

Presentato a:
17th IFOAM
Organic World Congress
(Namyangju City, Rep. di Corea - 2011)

Un nuovo trattamento fitostimolante per la germinazione dei semi di mais*

A. Zanierato¹, D. Tassi², I. Accorinti¹, P. Luparia¹, E. Vieira de Manincor³, C. Baffi⁴

¹SOP Srl, Busto Arsizio (VA), Italia; ²Az. Agr. Sperimentale Vittorio Tadini, Podenzano (PC), Italia; ³Agronomo libera professionista, Italia; ⁴Istituto di Chimica Agraria ed Ambientale, Facoltà di Agricoltura, Università di Piacenza, Italia

*Traduzione del testo originale: "A new phytostimulating treatment for maize seed germination"

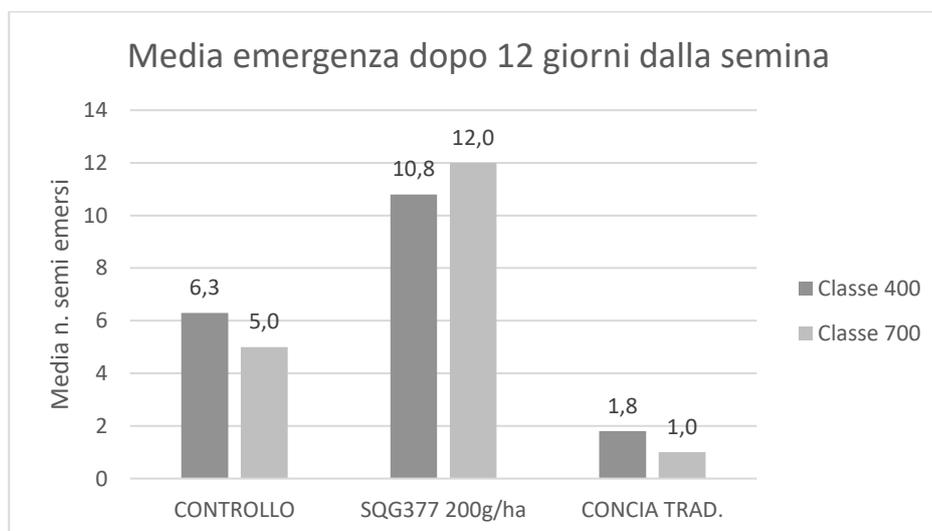
Scopo

Questa sperimentazione era finalizzata alla comparazione delle velocità di germinazione di due varietà di mais, appartenenti a differenti classi di precocità, che sono stati trattati e non trattati con un additive biopotenziante (SOP) applicato come concia prima della semina, su un'azienda Agricola sperimentale nel nord Italia.

Materiali e metodi

Formula	SOP SQG 377
Classe semi	Classe 400 ibrido LG 33.9, classe 700 ibrido LG AZUAGA
Materiali e metodi	Due varietà di mais, appartenenti a differenti classi di precocità, sono state paragonate. Sono stati utilizzati semi non conciat. Il seme è stato poi conciato diversamente appena prima della semina in vaso. I campioni per ogni classe erano: 1) controllo non trattato; 2) conciato con SOP SQG 377 200 g/ha (dosaggio standard raccomandato); 3) conciato con un fungicida convenzionale al dosaggio standard raccomandato.
Parametri valutati	Emergenza
Significatività statistica	P<0,05

Risultati e grafici



Conclusioni

SOP aiuta nel migliorare la velocità di emergenza e uniformità delle cariossidi di mais, con vantaggi per semina sia precoce che tardiva.