Kartoffel: Hyberol

Ziel des Versuchs

Ziel des Versuchs ist es, die Auswirkung wiederholter Anwendungen des Produkts Hyberol auf den Kartoffelertrag zu untersuchen. Der Versuch wurde in einem trockenen und warmen Jahr durchgeführt. Die Gesamtniederschlagsmenge zwischen dem 1. April und dem 30. September betrug nur 241 mm. Der Juli war mit 6 mm Niederschlag der trockenste Monat, während im September 134 mm fielen.

Allgemeine Angaben

Angaben über das Versuchsfeld:

Versuchsstandort:	Belgien - Hennegouwen	Sorte:	Fontane
Pflanzdatum:	26.04.2022	Pflanzabstand:	28 cm
Bodenart:	Lehm, pH KCl = 6,9, OM = 2,4%	Vorheriger Anbau:	Winterweizen
Düngung:	Rindermist: 20 t/ha (31.08.22) + Gründüngung (Winter) + KCl60 à 100 kg/ha (17.03.22) + N39 à 100 Einheiten N/ha (06.05.22)		
In Zusammenarbeit mit:	CARAH		

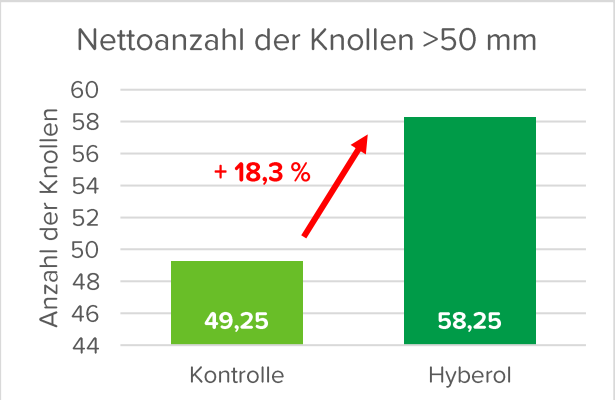
Versuchsaufbau:
Vollständig randomisierter Versuch mit Mikroparzellen; 4 Wiederholungen. Fläche einer elementaren Parzelle: 3 m x 5,4 m = 16,2 m^2.

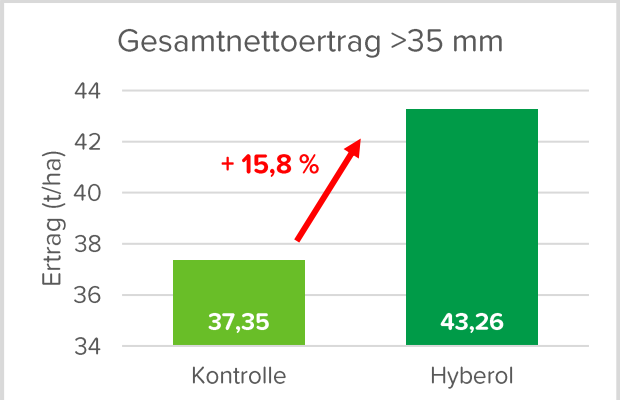
Behandlungen

2 Modalitäten (10 Pflanzen/Elementarparzelle wurden für die Analyse geerntet, gewogen und gemessen)**:**

- **Unbehandelte Kontrolle**
- **Hyberol:**
  - T1: 10 Tage vor Beginn der Knollenentwicklung 2 l/ha (29.05.22)
  - T2: Beginn der Knollenentwicklung 2 l/ha (07.06.22)
  - T3: 14 Tage später 2 l/ha (20.06.22)

Ergebnisse





	Gesamtzahl Knospen			Brutto-Ertrag (t/ha)			Unterwasser-gewicht	Index-Braunfärbung
	35 mm - 50 mm	> 50 mm	> 35 mm	35 mm - 50 mm	> 50 mm	> 35 mm		
Kontrolle	33,50	49,25	82,75	8,61	28,74	37,35	481	2,00
Hyberol	32,00	58,25	90,25	8,74	34,53	43,26	470	2,00

Schlussfolgerung: Es ist ein (nicht signifikanter) Trend erkennbar, dass mehr Knollen des Kalibers > 50mm durch das Hyberol gebildet werden, was sich in einem Gesamtmehrertrag von 15,8 % niederschlägt.

BMS Micro-Nutrients NV - Rijksweg 32 – 2880 Bornem – Belgien
www.chelal.com – info@chelal.com – Tel: 00.32.3.899.10.10