



# CERYS

## L'ENGRAIS ORGANO-MINÉRAL POUR LA QUALITÉ DES RÉCOLTES

CERYS est un engrais organo-minéral utilisable en agriculture biologique, qui permet de répondre aux besoins exigeants des arbres fruitiers et de la vigne.

CERYS apporte une fertilisation complète en éléments majeurs, secondaires et oligo-éléments d'origine organique, non lessivables et non rétrogradables.

### LA COMPOSITION

#### Eléments nutritifs organiques

Azote (N) total organique	5 %
Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble eau	2 %
Oxyde de potassium (K <sub>2</sub> O) soluble eau (pauvre en Cl)	15 %
Oxyde de magnésium (MgO) soluble eau	2 %

#### Matière organique

Matières organiques	47 %
C/N total	4,7
Humidité	7 %

**Matières premières :** Fumiers de volailles déshydratés, farine de plumes, sulfate de potasse, kiésérite

### LES AVANTAGES

- Taux de matières organiques élevé
- Stimulation de l'activité biologique du sol
- Forte teneur en potassium
- Qualité des récoltes
- Utilisable en agriculture biologique
- Amélioration de la structure du sol
- Faible humidité : 7%



## NOTRE PROCESS DE FABRICATION

### SELECTION DES MATIÈRES PREMIÈRES ET INTÉRÊT DES FUMIERS DE VOLAILLES

Les fumiers de volailles utilisés pour la fabrication des engrais organiques et organo-minéraux HELLO NATURE proviennent uniquement d'élevages biologiques ou extensifs. Le fumier de volailles est un mélange de litière végétale et de déjections animales. Ce n'est donc pas de la fiente et il se caractérise par deux compartiments aux fonctions bien définies :



#### Matières organiques VÉGÉTALES

- Stock d'humus
- Structure du sol
- Complexe argilo-humique
- Rétention en eau, aération, porosité



#### Matières organiques ANIMALES

- Minéralisation, solubilisation
- Fourniture d'éléments nutritifs
- Activité microbienne
- Dégradation des résidus de récoltes

### PROCESS DE FABRICATION, HYGIÉNISATION

Pour l'hygiénisation des matières premières, HELLO NATURE a conçu et construit un outil de production agréé pour le traitement des sous-produits animaux conformément au règlement européen n°1069/2009. Les matières premières sont déshydratées au moyen d'un flux d'air chaud à 70°C pendant 60 minutes, afin d'hygiéniser la matière organique sans la carboniser.



#### • Hygiénisation maîtrisée • Destruction des agents pathogènes :

- Escherichia coli, salmonelles, entérobactéries
- Bactéries phyto-pathogènes



#### • Conservation des bactéries utiles pour :

- La minéralisation et la solubilisation des éléments
- La décomposition des résidus de culture
- Stimulation de la croissance des plantes (PGPR)

### POINTS FORTS DU FUMIER DE VOLAILLES

Le fumier de volailles déshydraté, hygiénisé et pelletisé, aboutit à la fabrication de l'engrais organique ITALPOLLINA 4-4-4 utilisable en agriculture biologique. C'est également la base de la plupart de nos formules organiques et organo-minérales.

### LES FORMES D'AZOTE DU FUMIER DE VOLAILLES

15%

Autres formes d'azote organique

27%

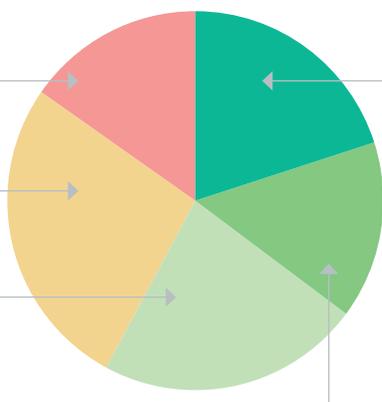
Acide urique

23%

Protéines et peptides

15%

Acides aminés libres



20%

Sels d'ammonium

#### VITESSE DE MINÉRALISATION

RAPIDE: ■■■

MOYENNE À LENTE: ■■■

LENTE: ■■■

### POINTS FORTS DE NOS FUMIERS

- Stimulation de l'activité biologique du sol
- Apports équilibrés d'éléments nutritifs
- Pas d'effet coup de fouet
- Minéralisation progressive de l'azote
- Disponibilité du phosphore
- Faible humidité 7 %

- Pellets de 3 mm de diamètre
- Faible humidité
- Délitement rapide à la parcelle
- Épandage homogène, même à 24 m



# Cerys



#### PACKAGING

Sac de 25 kg sur palette de 1250 kg  
Big-Bag de 550 kg  
Densité 740 kg/m<sup>3</sup>



Engrais organo-minéral NPK NF U42-001

#### HELLO NATURE FRANCE

Espace Beethoven – Bât 3, 1er étage  
1208, Route des Lucioles  
06560 - Valbonne  
Tél: 0492967640  
france@hello-nature.com  
[www.hello-nature.com](http://www.hello-nature.com)  
[www.biostimulant.com](http://www.biostimulant.com)

Nous suivre   