

COMPOST, FUMIER OU LISIER

Que deviennent les graines des adventices qu'ils contiennent ?

🕒 mer. 3 juillet 2013 à 16:02 • 👤 Mathilde Carpentier • Terre-net Média



Les composts, fumiers ou lisiers contiennent des graines d'avertices qui peuvent poser problème pour leur valorisation en agriculture. Mais des chercheurs de l'Inra ont mis en évidence des effets bénéfiques.



Les graines d'avertices présentes dans la matière organique contribuent-elles à augmenter le stock de la parcelle sur laquelle le fumier est épandu ? (©Terre-net Média)

<
Dans les matières organiques d'origine agricole ou urbaine (fumier ou lisier, compost) subsistent des
 >
 graines d'avertices, du fait de leur présence dans les pailles, de leur consommation par le bétail, de leur dispersion par le vent sur les lieux de stockage... Des chercheurs des centres Inra de Dijon et de

Mais les Origines sont intéressées à devenir site de ces graines d'avertices.
 L'utilisation de cookies pour réaliser des statistiques de visites.

[En savoir plus](#)
[J'accepte](#)

Plus de graines dans le fumier ou le lisier

Les scientifiques ont d'abord mis en évidence que les matières organiques d'origine animale étaient celles qui renfermaient le plus de graines susceptibles de germer (jusqu'à 85 graines par kg de matière sèche). À l'inverse, les composts de déchets urbains et verts en sont quasiment exempts. Au total, quelque vingt espèces végétales ont été identifiées : la majorité appartient à la famille des Poacées (brome, fétuque, ivraie, pâturin, pied-de-coq...) mais s'y trouvent également du trèfle et du blé tendre.

L'azote apporté par le fumier a un effet faux semis

Les chercheurs ont simulé les effets de l'épandage d'un type de matière organique bien spécifique, le fumier composté, sur la **dynamique de levée d'adventices** de la famille des Poacées, telles que le vulpin des champs. Les résultats montrent que dans les parcelles agricoles saines, **l'apport de fumier composté peut être une source d'adventices**. Par contre, dans les parcelles infestées, il peut avoir un effet bénéfique. L'azote apporté favorise la germination des graines, et ce juste après l'apport. Les opérations de préparation des sols au semis des cultures suivantes éliminent précocement ces jeunes adventices contribuant à la diminution de l'infestation.

Le fait d'enfouir le fumier par un labour réduit -ou même annule- les effets sur les adventices. L'**augmentation de l'infestation** dans les parcelles initialement propres devient négligeable du fait de l'enfouissement des semences à une profondeur où elles peuvent difficilement lever. Mais, les bénéfices dans les champs déjà infestés ne sont plus visibles.

© Tous droits de reproduction réservés - Contactez Terre-net

 Partager  Twitter  Envoyer

 S'INSCRIRE À LA NEWSLETTER AGRICOLE GÉNÉRALISTE HEBDOMADAIRE 

TAGS

FERTILISATION ADVENTICES

Information : En poursuivant votre navigation sur le site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour réaliser des statistiques de visites.

À LIRE ÉGALEMENT



STRATÉGIES CULTURALES

Filière CRC

Premières céréales certifiées sans résidus de produits phytos pour 2021



STRATÉGIES CULTURALES

26e RDV agri

« Protéger les plantes, mais aussi la santé humaine et l'environnement »



STRATÉGIES CULTURALES

[L'actu d'Arvalis] Semis de printemps

Le maïs grain, une alternative aux cultures d'hiver non semées



STRATÉGIES CULTURALES

Echo des plaines

Pression variable pour charançons de la tige du colza



STRATÉGIES CULTURALES

[Reportage] Alternatives aux phytos

L. Viet, agri inventeur, met au point un robot désherbeur de céréales



STRATÉGIES CULTURALES

L'actu de Terres Inovia

Le tournesol, une culture de choix pour vos assolements

CONTENU POUR VOUS

🔔 Vous rencontrez un bug ? Des idées ?

🔔 **Information** : En poursuivant votre navigation sur le site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour réaliser des statistiques de visites.

[En savoir plus](#)[J'accepte](#)