

BioCross[®]

SEED



NOVITÀ ISAGRO 2021
MICRORGANISMI BENEFICI
PER LA CONCIA DEL SEME
Linea cereali vernini ed erba medica

ISAGRO
Italian creativity for plant health

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

BIOCROSS® SEED è un inoculo idrosolubile di funghi benefici del suolo, funghi micorrizici e batteri del suolo ad alta efficienza che stimola lo sviluppo radicale delle piante.

L'applicazione di BIOCROSS® SEED sul seme consente alla carica microbica benefica di svilupparsi in prossimità della rizosfera e di agire mediante meccanismi di biostimolazione nei confronti delle piantine fin dai primi stadi di sviluppo. Ciò si manifesta con:

- ⊙ Effetti diretti sulle radici permettendo l'allungamento della radichetta principale, un maggiore sviluppo del capillizio radicale e una migliore capacità d'assorbimento dei nutrienti del suolo, che a sua volta si traduce in un effetto di biostimolazione con un aumento dell'indice di accestimento, una maggiore vigoria e una colorazione più intensa.
- ⊙ Effetti indiretti sulla coltura come la standardizzazione della produzione ed una maggiore resilienza anche in situazioni di stress abiotico, in particolare stress idrico, mitigato da un apparato radicale più profondo. Inoltre l'apporto della microflora benefica contribuisce a creare a livello della rizosfera un ambiente ostile ai microrganismi patogeni.
- ⊙ Su erba medica la maggiore vigoria ed efficienza nell'utilizzo delle fonti azotate contribuisce all'incremento quantitativo della produzione e a un aumento della quota proteica.



FORMULAZIONE

Il prodotto Biocross® Seed è stato accuratamente studiato per la linea concia sementi presso il R&D CENTER RENATO UGO di Isagro S.p.a. sito in Novara (NO). È un formulato altamente maneggevole e solubile con una spiccata capacità di adesione al tegumento del seme.

Il prodotto BIOCROSS® SEED può essere utilizzato con macchinari per la concia industriale e con le comuni attrezzature per la concia in azienda prima della semina.

L'utilizzo del prodotto BIOCROSS® SEED è consentito anche in Agricoltura Biologica.

Numero registro uso convenzionale 0033190/21

Numero registro uso biologico 0033191/21



Il prodotto BIOCROSS® SEED
è disponibile in sacchi alluminati da 1 e 5 kg.



Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie.
Conservare a temperatura compresa fra 4°C e 25°C.



COLTURA



MODALITÀ DI APPLICAZIONE



DOSE DI APPLICAZIONE

Cereali vernini e primaverili
(frumento tenero, frumento duro,
orzo, tritcale, segale, avena, ecc)

applicazione al seme

0,5 kg/100kg di seme

Erba medica

applicazione al seme

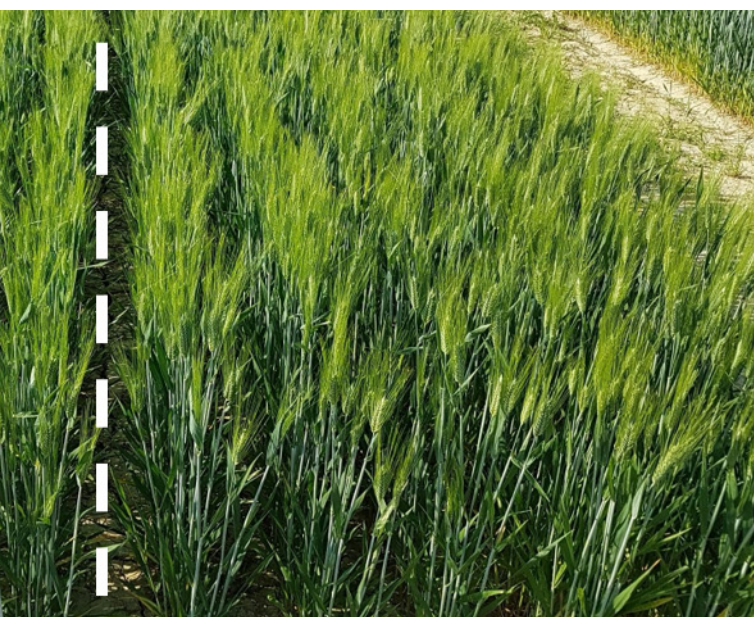
0,5 kg/100 kg di seme

Sospendere 5 g di BIOCROSS® SEED per 1 Kg di seme utilizzando un quantitativo di acqua sufficiente a miscelare l'intera quantità di semente (idealmente 1 litro per 100 kg di seme, ma la quantità può variare in funzione del tipo di coltura). Miscelare accuratamente per ottenere una distribuzione uniforme del prodotto sui semi.

