

**Utilisateur :**

Jean Jacques LE GALLIARD  
 Eleveur de porcs (Engraisseur)  
 56660 Saint Jean de Brevelay  
 Tél : 02-97-60-34-85

**But de l'essai :**

Comparer la pousse d'un maïs traité en conventionnel par rapport à du maïs bénéficiant du système Plocher.

**Produits utilisés :**

VitalRacines 1,2 et 3  
 Plocher Plantes dolomie fine  
 Plocher Plantes mélasse  
 Plocher Kaleaf  
 Plocher VitalPlantes F1

**Protocole appliqué :**

Fertilisation :

Lisier de porcs traité en permanence avec du Plocher G Lisiers, appliqué sur reprise de tout venant (reprise blé + d'herbes diverses) sur une surface de 5,5 ha.

13 mars épandage du lisier à raison de 39 m<sup>3</sup>/ha,  
 14 mars enfouissement de lisier par "Covercrop".

Remarque : aucun engrais starter, pas de chaulage depuis plus de 5 ans, aucun engrais minéral appliqué et ce, depuis plusieurs années.

13 avril labour 20 cm

Traitements :

25 avril, avant semis, Pulvérisation des 3 VitalRacines à raison de 200 g(ml) de chaque/ha,  
 27 Avril, enrobage des graines avec du Plocher Plantes sur support dolomie fine dans le semoir combiné à la herse rotative,  
 2 Juin désherbage avec 4 litres de Milagro + 5 l de Callisto auxquels ont été rajoutés 200 g de Plocher Plantes mélasse + 200 g de Plocher Kaleaf + 200 g de VitalPlantes F1.

**Résultats :**

**Le 29/06/07**



**Le 29/06/07**



Le maïs "Plocher " à droite a dépassé le maïs témoin de gauche semé 15 jours avant.



Le maïs "Plocher " à droite a dépassé le maïs témoin de gauche semé 15 jours avant.



Le 29/06/07 le maïs "Plocher" à droite est toujours plus grand et présente un réseau racinaire plus important.



Le volume de terre sur les racines du maïs Plocher (à droite) est plus important que celui du maïs témoin.



**Conclusion :**

La fertilisation avec du lisier traité avec Plocher G combiné aux produits Plocher pour les sols et la partie foliaire a permis d'obtenir une pousse du maïs et un réseau racinaire plus importants par rapport à du maïs bénéficiant d'engrais minéral et un chaulage du sol.