



Atlántica
Agricultura Natural



Biocat-15

Matière organique liquide concentrée
en acides humiques et fulviques
d'origine végétale.



Acides humiques et fulviques

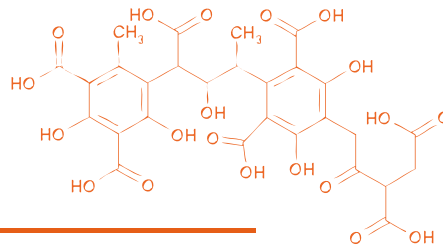


Numéro d'AMM: 1171288



Biocat-15 est une matière humique liquide d'origine végétale spécialement formulée pour être apportée au plus près des racines par le système d'irrigation. Biocat-15 améliore la capacité nutritionnelle des cultures tout en optimisant l'absorption de nutriments et de l'eau présents dans le sol. Il améliore les caractéristiques physico-chimiques du sol, permettant une meilleure croissance du système racinaire.

Biocat-15



COMPOSITION

Extrait humique total	15 % p/p
Acides humiques	7 % p/p
Acides fulviques	8 % p/p
Oxyde de potassium (K ₂ O)	4,5 % p/p

INTÉRÊTS AGRONOMIQUES DE Biocat-15

1. Effet immédiat

Biocat-15 est formulé à base d'acides humiques et fulviques issus de compost de matières organiques végétales. Appliqués au sols, il sont destinés à former et améliorer le complexe argilo-humique pour une action immédiate et visibles à court terme.

2. Action sur la structure du sol

Les particules du sol sont toujours associées sous formes d'agrégats plus ou moins volumineux qui aménagent l'architecture interne du sol. Les acides humiques améliorent progressivement la stabilité structurale du sol pour gagner en porosité et en capacité de rétention en eau.

3. Effet de stimulation biologique

Biocat-15 augmente la population microbienne du sol qui œuvre à la décomposition de la matière organique et à la solubilisation de ses éléments nutritifs.

4. Action sur l'absorption des éléments nutritifs

Selon la nature du sol, son pH et sa salinité, une grande partie des éléments minéraux déjà présents ou fournis par les engrais, se trouvent bloqués ou insolubilisés, provoquant ainsi des déficiences nutritionnelles des cultures. Biocat-15 exerce un pouvoir de déblocage de ces éléments par complexation afin qu'ils puissent être assimilés par la plante.



5. Action de Biocat-15 sur les cultures:

- Il optimise la croissance de la plante par stimulation du système racinaire et par une mise à disposition accrue des éléments nutritifs du sol.
- Il améliore la disponibilité des éléments apportés par les engrais et optimise ainsi leur efficience.
- Il améliore la qualité des récoltes par une augmentation des teneurs en sucres dans les fruits pour plus de rentabilité de la récolte.
- Il facilite de nombreuses tâches de l'itinéraire technique (efficacité de l'arrosage, travail du sol, etc.) sur des substrats bien drainés et structurés.
- L'incorporation de **Biocat-15** par arrosage fournit un apport progressif, facile d'emploi et efficace de la matière organique.



LA TERRE SE RÉVEILLE AVEC Biocat-15

IL AMÉLIORE LA STRUCTURE DU SOL

Pour vous donner une idée de l'efficacité de **Biocat-15**, veuillez noter que l'application de 25 litres de **Biocat-15**, fournit la même quantité d'acides humiques et fulviques qu'une application de 10.000 Kg. du meilleur fumier. De même, ses effets sont immédiats et son application à travers l'arrosage est très simple et efficace.

ÉCONOMIES D'ENGRAIS

- *Nutrition phosphatée:*
Face aux problèmes de complexation du phosphore du sol en sols calcaires, **Biocat-15** est une solution idéale pour limiter cette rétrogradation en formant des humo-phosphates. Ainsi, la plante reçoit l'apport des engrais mais profite également du phosphore libéré du sol. Ceci permet de réduire les apports de phosphore ou d'en améliorer l'efficience, réduisant ainsi l'impact écologique des engrais à base de phosphates.
- *Problèmes de chlorose:*
Les acides humiques de **Biocat-15** complexent le fer et le maintiennent soluble et disponible pour la plante.

AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Biocat-15 est utilisable en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n°834/2007 de l'agriculture biologique.



RÉSULTATS D'ESSAI

Objectifs de l'étude:

Evaluer l'intérêt du BIOCAT-15 pour stimuler l'enracinement et le développement de plants de tomates.

Matériels et méthodes:

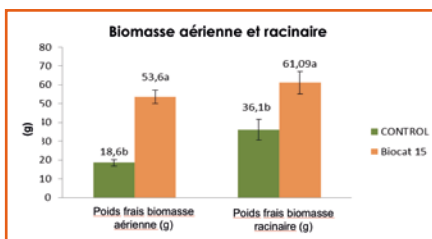
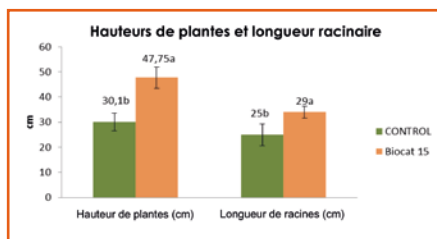
Culture: Plants de tomates plantés sur support vermiculite et fertilisés avec solution de Hoagland. (standard NPK + oligos)

Modalités:

- Témoin.
- Biocat-15: 20L / ha.

Mesures:

- Hauteur de plantes.
- Longueur de racines.
- Poids frais biomasse aérienne.
- Poids frais système racinaire.



MODES D'APPLICATION ET DOSAGE

Apports au sol via le système d'irrigation ou par arrosage des plants. Ne pas mélanger à des produits à réaction acide ni avec des produits à base de calcium, sauf dans le cas où ils seraient chélatés.

CULTURES	DOSE (fertirrigation)
Vigne, Arboriculture	10 à 25 L/ha
Productions légumières	10 à 25 L/ha
Cultures ornementales	10 à 20 L/ha
Pépinières	1 à 2 L/ha/1000 litres d'eau

CONDITIONNEMENT



NOTE: Ces doses sont données à titre indicatif et l'utilisateur sera responsable de les diminuer ou de les augmenter en fonction de l'état de croissance de la plante et des caractéristiques du sol de culture. Son application est recommandée sous le conseil d'un Technicien Agronome.



ADVERTENCIAS:

- Ne pas laisser le produit à portée des enfants.
- Ne pas ingérer le produit.
- Éviter le contact avec les yeux et la peau.
- Laver avec de l'eau et du savon après son application.



Distributeur officiel: