

La méthanisation permet de valoriser les lots contaminés en ergot

VRAI

Etude sur l'impact digestion anaérobie de lots de céréales contaminés par l'ergot sur l'innocuité des digestats

(essai ARVALIS-APESA) :

ARVALIS



Sclérotes issus de différentes cultures et d'origines géographiques variées, intégrés « libres » ou dans des ballotins

Seigle Blé tendre Blé dur Triticale



2 essais indépendants conduits en pilote de méthanisation mésophile infiniment mélangé de 20L utile :

Essai 1

Essai 2

Lisier porcin(80%) + CIVE (16%) + Blé (4 %)

Lisier porcin(91%) + Blé (9 %)

Ajout de 49g de sclérotes

Ajout de 51g de sclérotes

Résultats :

- Très forte dégradation visuelle dès **10 jours** de temps de séjour
- Faible taux de récupération des sclérotes dans le digestat (**9%** à **17%**)
- Aucune germination d'ergot après méthanisation



La méthanisation est un moyen efficace de valoriser les lots de céréales contaminés par l'ergot sans risque de contaminer les parcelles après épandage des digestats

Intercéréales

Avec la contribution du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité



Les vrai-faux de l'ergot

Réalisé par :

ARVALIS

2024