

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

ARVALIS



(essai ARVALIS-APESA) :

Sclérotés 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

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

Ajout de 49g de
sclérotés

Essai 2

Lisier porcin(91%) +
Blé (9 %)

Ajout de 51g de
sclérotés

Résultats :

- Très forte dégradation visuelle dès **10 jours** de temps de séjour
- **Faible taux de récupération** des sclérotés 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

Intercéales

Avec la contribution financière 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

Diffusé par :

Réalisé par :

LOIRE UVERGNE **AGRO**

UCAL
cultivons l'exigence

ARVALIS

2024