



HILUCIA™

Frass pour les Plantes

par **INNOVAFEED**

Hilucia™ Frass est un engrais organique innovant, naturel et durable

Matière fertilisante homologuée et utilisable en agriculture biologique

HILUCIA™ FRASS



Hilucia™ Frass est un produit exclusivement issu des déjections de larves de *Hermetia illucens* (mouche soldat noire) **élevées en France** à partir d'un substrat de qualité à **100% d'origine végétale** et garanti **sans OGM**.

Ces déjections sont séchées, pelletisées et hygiénisées, pour donner un produit sous la forme de granulés de couleur brune, de diamètre 5 mm et de densité égale à 0,6-0,7.



LES + PRODUIT

- ✓ **100% naturel**, frass d'insectes, mouche soldat noire *Hermetia illucens*
- ✓ **Utilisable sur toutes cultures**
- ✓ **Fabriqué en France**, à Nesle (Somme)
- ✓ **Profil nutritionnel équilibré**, NPK 3-4-3
- ✓ **Facilité d'épandage**, grâce aux pellets déshydratés
- ✓ **Engrais bas carbone**, issu de l'économie circulaire et d'un modèle de symbiose industrielle
- ✓ **S'applique tout au long de l'année**, au semis ou en cours de culture
- ✓ **Disponible en vrac ou en big-bags** de 550 kg

COMPOSITION

Matière sèche (MS)	90 %
Matière organique (MO)	75 %
Azote (N) total	3 %
Azote organique	2,8 %
Azote ammoniacal	0,2 %
Anhydride phosphorique (P2O5)	4 %
Oxyde de potassium (K2O)	3 %
Rapport C/N	14
ISMO	15% de la MO



APPLICATION

Utilisable en épandage au sol,
sur toutes cultures
(vigne, arboriculture, maraîchage,
grandes cultures)

Jusqu'à **2 tonnes par hectare**
et par application

Un maximum de **3 applications**
par an, au semis ou au cours des
cycles de culture

AVANTAGES & BÉNÉFICES

Hilucia™ Frass est un engrais organique riche en nutriments primaires et en matière organique. A ce titre, il est recommandé pour la **fertilisation des cultures** (stimulation de la croissance des plantes tout au long du cycle grâce à une libération de l'azote régulière et progressive) et **l'amendement des sols** (apport d'humus stable et amélioration des propriétés physiques et chimiques du sol, telles que sa structure et sa capacité de rétention de l'eau).

De plus, Hilucia™ Frass est naturellement **riche en bactéries utiles et en chitine** qui contribuent à faciliter l'assimilation des nutriments présents dans le sol, et à activer et maintenir durablement la vie microbienne et l'activité biologique du sol sur le long terme.



Enfin, une analyse du cycle de vie réalisée par le cabinet indépendant Quantis a montré que Hilucia™ Frass émet **45% de CO₂éq en moins que les fientes sèches de volaille** et **71% en moins que les engrais chimiques** au cours du processus de fabrication.

Cette réduction significative des émissions souligne les avantages environnementaux de l'utilisation du frass d'insectes en tant qu'**alternative durable pour l'agriculture**.


INNOVAFEED

 Route de Chaulnes,
Lieudit « Les Trente »
80190 Nesle, France

 Sales@innovafeed.com

 www.innovafeed.com



Cadre légal

Sous-produit animal de catégorie 2 (SPAN C2) (Art 9.g) au sens de la réglementation CE 1069/2009 et du règlement d'application UE 142/2011

Matière fertilisante AMM MFSC n°6230468

Utilisable en Agriculture Biologique (UAB) conformément au règlement UE 2018/848
Intrant pour la fertilisation, impropre à la consommation humaine et animale