Pomme de Terre: Hyberol

L'objectif de l'essai

Etudier les applications répétées du produit Hyberol sur le rendement en pomme de terre. Le test a été réalisé sur une année sèche et chaude. Les précipitations totales entre le 1er avril et le 30 septembre n'ont été que de 241 mm. Juillet a été le mois le plus sec avec 6 mm de précipitations seulement, pour 134 mm en septembre.

Informations générales

Conditions de l'essai:

Lieu:	Belgique - Hainaut	Variété:	Fontane
Date de plantation:	26-04-2022	Ecartement:	28 cm
Type de sol:	Limoneux, pH KCl = 6,9, MO = 2,4%	Culture précédente:	Blé d'hiver
Fertilisation:	Fumier de bovins: 20 t/ha (31/08/22) + engrais vert (hiver) + KCl60 à 100 kg/ha (17/03/22) + N39 à 100 unités d'N/ha (06/05/22)		
En collaboration avec:	CARAH		

Matériels et méthodes:
Essai randomisé complet avec micro-parcelles ; 4 répétitions. Superficie d'une parcelle élémentaire: 3 m x 5,4 m = 16,2 m^2.

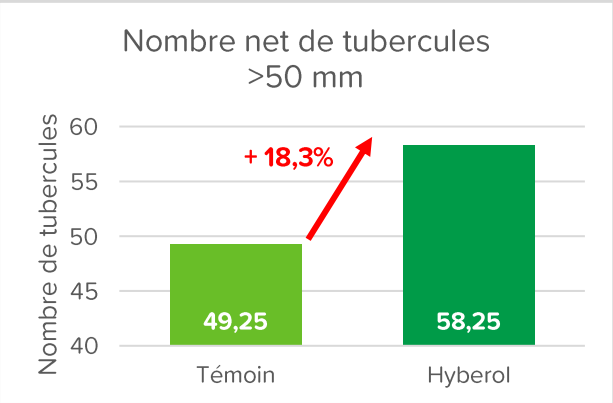
Traitements

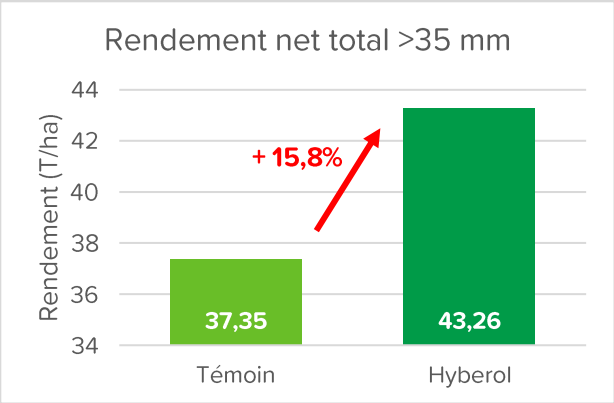
2 modalités (10 plantes par parcelle élémentaire ont été récoltées pour analyses et mesures)**:**

- **Témoin non traité**
- **Hyberol:**
  - T1: 10 jours avant le début du développement des tubercules 2 L/ha (29/05/22)
  - T2: début du développement des tubercules 2 L/ha (07/06/22)
  - T3: 14 jours après 2 L/ha (20/06/22)

Résultats

	Nombre net de tubercules			Rendement net (T/ha)			PSE	Indice de brunissement
	35 mm - 50 mm	>50 mm	>35 mm	35 mm -50 mm	>50 mm	>35 mm		
Témoin	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





Conclusion: il y a une tendance visible (non significative) que l'Hyberol permet une formation plus importante des tubercules de calibre > 50 mm, ce qui se traduit par un gain de rendement total de 15,8%.