

Solution liquide lactofermentée

Régulateur biologique du milieu de culture

GP
Nature

ORGALACTIC



CARACTERISTIQUES

NFU42-004

Teneurs garanties

Manganèse (Mn).....14,5mg/L

Zinc (Zn).....3,5mg/L

Conditionnement

Bidon de 25L

Cuve de 1000L

Conditions d'emploi

ORGALACTIC est un liquide à diluer qui s'applique par fertirrigation, pulvérisation au sol et foliaire, sur toutes les cultures

Applications sol et foliaire

Application foliaire pour une meilleure suppressivité du phylloplan
= 1 à 3%

Application fertirrigation
= 5 à 10L/ha par application

Application au sol
= 25 à 40L/ha

Période d'applications

Au sol = sortie d'hiver jusqu'à l'automne

Foliaire = tout au long de l'année



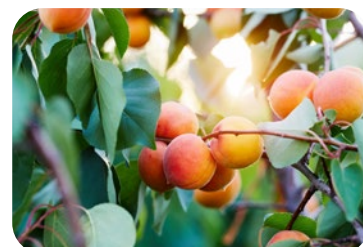
NFU 42-004

BENEFICES

- Solution acide et réduite
- Régulateur biologique du milieu de culture
- Régénération rapide des sols
- Stimule la production d'énergie
- Active la photosynthèse

MODE D'ACTION

De par sa composition et son pH Redox acide et réduit, **ORGALACTIC** est la solution idéale pour régénérer rapidement les sols présentant des dysfonctionnements (manque de fertilité, sur-oxydation liée au travail du sol...). Il permet de maintenir un environnement favorable au végétal dans la rhizosphère et d'améliorer la suppressivité des sols. Son utilisation par voie foliaire permet d'améliorer le capital énergétique du végétal tout en augmentant la suppressivité du phylloplan.



Biotech-Nature

CS 40012 / 30205 BAGNOLS SUR CÈZE Cedex

☎ 04 90 34 34 00

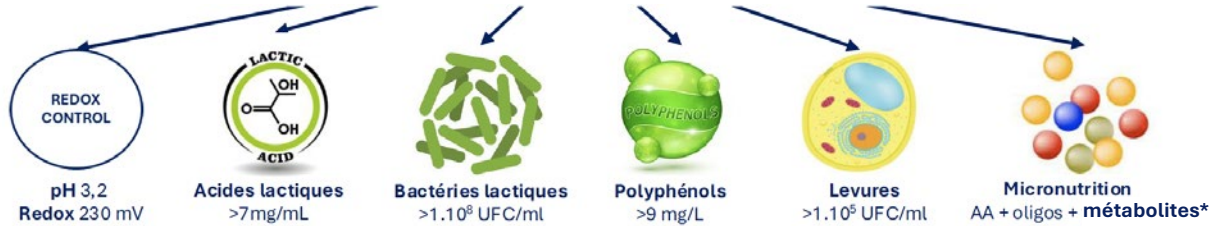
ORGALACTIC

UNE APPROCHE DIFFÉRENTE

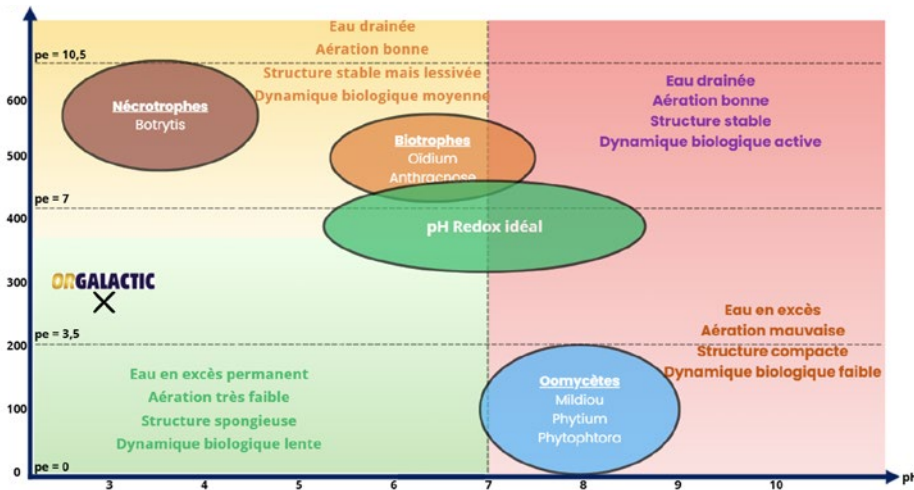
ORGALACTIC est une biosolution liquide, issue de la fermentation microbienne de matières végétales sélectionnées. Une fermentation anaérobie contrôlée est réalisée pour obtenir une solution au pH-rédox acide et réduit, riche en métabolites fermentaires (acides lactiques et organiques), en composés phénoliques biodisponibles, en ferments lactiques sélectionnés et en micronutriments.

La performance agronomique d'une culture dépend d'abord du bon fonctionnement de son milieu. Lorsque l'environnement foliaire ou racinaire devient trop oxydé et instable, la plante mobilise son énergie pour s'adapter plutôt que pour produire. **ORGALACTIC** agit directement sur les paramètres fondamentaux du milieu : pH de surface – potentiel d'oxydo-réduction – dynamique microbienne fonctionnelle et recrée ainsi un contexte favorable à l'expression du potentiel végétal !

UNE TECHNOLOGIE LACTOFERMENTAIRE ACTIVE ET MAÎTRISÉE



*Un métabolite est une molécule (enzymes, vitamines, hormones...) synthétisée par un micro-organisme lors de son fonctionnement métabolique.



L'ORGALACTIC PERMET DE REPOSITIONNER LE VÉGÉTAL DANS UN ENVIRONNEMENT FAVORABLE À SON DÉVELOPPEMENT.

Résultats d'essais sur la suppressivité des sols (Un sol suppressif est un sol dont la communauté microbienne empêche naturellement l'installation ou le développement d'un agent pathogène.)

Essai n°1 Impact de l'ORGALACTIC sur l'activité et l'équilibre biologique du sol

Dispositif et contexte de l'essai :

- Sol calcaire, limono-argileux, Tx de MO = 2,78%
- Bloc de 75m² avec 3 répétitions
- Comparaison sol + couvert vs sol + couvert + ORGALACTIC
- ORGALACTIC 40L/ha 7 jours après semis 27/10/2023
- Analyse microbiologie réalisée en sortie d'hiver

Bactéries totales +16 %

»Le sol construit son capital microbien

Protistes totaux ×16 (+1495 %)

»Les micro-prédateurs s'installent : la pression naturelle sur les pathogènes apparaît

Champignons totaux ×9 (+797 %)

»Le réseau souterrain se tisse : structure du sol et humification progressent.

Score biologique global +141 %

»On obtient un écosystème fonctionnel.

Essai n°2 Impact de l'ORGALACTIC sur la dynamique de l'inoculum mildiou au sol

Dispositif et contexte de l'essai :

- Sol calcaire, argilo-limoneux, Tx de MO = 2,14%
- Parcelle d'1 ha divisée en 2
- Comparaison ORGALACTIC + levures vs Témoin 0
- 2 applications réalisées le 10/04 et le 9/05 2025
- 2 analyses PCR ADN mildiou réalisées post applications

Témoin : explosion du mildiou (+480 %)

Programme : disparition du réservoir (-96 %)

