

Résultats agronomiques et impact écologique des engrais de récupération riches en carbone (matière organique)

Plus les cycles des nutriments sont locaux, mieux c'est pour le climat. Les engrais de récupération en sont un bon exemple. Ils sont produits localement au moyen de technologies innovantes et sont souvent tout aussi efficaces que les engrais minéraux.

Leur efficacité a été validée dans le cadre du projet Interreg NWE ReNu2Farm, qui a évalué leurs effets agronomiques et écologiques en laboratoire, en pot et dans les champs. Les engrais riches en carbone à l'étude étaient des composts d'ordures ménagères et d'effluents d'élevage.

Résultats agronomiques

Dans les cultures d'orge et de maïs, l'utilisation des composts n'a pas eu d'effet négatif sur le rendement des récoltes par rapport au lisier de bovin ou à des engrais minéraux. Par ailleurs, elle a eu un effet positif sur la stabilité, la capacité de rétention et la capacité d'infiltration d'eau du sol.

Impact écologique

Aucun lessivage des nitrates et aucun résidu de phosphore n'ont été observés lors de l'utilisation des composts, par rapport à des engrais minéraux.

Conclusion

En résumé, l'épandage conforme à la législation d'engrais de récupération riches en carbone au lieu d'engrais minéraux est une excellente manière d'enrichir le sol en matière organique et améliore la santé du sol à long terme, sans pour autant entraîner d'effet sur le rendement des récoltes ni sur l'environnement.