

MAIS DOLCE

Aumento della
resa produttiva

BIO

ILSA



LUOGO

Luogo della prova:	COT, Cartago
Responsabile:	Ferba Internacional S.A.
Numero campi test:	3
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Applicazione al suolo
Durata:	25/05/2021 - 11/09/2021
Varietà:	Honey Moon
Prodotti in prova:	PROGRESS MICRO



OBIETTIVO

Confrontare l'efficacia nutrizionale del Progress Micro su mais dolce rispetto ad un prodotto minerale NPK largamente diffuso in Costa Rica.

CEREALI



RISULTATI OTTENUTI

E' stata impostata una prova per valutare l'efficienza nutrizionale di Progress Micro, in comparazione con un testimone non trattato e un prodotto minerale NPK 12-11-18 (+ 2,7% Mg, 8% S, 0,015% B, 0,2% Fe, 0,02% Mn, 0,02% Zn), largamente utilizzato in Costa Rica. La comparazione è stata effettuata dimezzando il dosaggio del Progress Micro rispetto al prodotto NPK minerale, in modo da avere una conferma reale sulla migliore efficienza di rilascio di macro e microelementi a disposizione della coltura.

Il risultato ha confermato anche su mais dolce la maggiore efficienza di Progress Micro, in termini sia di sviluppo vegetativo delle piante che di pezzatura delle singole pannocchie portando, alla fine, ad una resa molto più alta sia rispetto al testimone che alla tesi aziendale, nonostante la dose più bassa e il minor apporto di unità al terreno.

PROTOCOLLO PROVA

	Tesi ILSA	Tesi Aziendale	Testimone
01/06/2021	Progress Micro: 350 kg/ha	NPK 12-11-18 + 2,7% Mg + 8% S + Microelementi: 700 kg/ha	/

Applicazione effettuata una settimana dopo la semina (25/05/2021).

Densità di semina: 38.000 piante/ha

Gli altri trattamenti, di concimazione e di difesa fitosanitaria sono stati analoghi per tutte le tesi, come da prassi aziendale.



MAIS DOLCE

Aumento della resa
produttiva

BIO 



RISULTATI OTTENUTI

	Tesi ILSA	Tesi aziendale	Testimone
Peso medio pannocchia (g)	203,85	194,74	145,33
Resa totale (kg/ha)	1.178,00	881,00	363,00
% Guadagno per l'agricoltore *	+ 50,7%	+ 42,7%	/

* La percentuale di guadagno per l'agricoltore è stata calcolata in comparazione al testimone non trattato, considerando un prezzo al kg del mais rilevato il 5 luglio 2021 sul bollettino di Pima Cenada pari a 113,33 ¢ (Colón costaricani) = 0,16 €.

TESI AZIENDALE



TESI ILSA



TESTIMONE



Dettaglio delle tre tesi in campo e delle pesate post-raccolta, che hanno sancito il netto divario di produzione tra la tesi **ILSA** rispetto alle altre due.

CEREALI



Resa totale (kg/ha)

