

# UNE CAPACITÉ DE RÉTENTION D'EAU AU-DESSUS DE LA MOYENNE

## Essai comparatif de compostage de fumier de bovins

Produit Utilisé : Plocher K Composts

Essais suivi par :

Messieurs Waldner et Miklau, directeurs de l'école professionnelle de Golbrunnhof en Styrie (Autriche)  
Monsieur Dachler, Office fédéral agrochimique de Vienne (Autriche)



Roland Plocher et Toni Miklau, de l'école de professionnelle, traitent le tas de compost (fumier de bovins riche en paille)

Essai comparatif :

Afin de vérifier l'effet du Plocher K sur le compostage du fumier de bovins, Monsieur Waldner, directeur de l'école agricole professionnelle de Goldbrunnhof, procéda au traitement d'un tas de fumier bovin riche en paille, avec du Plocher K.

Au bout de 4 semaines, on pouvait observer un net affaissement du tas traité avec le Plocher K, par rapport aux andains non traités (témoins) d'un aspect beaucoup plus sec.

Des échantillons de l'andain traité et d'un andain témoin furent envoyés pour analyses à Monsieur Dachler de l'Office fédéral d'agrochimie de Vienne.

Résultats partiels d'analyses :

	Andain traité avec Plocher K	Andain témoin
Humidité	57,1%	69,28 %
Capacité de rétention d'eau	98,8 %	45,1 %
Substance sèche	42,9 %	30,72 %

Les résultats font apparaître que l'andain traité avec le Plocher K est moins humide que l'andain non traité. De plus, le pouvoir de rétention en eau du compost traité avec le Plocher K est très élevé : 98,8% contre seulement 45,1% pour le compost témoin.

Commentaires de Monsieur Dachler :

"On considère qu'une capacité d'absorption d'eau de l'ordre de 50 % est très correcte. Ce taux peut atteindre 70 % quand le compostage est excellent. La valeur de 98,8% obtenue sur l'échantillon de compost traité avec le Plocher K est extraordinaire. En effet, plus le compost, ou la terre compostée, peut retenir d'eau, plus les plantes pourront en être pourvues. C'est surtout pour le substrat des cultures que l'approvisionnement uniforme en eau a un effet très favorable. Cette propriété est très intéressante pour aider les plantes lors des périodes de sécheresse."