polveri durante l'immagazzinamento, il trasporto e l'applicazione.

Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale durante le fasi di trattamento dei semi e durante la manipolazione delle sementi. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

SPe 2 Per proteggere gli organismi acquatici i semi devono essere incorporati nel terreno alla profondità minima di 3 cm per il mais e di 2,5 cm per la barbabietola da zucchero.

SPe 5 Per proteggere gli uccelli e i mammiferi selvatici i semi devono essere interamente incorporati nel terreno; assicurarsi che i semi siano completamente incorporati anche all'estremità dell'appezzamento.

SPe 6 Per proteggere gli uccelli e i mammiferi selvatici recuperare i semi fuoriusciti accidentalmente.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Sintomi: bloccano la trasmissione nervosa iperstimolando preposti sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini. Effetti di parestesia per contatto con la pelle (prurito, formicolio, bruciore o intorpidimento) sono transitori, della durata fino a 24 ore.

Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.

Terapia: sintomatica e di rianimazione.

Consultare un Centro Antiveleli.

Caratteristiche

FORCE 20 CS è un insetticida, ad ampio spettro, che agisce per contatto e per ingestione.

FORCE 20 CS è indicato per controllare numerosi insetti termocili. La sostanza attiva teflutrin possiede una prolungata persistenza; ciò fa sì che l'applicazione in concia consenta di proteggere dagli insetti termocili, per un periodo sufficientemente lungo, sia il seme che la pianta che si sviluppa.

Dosi e modalità di impiego:

COLTURA	PARASSITA	DOSE
Barbabietola da zucchero	Elateridi (<i>Agrotis spp.</i>), Aitica (<i>Chaetocnema tibialis</i>), Atomaria (<i>Atomaria linearis</i>), Millepiedi (<i>Blattella germanica</i>), <i>guttulatus</i> , <i>Scutigerella</i> (<i>immaculata</i>)	60 ml/unità di seme (100.000 semi)



COLTURA	PARASSITA	DOSE
Maie	Elateridi (<i>Agrotis spp.</i>)	25 ml/unità di seme (25.000 semi)

FORCE 20 CS è indicato per tutti i tipi di attrezzature utilizzate per il trattamento delle sementi.

Per un'ottimale concia, introdurre nella vasca di preparazione il volume di acqua necessario (secondo la quantità di semente da trattare e il volume di miscela prescelto - normalmente 0,5-1% in peso delle sementi). Rimescolare il tutto; quando la miscela risulta omogenea, il trattamento può avere inizio.

Attenzione: In caso di miscela con altri concianti accertare precedentemente la compatibilità.

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta.

Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato.

Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

Non applicare con i mezzi aerei.

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Operare in assenza di vento.

Da non vendersi sfuso.

Lo stoccaggio da parte dell'utilizzatore del contenitore da 200, 500 e 1000 L deve essere effettuato in zona dotata di bacino di contenimento di adeguato volume atto a raccogliere eventuali fuoriuscite accidentali del prodotto.

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.

Il contenitore non può essere riutilizzato.

Da utilizzare solo in impianti per la concia industriale delle sementi dotati di sistemi chiusi o di aspirazione localizzata.

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 8 maggio 2020

**SEPIRET®**

PIGMENTI E PELLICOLANTI PER DIFFERENTI TIPOLOGIE DI SEMI

COLTURA	PRODOTTO	DOSE (g/kg)	PRINCIPALI CARATTERISTICHE
FRUMENTO DURO E TENERO, ORZO	COLOR COAT RED	40	Pigmento liquido rosso per migliorare la colorazione delle sementi
	SEPIRET 8250 TC SILVER	80* 100**	Pellicolante liquido di color silver avente potere abbattente della polverosità. È compatibile con tutti i prodotti concianti
GIRASOLE	SEPIRET 8278 SILVER	300	Pellicolante liquido silver per ottenere ottima copertura del seme
MAIS	SEPIRET 8280 FR RED	100-250	Pellicolante liquido di color rosso avente potere abbattente della polverosità. È compatibile con tutte le concie ed in funzione di quest'ultima varia la dose applicativa
	SEPIRET FLO	250	Polvere utilizzata in associazione a SEPIRET 8280 FR RED per migliorare la fluidità del seme
ORTICOLE	SEPIRET 3241 GREEN	varie	Pellicolante liquido verde per tutte le colture orticole
	SEPIRET 3242 BLUE	varie	Pellicolante liquido blu chiaro per tutte le colture orticole
	SEPIRET 3252 BLUE	varie	Pellicolante liquido blu scuro per tutte le colture orticole
	SEPIRET 3258 ORANGE	varie	Pellicolante liquido arancione per tutte le colture orticole
	SEPIRET 3259 RED	varie	Pellicolante liquido rosso per tutte le colture orticole

* FRUMENTO ** ORZO

Caratteristiche

TUTTI I PELLICOLANTI BASF:

- Migliorano l'uniformità di distribuzione dei prodotti concianti.
- Abbassano la polverosità delle sementi.
- Migliorano l'aspetto estetico del seme.
- Non hanno impatti negativi sulla germinabilità del seme.
- Sono diluibili in acqua ed i loro residui a livello degli impianti di concia sono facilmente lavabili.

