

# Est-ce que le lisier peut être toxique pour les racines dans la période de végétation?

Lea Braun, Pierre Aeby

[pierre.aeby@fr.ch](mailto:pierre.aeby@fr.ch) – 026 305 58 62

Institut agricole de l'Etat de Fribourg, Route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux

Dans les essais de fumure à Grangeneuve, les racines des plantes de prairies ont parfois montré des réactions de dépérissement après épandage de lisier, ou suspecté comme tel. Un test de cresson dans des pots a été réalisé afin de découvrir si différents lisiers et produits de méthanisation peuvent être responsables de ces réactions.

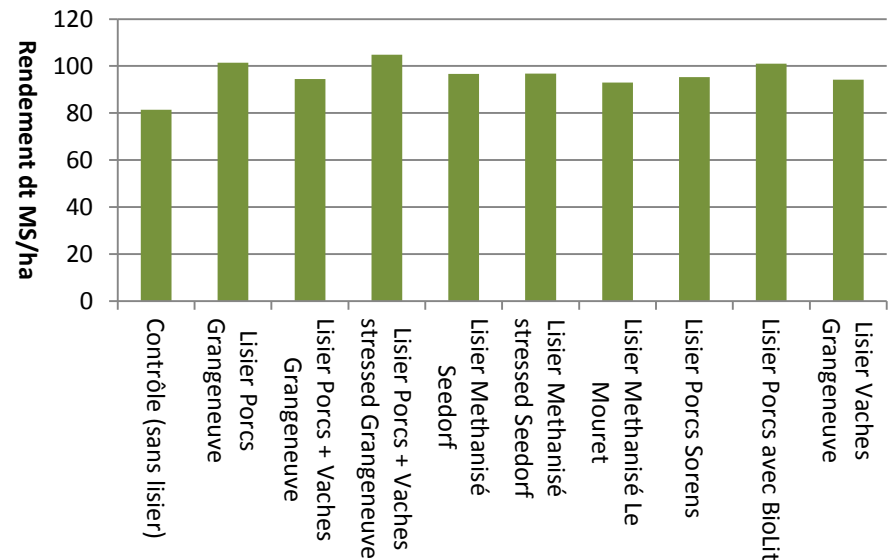


Fig. 1 – Le Cresson une semaine après le semis



Fig. 2 – Fertilisation du Cresson

- > Les différents engrais de ferme et les différents dosages n'ont pas eu d'effet sur une éventuelle mortalité des racines.
- > Le fait d'épandre des engrais de ferme ou produits de méthanisation est mieux que de ne rien épandre. Mais il est nécessaire d'utiliser une bonne technique d'application et de prêter attention aux conditions météorologiques.



## Conclusion

Nous n'avons pas relevé de signes de mortalité des racines. Par contre, les plantes ne réagissent pas de la même manière avec les différents engrais de ferme.



Fig. 3 – Cresson au moment de la deuxième évaluation