



ENGRAIS

**organo-minéral**  
**BIO-HUMIGINE®**

PUISSANT STIMULATEUR  
DE LA VIE MICROBIENNE  
DES SOLS



# BIO-HUMIGINE® engrais organo-minéral

PUISSANT STIMULATEUR DE LA VIE MICROBIENNE DES SOLS



La Fertilité optimale des sols ne peut être atteinte sans une activité biologique intense. Les micro-organismes sont en effet les acteurs indispensables d'une bonne transformation de la Matière Organique qui peut alors produire ses bienfaits physiques, chimiques et biologiques sur les sols.

BIO-HUMIGINE, riche en matières animales et végétales fermentées, apporte un complément de population microbienne et des éléments favorisant la prolifération des micro-organismes présents dans le sol. Plus actifs et plus nombreux, ils assurent une transformation idéale des matières organiques végétales en Humus.

## Intérêt du produit :

- Stimule la multiplication des micro-organismes du sol par l'apport de nutriments.
- Améliore l'activité biologique des sols et l'humification des matières végétales (paille, restitutions de culture, fumiers pailleux, compost peu évolués...).
- Participe à l'amélioration de la structure du sol, de sa capacité de rétention en eau et de son aération.
- Favorise la formation du complexe argilo-humique, et la disponibilité des éléments nutritifs du sol.

## Utilisation : Bio-Humigine s'emploie :

- Après moisson, pour faciliter la décomposition des pailles, favoriser leur humification en augmentant leur capacité de transformation en Humus.
- Sur autres cultures annuelles et pérennes pour optimiser l'évolution des matières organiques naturelles (restitutions) ou rapportées (compost brut...).
- Sur toutes cultures en cas de fatigue de sol due à une déficience d'activité biologique.

## Conseil :

Les meilleurs résultats sont obtenus avec une incorporation superficielle.

## Composition (sur brut) : Engrais organo-minéral N.P.K.

**3-4-4 + 3 MgO NF U 42-001**

- Azote total organique des tourteaux Végétaux et Farines de Plumes Hydrolysées : 3 %
- Anhydride Phosphorique ( $P_2O_5$ ) Total : 4 %
- Oxyde de Potassium ( $K_2O$ ) soluble dans l'eau : 4 % du sulfate de Potassium d'origine organique : 4 %
- Oxyde de Magnésium (MgO) : 3 %
- Anhydride Sulfurique ( $SO_3$ ) : 4 %
- Oxyde de Calcium (CaO) : 10 %
- Oligo éléments : Fer, Manganèse, Zinc, Bore... apportés sous forme de chélates naturels très assimilables
- Matières Organiques animales et végétales : 50 %
- Population microbienne très intense (bactéries aérobies)
- Micro-substances organiques bio-stimulantes.



*L'expérience  
de la fertilisation  
organique depuis 1860*