

Semis direct ou Strip-till ?

Implantation du maïs TSL

MAC Tester



Arnaud ROBIDEL
Vergoncey

- **OBJECTIF** : évaluer l'impact de l'implantation du maïs sans travail du sol et en travail localisé sur le rang (strip-till)

- **LES ETAPES** :

Mi-mai : après la récolte de méteil (> 6 TMS/ha)
Variété Kolossalis (indice f. 240)
Semis direct (JD Max Emerge 4rgs) et strip-till (Duro) combiné au semoir en un passage.
Ferti : 75 kg/ha starter + 200 kg/ha urée
Désherbage : prélevée + post-levée précoce

Mi-juin: pas d'écart significatif au démarrage



Début juillet : écarts de développement très marqués entre les deux bandes



Septembre :

2,5 t MS/ha d'écart entre les deux modalités

	% MS	Rdt (t MS /ha)	Charges méca + fioul (€/ha)	Efficiencé intrants + méca (€/t MS)	temps de travail (h/ha)	Conso fioul (l/ha)
Semis direct	28,1	10,8	34,0	32,6	0,4	8,5
Strip-till	29,1	13,4	68,1	28,8	0,8	11,4

Récolte méteil en conditions humides = tassement =
= semis direct pénalisé