

# Fiche technique – Farine de plumes 13-0-0 (Professionnel)

## Usages recommandés

- Engrais de démarrage
- Entretien des cultures



## Caractéristiques

- ✓ **Engrais 100 % naturel**
- ✓ **Composition :** Farine de plumes de volailles et soies de porc
- ✓ **Origine :** Résidus de l'industrie agroalimentaire de qualité alimentaire (Canada)
- ✓ **État du produit :** Hydrolysé, séché et broyé

## Bénéfices agronomiques

- Stimule et soutient la croissance végétative.
- Source d'azote organique dont la disponibilité est accélérée grâce au procédé d'hydrolyse, comparativement aux farines non hydrolysées.
- Riche en acides aminés qui favorisent la croissance et l'activité des microorganismes du sol, en leur fournissant des sources de carbone et d'azote facilement assimilables.
- Formulation sans phosphore : idéale pour les sols saturés en P

## Mode d'action

- La vitesse de dégradation et de minéralisation de la farine de plumes dépend du mode d'application et des conditions environnementales.
- L'activité microbienne du sol – influencée par la température et l'humidité – joue un rôle clé dans la libération de l'azote.
- En conditions optimales, environ 50 % de l'azote est minéralisé après une semaine, le reste étant libéré progressivement sur une période pouvant atteindre 140 jours.

## Analyse minimale garantie

Azote total (N)	13 %
Calcium (Ca)	0,4 %
Soufre (S)	1,8 %
Teneur maximale en humidité	7 %

## Données techniques

pH	5,6
C:N	4:1
Protéines (min)	80%
Densité	± 680 kg /m <sup>3</sup> (42.5lb/pi3)

## Apport en éléments nutritifs du 13-0-0

Quantité de 13-0-0 (kg)	Kg N
1	0,13
50	6,5
100	13
1000	130

Les apports exprimés en livres (lb) sont proportionnels à ceux indiqués en kilogrammes (kg). Il suffit de convertir la quantité d'engrais appliquée en lb pour obtenir les apports équivalents en N. 1kg = 2,2 lb

## Taux d'application

Pour un plan de fertilisation adapté à vos besoins, consultez un agronome  
<https://agriconeils.qc.ca/repertoire-des-conseillers/>

Ces conseillers pourront vous guider dans l'intégration de la farine de plumes afin de maintenir la santé et la fertilité de vos sols.

Il est recommandé de faire analyser votre sol tous les 3 à 5 ans afin de maintenir un bon équilibre nutritionnel et d'éviter la saturation de certains éléments.

Acti-Sol inc.

3483, 10<sup>e</sup> rang de Wendover, Notre-Dame-du-Bon-Conseil, Qc J0C 1A0

Téléphone : 819 336-4147 - Fax : 819 336-4041

Courriel : [info@acti-sol.ca](mailto:info@acti-sol.ca) - Site web : [www.acti-sol.ca](http://www.acti-sol.ca)



# Fiche technique – Farine de plumes 13-0-0 (Professionnel)

## Conseils d'utilisation

- Employer en début de saison comme engrais de démarrage afin d'assurer une libération progressive et soutenue de l'azote.
- Incorporer la farine de plumes dans les premiers centimètres du sol plutôt que de l'appliquer à la volée, afin d'améliorer le contact sol-engrais et d'accélérer la dégradation du produit.

## Certifications & contrôle de qualité

- Produit inscrit sur la *Liste des substances permises pour la production végétale* à titre d'amendement de sol.

[https://publications.gc.ca/collections/collection\\_2020/ongc-cgsb/P29-32-311-2020-fra.pdf](https://publications.gc.ca/collections/collection_2020/ongc-cgsb/P29-32-311-2020-fra.pdf)

- Ingrédient attesté pour l'agriculture biologique par **Ecocert**.
- Chaque lot est analysé par un laboratoire externe accrédité et soumis à un contrôle de qualité interne rigoureux.

## Formats disponibles

Code de produits	Format	Emballage
PL20	20 kg	45 unités / palette
PL1000	1000 kg	1 unité / palette

## Précautions d'utilisation, manipulation et entreposage

- **Équipements de protection** : Porter un masque anti-poussière, des lunettes de sécurité et des gants lors de la manipulation.
- **Entreposage** : Conserver le produit dans un endroit frais et sec, à l'abri de l'humidité et des rongeurs.
- **Stabilité** : Le produit résiste au gel sans perte d'efficacité. Un entreposage prolongé (plus d'un an) est toutefois déconseillé afin de préserver la qualité agronomique du produit.

