



Nutrizione fogliare su mais

Obiettivo della prova

Aumentare la resa con la nutrizione fogliare in associazione agli erbicidi.

Informazione generale

Condizioni della prova:

Sito della prova:	Belgio - Fiandre orientali	Densità:	103.000 piante/ha
Varietà:	LG30222	Tipo di suolo:	Argillo-sabbioso
Data della semina:	23/04/2017	In associazione con:	Agriprofit
Concimazione – l'intera parcella:			
- 45.000 L/ha liquame bovino			
- 150 kg starter N-P 20-10 in linea alla semina			
- 350 kg nitrato di ammonio, pieno campo			
Diserbanti			
- Haldis 1 L/ha + Arundo 1 L/ha + Banteng 1 L/ha			

Trattamenti

3 tesi:

- ⇒ T0: Testimone non trattato
- ⇒ T1: Chelal Zn a 2 L/ha
- ⇒ T2 : Landamine Zn a 5 L/ha

La nutrizione fogliare è stata utilizzata insieme con il controllo delle malerbe nella fase 4 foglie (30/05/18).

Risultati

Nessuna differenza visibile a prima vista nel campo, pero c'era una differenza nel peso di 5 spighe:

Tesi	Peso 5 spighe (g)	Numero di ranghi
Testimone	988	5 x 14
Chelal Zn	1196	4 x 14 1 x 16
Landamine Zn	1127	3 x 14 2 x 16

Analisi:

	Testimone	Chelal Zn	Landamine Zn
Sostanza secca (%)	66,0	64,8	64,9
Produzione peso fresco – calcolo (kg/ha)	11.397	13.550	13.109
Sostanza secca totale (kg/ha)	7.522	8.780 (+ 16%)	8.507 (+ 13%)
Proteine totale su sostanza secca (%)	9,0	9,1	8,7
Proteine totale (kg/ha)	677	799 (+ 18%)	740 (+ 9%)
Proteine digeribili su sostanza secca (%)	5,5	5,5	5,3
Amido su sostanza secca (%)	78,0	77,4	76,4
Amido (kg/ha)	5.868	6.796 (+ 15,8%)	6.499 (+ 10,8%)

Conclusione: con la nutrizione fogliare un sostanziale aumento è stato raggiunto, in termini di produzione, proteine e amido.

