



MAC TESTER

Marion et
Emmanuel
LETABLIER
Bricquebosq

OBJECTIFS

Comparer l'effet biostimulant d'un enrobage de semence autoproduit avec un produit commercialisé et en évaluer l'intérêt dans un itinéraire technique de maïs en AB

Enrobage autoproduit

Réalisé à la bétonnière 24h avant semis.

Pour une dose de semences de maïs :

- 100 mL acides humique et fulviques
- 100 mL extrait d'algues
- 100 mL EM
- Mélasse (collant)
- Argile (asséchant)

Coût estimé : 2,6 €/ha



Enrobage commercialisé

Solution liquide à base de lombricompost, guano et extraits végétaux

Dose préconisée : 0,5 l /100 kg

Prix : 20 €/l

Coût estimé : 3-4 €/ha



Bilan pré-semis

La solution commercialisée est prête à l'emploi et techniquement facile d'utilisation avec une bonne adhésion à la semence. Son prix n'est pas rédhibitoire.

Le conditionnement est de minimum 20L, ce qui correspond à des surfaces importantes (110-120 ha de maïs).

Itinéraire technique - Précédent prairie semée en 2020

Octobre 2024 : destruction de la prairie (déchaumeur à disques) puis semis d'un couvert d'avoine + trèfle incarnat (150 + 15 kg)

Printemps 2025 : 6/5 Ensilage dérobée (3 T MS/ha) puis 40 m³ lisier – 8/5 pulvérisation 200 l EM puis rotavator – 14/5 Stell'air (3-4 cm) temps sec - 19/5 semis avec 6kg/ha de lombricompost – 20/5 herse étrille et rouleaux

Désherbage mécanique

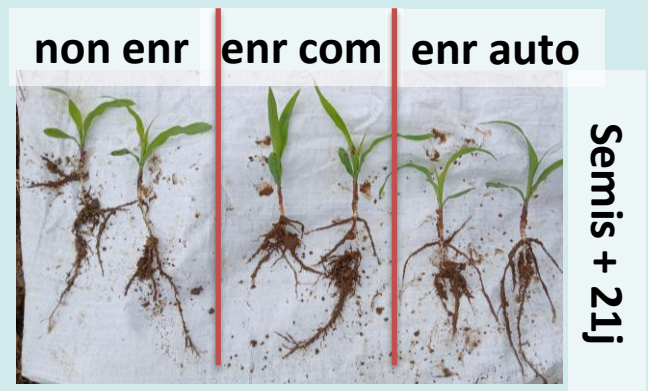
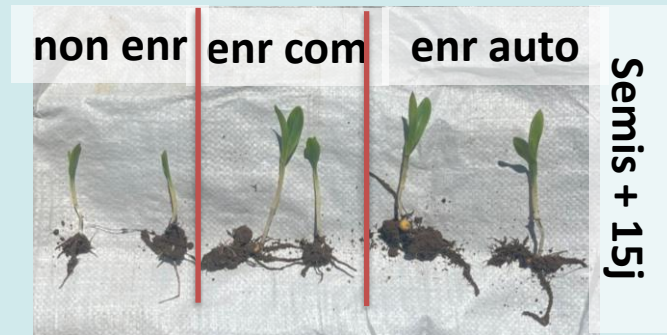
25/5 : herse étrille; 31/5 houe rotative ; 15/6 bineuse ; 03/7 bineuse

Observations

Le semis par paire de rangs couplé à une levée peu régulière (présence de résidus de la prairie) ne rend pas les observations très représentatives.

Néanmoins avec le prélèvement de quelques pieds dans les zones les plus homogènes, on peut tirer des conclusions partielles.

Un effet starter est visible à la levée entre les semences enrobées et le témoin non enrobé, puis cette différence s'estompe dans les jours/semaines suivantes.



Bilan

Dans les conditions de la campagne 2025, l'effet enrobage n'a pas été flagrant d'une manière générale, en dehors de la levée. Parmi les hypothèses on souligne des conditions de germination plus favorables qu'en 2024 : température du sol, destruction de la prairie avancée à l'automne.

Au sein de la phase de germination/levée il n'a pas été possible de mettre en évidence une différence significative entre l'enrobage autoproduit et commercial.