Avvertenze: Usare i prodotti Basf con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le istruzioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle dosi e sui modi di impiego riportati in etichetta.





PROVE A PIENO CAMPO- BS 2021

PROVINCIA	DATA SEMINA	VARIETA'	HA
VERONA	02/04/2021	DK 6980	200
ROVIGO	25/03/2021	DK 6808	250
FERRARA	20/04/2021	P 2088	150
VENEZIA	30/05/2021	P1817	300
La semina 2021 è stata caratterizzata da nascite scalari con mais sofferenti da ritorno di freddo		Power Seed Mais ha dato risultati eccellenti in tutte le prove	Repellenza-Insetti-Vigore 😊😊😊



Power Seed Mais

La cosa giusta al momento giusto



Power Seed Mais e' una innovativa **tecnica di concia** del seme di mais, abile , modulabile, personalizzata, eseguita a domicilio, appena **prima di seminare**. Abbiamo identificato le sostanze migliori e le abbiamo miscelate, rese stabili e omogenee, **prolungandone l'efficacia**.

Cosa fa':

- - Repellenza da volatili e mammiferi
- -Controllo Insetti terricoli(elateridi)
- -Vigoria, effetto starter/booster-omogeneità di nascita e crescita **=> SANITA'**
- -Maggiore Scorrevolezza del seme
- -Riduzione impatto ambientale

Power Seed Mais

La cosa giusta al momento giusto

Perche' scegliere **Power Seed Mais?**

- Perché è un nuovo strumento agronomico evoluto e **sicuro**
- Perché **funziona**: la concia in prossimità della semina, evita cali di efficacia , aumenta la durata di attività in campo, risolve veramente i problemi
- Perché il segreto del successo è conciare il seme di mais con le sostanze migliori , nel **momento migliore**
- Perché la **vigoria** indotta dalle sostanze Starter che utilizziamo(**Synthag**-Ioni di Ag++), determina velocità in emergenza e omogeneità di sviluppo e maturazione= **maggiore Sanità della granella**
- Perché limitiamo le quantità delle sostanze di sintesi ,evitando l'impiego di geodisinfestanti a pieno campo, riducendo l'impatto ambientale, nel rispetto dell'entomofauna utile
- Perché è inutile investire in un buon seme e difenderlo male



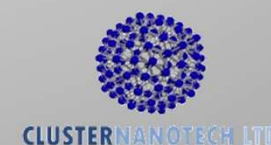
TIPOLOGIA	AZIONE	PRODOTTO
POWER SEED REPELL	REPELLENTE	BISOLFITO AL
ARGENTO SYNTHAG	STARTER-REPELENTE	ZN CONCENTRATO
	PELLICOLANTE	SEPIRET 9290 BASF
	ADESIVANTE COLORANTE	SEPIRET F 290 BASF
	BOOSTER-REPELENTE	ENDOVITA-IONI AG++
POWER SEED INSECT	INSETTICIDA	FORCE 20 CS SYNGENTA
ARGENTO SYNTHAG	PELLICOLANTE	SEPIRET 9290 BASF
	ADESIVANTE COLORANTE	SEPIRET F 290 BASF
	BOOSTER-REPELENTE	ENDOVITA-IONI AG++
POWER SEED GLOBAL	INSETTICIDA	FORCE 20CS SYNGENTA
ARGENTO SYNTHAG	PELLICOLANTE	SEPIRET 9290 BASF
	ADESIVANTE COLORANTE	SEPIRET F 290 BASF
	REPELENTE	BISOLFITO AL
	STARTER-REPELENTE	ZN CONCENTRATO
	BOOSTER-REPELENTE	ENDOVITA-IONI AG++
POWER SEED NATURAL	INSETTICIDA BIO	OLIO DI NEEM
ARGENTO SYNTHAG	INSETTICIDA-REPELENTE	OLIO DI CANFORA
	BOOSTER-REPELENTE	ENDOVITA BIO-IONI AG++



Power Seed Mais : la scelta
in base alle esigenze



I nostri fornitori



Power Seed Mais

La cosa giusta al momento giusto



Come, dove e quando



Compra il tuo seme
di mais non conciato



Chiamaci: arriviamo con il nostro
impianto conciante mobile



Conciamo il tuo seme e lo
riponiamo in sacconi o sacchetti



Power Seed Mais

La cosa giusta al momento giusto



Operatività:

- Il cantiere mobile ' composto da un camion, una stazione mobile e dal personale di supporto(2/4 operatori)
- Ogni cantiere ha una capacità di 1500 dosi x 25000semi/giorno
- Il mais conciato puo' essere riposto nello stesso sacchetto, oppure in sacchi o in big bag nuovi del peso concordato
- Etichettatura: si possono predisporre etichette personalizzate

Etichettatura dei sacchi di mais conciato

