

Sommaire : Traitement Après La Saison

Avantages des traitements après la saison pour la santé des sols et l'agriculture régénérative

Dernière mise à jour 17/09/2025

Version 1.0A

Pourquoi traiter avec le Jus De Calmar après la saison?

- L'agriculture régénérative est un processus qui a lieu tout au long de l'année.
- L'application du Jus de calmar après la saison favorise la santé des sols en encourageant la croissance de microbes et de champignons bénéfiques.
- Les microbes et champignons bénéfiques améliorent la structure et la qualité du sol en rendant le sol plus poreux, en augmentant la conductivité hydraulique du sol et en améliorant la rétention et la disponibilité des nutriments.
- Les microbes et champignons bénéfiques réduisent également la pression des maladies en faisant concurrence avec et en tuant les maladies provenant du sol.
- Le Jus de calmar contient un mélange naturel d'acides aminés, les éléments constitutifs des protéines, qui sont une excellente source d'azote nourrissant les microbes.
- Contrairement aux sources synthétiques d'azote, les acides aminés sont moins susceptibles de s'infiltrer et de s'écouler ; ce qui signifie que plus d'azote reste dans le sol, là où il est nécessaire. En fait, certains acides aminés, comme la lysine, l'histidine et l'arginine, tous présents dans notre produit Jus de calmar, ont une charge positive, ce qui signifie que contrairement aux engrais synthétiques, ces molécules adhèrent réellement au sol.
- L'azote hautement biodisponible, ainsi que le phosphore et le potassium dans le Jus de calmar, sont une excellente source de nutrition pour le sol, nécessaire pour préparer le sol pour la saison de croissance suivante.

- En plus des acides aminés, le Jus de calmar contient des graisses naturelles, telles que l'acide palmitique et l'acide oléique, qui sont connues pour réduire les maladies transmissibles par le sol et promouvoir la santé du sol, l'activité microbienne et la croissance des racines.
- Enfin, notre produit est riche en une forme rare de chitine, une molécule naturelle qui s'est avérée utile pour accroître la biodisponibilité des engrais NPK et favoriser la croissance de bactéries et de champignons de biocontrôle sains et supprimeurs des maladies, tout en réduisant la pression globale des maladies.
- Au-delà de la conjecture : l'efficacité du Jus de calmar et sa capacité à promouvoir la croissance microbienne et à améliorer la qualité du sol ont été démontrées par des recherches tierces. N'hésitez pas à demander plus de renseignements!

Littérature :

- Moe, Luke A. « Amino acids in the rhizosphere: from plants to microbes. » *American journal of botany* 100.9 (2013): 1692-1705.
- Arias, M. Enriqueta, et coll. « Soil health: A new challenge for microbiologists and chemists. » *International microbiology* 8.1 (2005): 13-21.
- Fan, Yanli, et coll. « Chitin amendments eliminate the negative impacts of continuous cropping obstacles on soil properties and microbial assemblage. » *Frontiers in Plant Science* 13 (2022): 1067618
- Andreo-Jimenez, Beatriz, et coll. « Chitin-and keratin-rich soil amendments suppress *Rhizoctonia solani* disease via changes to the soil microbial community. » *Applied and Environmental Microbiology* 87.11 (2021): e00318-21.
- Chen, Wenwen, et al. « Effects of volatile fatty acids on soil properties, microbial communities, and volatile metabolites in wheat rhizosphere of loess. » *Journal of Cleaner Production* 476 (2024): 143798
- Brinton, William F. « Phospholipid fatty acid (PLFA) analysis: A robust indicator for soil health. » *Soil Biol. Biochem* 48 (2020): 1621-1625.
- Ma, Kexin, et coll. « Palmitic acid mediated change of rhizosphere and alleviation of *Fusarium* wilt disease in watermelon. » *Saudi Journal of Biological Sciences* 28.6 (2021): 3616-3623.
- Kachroo, Aardra, et coll. « An oleic acid-mediated pathway induces constitutive defense signaling and enhanced resistance to multiple pathogens in soybean. » *Molecular Plant-Microbe Interactions* 21.5 (2008): 564-575.