

Bio
UNIMER

AVEC LE NOUVEAU
CONSORTIUM MICROBIE
BIO-ACTIVATEUR DE FERTILITÉ

MICROLIFE®

**PRODUIT D'AMENDÉMENT
FUMIER BOVIN ET ÉQUIN**

AUTORISÉ EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

MICROLIFE est un amendement de sol de haute qualité provenant exclusivement de fumier bovin et équin avec un haut degré d'humification, qui représente le substrat idéal pour l'activation et la multiplication du consortium microbien de champignons et bactéries de la rhizosphère, ajouté dans sa formulation pour enrichir la charge microbienne déjà naturellement présente dans le fumier mature. L'inoculum est composé de souches sélectionnées d'**Azobacter Salinetris et Vinelandii, Trichoderma Harzianum, Bacillus Megaterium, Bacillus Subtilis et Frauteria Aurantia**. Grâce à la technologie particulière de séchage et de lyophilisation adoptée dans sa production, il est particulièrement stable et conserve sa vitalité pendant de longues périodes, se réactivant rapidement dans les conditions d'utilisation. Les bactéries du genre **Azotobacter** fixent l'azote atmosphérique en le rendant disponible sous des formes utilisables par la plante et produisent des substances auxines qui accélèrent la croissance et l'allongement des racines. **Trichoderma Harzianum**, champignon antagoniste connu pour sa fonction bénéfique de colonisation racinaire, produit des enzymes et des métabolites secondaires qui améliorent la disponibilité des nutriments présents dans le sol et facilitent l'absorption racinaire. Les souches sélectionnées de **Bacillus Megaterium et Bacillus Subtilis** produisent des acides organiques qui favorisent la solubilisation des réserves de phosphate présentes dans le sol et augmentent la disponibilité des microéléments métalliques tels que le fer et le manganèse, également par la production de substances naturelles protectrices et chélatantes (sidérophores). **Frauteria Aurantia** augmente la libération de cations dans la solution en circulation, favorisant la disponibilité du potassium et des microéléments. Tous les micro-organismes présents dans le consortium produisent des phytohormones qui accélèrent la division cellulaire, donnant une forte impulsion à la croissance du système racinaire et améliorant considérablement sa capacité à absorber l'eau et les nutriments. Les acides organiques, les enzymes et les métabolites secondaires, dérivant de leur activité biologique, modifient positivement la structure chimique des acides humiques et fulviques présents dans le fumier mature, augmentant leur bioréactivité. L'action synergique du consortium microbien et du fumier à haut degré d'humification font de **MICROLIFE** le produit idéal pour améliorer les caractéristiques physico-chimiques du sol et rééquilibrer l'activité microbiologique des sols fatigués.



Emballage : 25-500 kg
Forme physique : Minipellets

Fabricant



Unimer S.p.A.

Via Paleocapa, 7 - 20121 Milano

**ENTREPRISE AVEC SYSTÈME CERTIFIÉ
PAR DNV • ISO 9001**

Approval Number :
Etablissement de Vidor :
ABP1193UFERT2
Etablissement d'Arquata del Tronto :
ABP1177UFERT2





MICROLIFE®

PRODUIT D'AMENDMENT FUMIER BOVIN ET ÉQUIN

COMPOSITION	
Humidité	14%
Carbone organique (C)	26%
N total	1%
Relation C/N	26

AUTORISÉ EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

- **Matières premières**

Fumier séché de bétail et de chevaux n'étant pas d'origine d'élevage industriel.

EMPLOI SUR LES CULTURES		
CULTURE	DOSE Kg/ha	EMPLOI
Horticulture	1300-2300	À la préparation du terrain en pré-semis/transplantation
Vergers	1300-2300	À la reprise végétative
	1500-2500	En pré-transplantation
Fraise	1300-2300	En pré-transplantation
Vigne et olivier	1000-1300	Pendant le cycle de culture automnal ou printanier
	1300-2300	En pré-transplantation

Floriculture, plantes d'ornement et prairies	1500-2500	À la reprise végétative
Tabac	1000-1500	À la préparation du terrain en pré-semis/transplantation
Maïs, sorgho	800-1300	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis
Blé et autres céréales	800-1300	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis
Riz	800-1300	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis
Cultures industrielles, oléagineuses et protéagineuses	800-1300	Avec les derniers travaux préparatoires en pré-semis
Betterave, herbes médicinales	800-1300	Avec les travaux préparatoires en pré-semis

Les précisions faisant référence aux simples cultures sont données à titre purement indicatif et peuvent être modifiées par rapport aux besoins, aux niveaux de fertilité et aux dispositions prévues par les différentes normes.

Il est conseillé d'enfouir légèrement le produit pour en améliorer l'action nutritionnelle.

MICROLIFE Rev. n°6 - Novembre 2023