

Optimisation des pomme-de-terre primeurs : comparaison des densités de plantation



OBJECTIF DE L'ESSAI

- ✓ Les pommes de terre primeurs sont essentielles sur les étals en saison, mais prennent de la place sur les fermes. Cet essai vise à optimiser leur itinéraire technique pour gagner de la place et de la précocité.
- ✓ Deux leviers sont envisagés, le premier est traité dans cet essai :
 - Augmenter la densité de plantation : à calibre de plantation égal, l'augmentation de la densité pourrait engendrer plus de tubercules de calibres plus petits
 - Augmenter le calibre des plants mères : à densité égale, les plus gros calibres de plants mères engendrent des tubercules plus petits mais plus nombreux



DISPOSITIF EXPERIMENTAL : LES DENSITES DE PLANTATION

- ✓ 1 site avec 2 séries suivies (plantations en S6/récolte S19 et S8/récolte S21)
- ✓ Variété Twinner, précoce, connus pour ses gros tubercules
- ✓ Calibre de plantation : 35/45, 3 semaines en chambre de germination
- ✓ Sur paillage salade PE
- ✓ Par série, comparaison de 3 densités avec le même calibre :
 - D7 = La densité historique 7 trous/m²
 - D14 = La densité salades déjà en place sur certaines fermes
 - D28 = 1 zone avec 28 trous/m²
- ✓ 3 parcelles élémentaires de suivis / modalité



PREMIERS RESULTATS

Paramètre de rendement des pomme-de-terre des deux séries suivies, en fonction de la densité de plantation

Nombre de tubercules/m ²	Calibre ou masse des tubercules (g)	Rendement (kg/m ²)
2 à 3 fois plus de tubercules en D28 par rapport à la D7	Des tubercules plus petits en D28	30% à 90% de rendement en plus en densité 28 par rapport aux 2 autres
0,5 à 2 fois plus de tubercules en D28 par rapport à D14		Pas de différence significative entre D7 et D14

Si on considère les charges d'achats des plants mères et le chiffre d'affaires de vente au m², il n'y a pas de différences entre les densité 7 et 14 sur ce site, mais la densité 28 permet d'augmenter la marge de 40% sur une série et 100% sur la seconde.