FRUMENTO NON CONCIATO



FRUMENTO CONCIATO



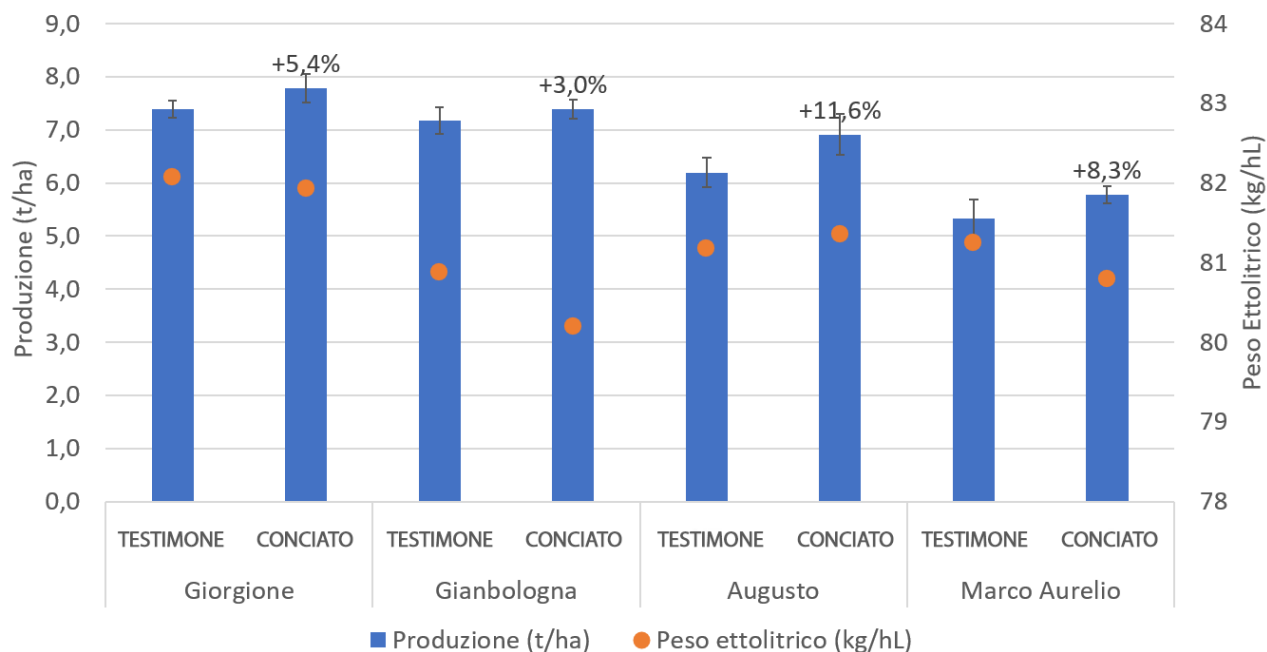
Tipo di formulazione
polvere bagnabile (WP)



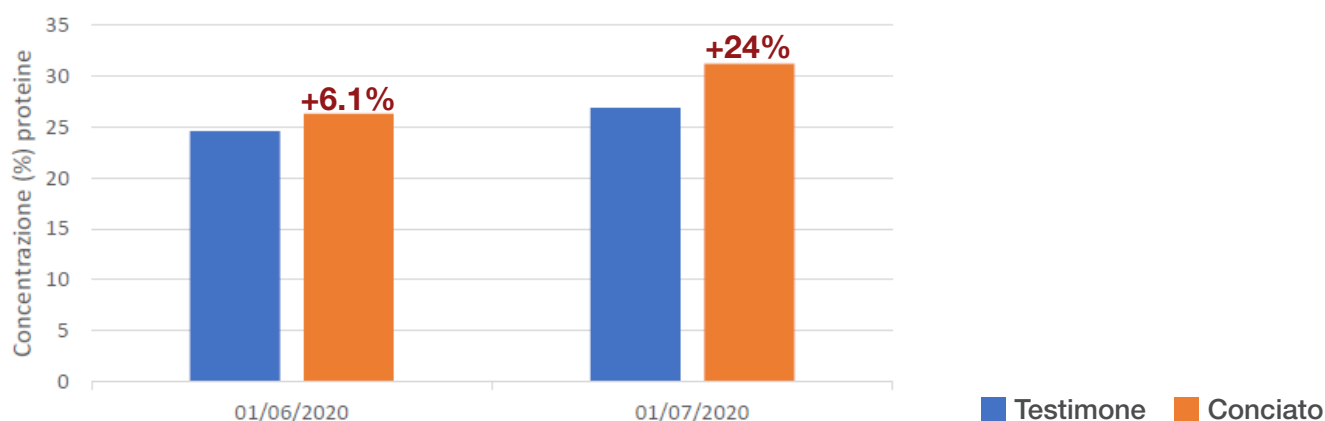
Contiene

Micorrize 0,01% (% in peso)
Batteri della rizosfera 2×10^4 (UFC/gr)
Trichoderma spp. 1×10^7 (UFC/gr)

INCREMENTO PRODUZIONE FRUMENTO



CONCENTRAZIONE PROTEINE IN ERBA MEDICA



Le prove che hanno portato allo sviluppo di BIOCROSS® SEED sono state condotte in collaborazione con:

