



NM Arboriculture

NUTRI-FOLIA
Foliaire

site : <https://fermentcerealesbio.fr/>

NUTRI-ZOME
Sol



Visagri



DISTRIBUTEUR NM
EIRL ROUSSIN
3570 Chemin de la roque
84210 PERNES LES FONTAINES
Tél: 06 29 16 66 00
verdoyer@gmx.fr





NM
ou
« L'équilibre acido-basique »
(EAB)



FERMENT
de
CÉRÉALES
BIO



NM VÉGÉTAUX

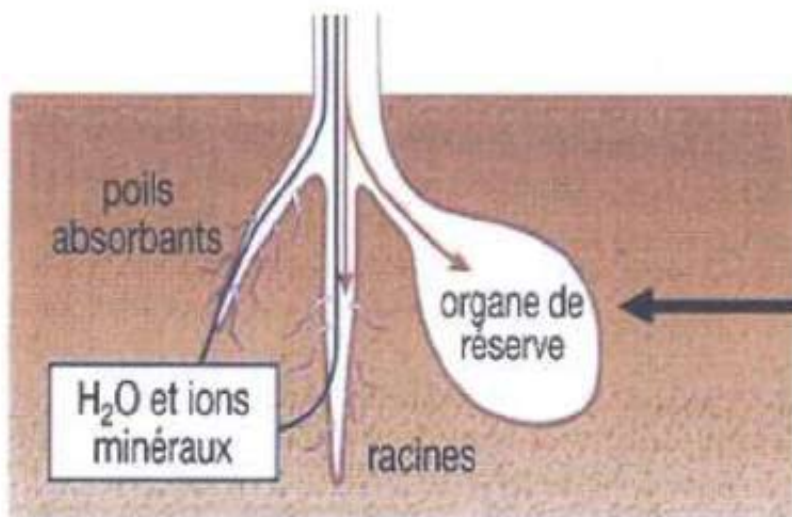
Les matières organiques minéralisées du sol ne garantissent pas forcément le processus de distribution des minéraux. Les éléments naturels du sol ont besoin d'une aide pour permettre aux minéraux leur rôle nutritif.

Les organismes vivants unicellulaires de notre produit NM agissent sur les micro champignons symbiotiques qui permettent une meilleur accessibilité de certains oligo-éléments dans le sol ainsi que la libération du phosphore de la roche mère. Le système immunitaire de la plante s'en trouve ainsi rehaussé grâce à ces apports et à la capacité des D- L+ à équilibrer le milieu.



Les Bactéries absorbent le **phosphore** bloqué des sols (soit 80 à 98 % du **phosphore** total, non apparent dans les analyses...) et elles le mettent à disposition des plantes sous forme assimilable. Ces bactéries sont synergiques des Mycorhizes. Leur présence les aide à bien fonctionner. Les principales espèces sont des Bacillus, tel que ceux du NM.

Sol



Nutri-Folia

Nutri-Zome





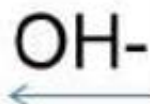
Ion
ammonium NH_4^+
(Azote)



NM : Milieu acide équilibré,
permet d'assimiler plus facilement
les éléments nutritifs

RACINE

Ion Nitrate NO_3^-



Milieu Alcalin

RADICELLE

Le NM rend soluble
le phosphore



FERMENT
de
CÉRÉALES
BIO



Cycle de Vie des végétaux selon NM

Importance des micro organismes – Condition Eubiotique





Le NM permet de réduire :

- **Stress biotiques** est un stress résultant d'un d'une attaque d'un organisme vivant pathogène.
- **Stress abiotiques**
La sécheresse, les variations climatiques, les carences en minéraux, le stress hydrique , la fatigue sont des facteurs environnementaux induisant des maladies



FERMENT
de
CÉRÉALES
BIO



Nutrition Naturelle et Oxygénation du sol



- Les éléments nécessaires à la nutrition sont dégagés
- Production accrue de CO₂, par respiration du sol selon le chercheur suédois Rolf Péterssen. Un grand dégagement de CO₂ est synonyme de respiration des micro-organismes. Ceci est le cas avec l'utilisation du Nutri-Folia ou Nutri-Zome.



ARBRES FRUITIERS

Traitement
Sol : 25 L de Nutri-Folia /ha ou Nutri-Zome
Sol fatigué : 75 à 100 L/ha

Remarques :

Base autorisée
 Cuivre soufre +
 Calendrier de
 traitement
 En alternative
 Bio.

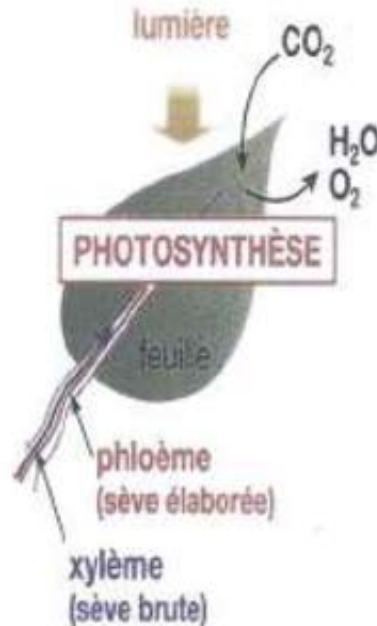
DATE	STADE	Produits Utilisés	Approche NM
01-mars	Débouréement *Pucerons	(Suprême 0,25 Kg)	NM de 6 à 8 Litres/ha en association avec des tisanes de plante (Ortie 3 à 4 L/ha)
15-mars	20% Bouton Blancs *Monelia	(Topsin 70 WG 1Kg)	NM de 6 à 8 Litres/ha en association avec des tisanes de plante (Ortie 3 à 4 L/ha)
20-mars	20% FLEURS OUVERTURES *MONELIA	(SWITCH 0,2 Kg)	NM de 6 à 8 Litres/ha en association avec des tisanes de plante (Ortie 3 à 4 L/ha)
07-avr	Chute des pétales * (Peau de crapo)	Merpan SC 5L + BORE	NM de 6 à 8 Litres/ha en association avec des tisanes de plante (Ortie 3 à 4 L/ha)
07-mai	Tavelure Rouille	Microthol Speciald 8Kg Delan WG 0,5 Kg	NM de 6 à 8 Litres/ha en association avec des tisanes de plante (Ortie 3 à 4 L/ha)
14-mai	Rouilles Phytoptes (Araignés rouge)	Delan WG 0,5Kg Insgar 0,3 Kg Soufre 8 Kg Engrais Foliaire 5L	NM de 6 à 8 Litres/ha en association avec des tisanes de plante (Ortie 3 à 4 L/ha)
13-juin	Rouille	Delan WG 0,5 Kg Insegar 0,3 Kg Soufre 8kg	NM de 6 à 8 Litres/ha en association avec des tisanes de plante (Ortie 3 à 4 L/ha)
10-juil	Rouille * MONELIA	Horizon Arbo 0,6 Kg	NM de 6 à 8 Litres/ha en association avec des tisanes de plante (Ortie 3 à 4 L/ha)
26-juil	Carpocapse	Horizon Arbo 0,6 Kg Calcium	NM de 6 à 8 Litres/ha en association avec des tisanes de plante (Ortie 3 à 4 L/ha)
06-août	MONELIA	Switch	NM de 6 à 8 Litres/ha en association avec des tisanes de plante (Ortie 3 à 4 L/ha)



NUTRI-FOLIA

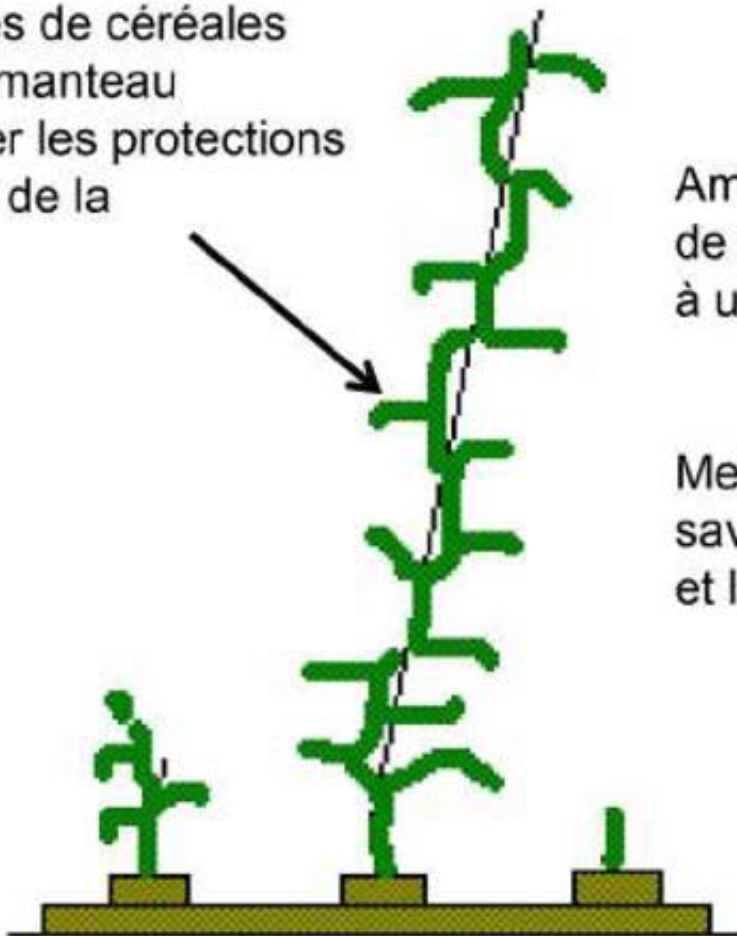
Foliaire

- Il est nécessaire à la transformation des sucres par la plante dans le fonctionnement de nombreuses enzymes (entre autres dans le processus de solubilisation du CO₂ en bicarbonates dans la photosynthèse). Le Nutri-Folia permet une meilleure solubilisation du CO₂.





Les bactéries lactiques de céréales
très fines passent le manteau
Protecteur pour activer les protections
Du système cellulaire de la
plante



Amélioration de la Croissance
de 10% par rapport
à un traitement Phyto classique.

Meilleure conservation et
saveur des fruits
et légumes récoltés



Applications

- Sur sols fortement travaillés, où le réseau mycorhizien a été cassé
- Sur des terres faiblement mycorhizés (moins de 35 %)
- Sur des terrains surfertilisés en azote soluble, ou organique
- Sur parcelles inondées.
- avant la floraison, où les défenses semblent totalement disparaître
- après une grêle
- Sur des sols de faible densité de matière organique
- En cas de plantes fragiles avec peu de chlorophylle
- Sols bloqués
- En manque d'énergie ou de défense immunitaire

Dans les cas d'attaques aiguës, il faudra veiller à pulvériser les plantes de façon régulière. Pendant la période de végétation, répéter les pulvérisations selon la cadence du calendrier phytosanitaire voir rapprocher les traitements ou utiliser la méthode du **PRIMING 3 traitements à moins de 10 jours chacun** (voir augmenter les doses de produits).



Observations

- 1) Meilleure vitalité de l'arbre
- 2) Taux de sucre plus élevé, meilleur calibre
- 3) Réduction des carences sur l'arbre et moins de toxicité sur le fruit et le sol
- 4) Meilleure efficacité des produits Phyto en mélange avec le NM
- 5) Impact positif sur l'environnement et meilleure activité biologique sur le sol



Dans le cas d'une utilisation appropriée, il n'y a pas d'effet négatif sur l'équilibre naturel ni la santé des hommes et des animaux.

Une combinaison avec des huiles végétales ou du soufre peuvent provoquer des dommages phytotoxiques !

Le NM est fabriqué dans le cadre d'un procédé breveté. Le produit contient :

- des bactéries lactiques vivantes capables de se multiplier
- des spores de bactéries lactiques
- des enzymes
- des minéraux et oligo-éléments

De nombreux travaux de recherche et d'essais ont prouvé que les bactéries lactiques résultant du procédé spécifique NM et leurs enzymes sont capables de désagréger les substances toxiques contenues dans le sol (p. ex. du Lindane, les hydrocarbures aliphatiques, de l'huile, de l'essence), d'accélérer la fermentation des substances organiques dans le compost et le sol, et de rendre les nutriments naturels et les oligo-éléments contenus dans le sol disponibles pour les plantes. ainsi, les plantes sont vigoureuses et résistantes, l'acide silicique a renforcé leur tissu, et elles résistent bien aux attaques de l'oïdium et des pucerons.



Ce reconstituant biologique peut être utilisé dans toutes les cultures, vigne, arboriculture, orniculture, plantes ornementales et utilitaires dans l'agriculture et le jardinage. Les doses suivantes sont conseillées :

En complément des traitements phytosanitaires:

- ° pulvérisation pour les arbres, arbustes, plantes ornementales, vignes, légumes etc. : 6 à 8 L/hectare
- ° en cas d'attaques aiguës par des agents pathogènes ou des champignons : 30% ou 12 à 25 L/hectare
- ° pour démarrer un compost : 1 à 2 l/m³



En plus des acides lactiques D-/L+ on trouve:

- **Composants :**

- Cuivre 0,028 mg/l action fongicide et bactériostatique
 - Fer 4,4 mg/l Evite la Chlorose
 - Manganèse 0,88 mg/l Capte l'oxygène et l'hydrogène à partir de l'eau
 - Zinc 2,6 mg/l Favorise la synthèse de la chlorophylle
 - Calcium 105 mg/l Augmente la résistance des tissus végétaux
 - Magnésium 50 mg/l Capte l'énergie solaire et la transforme en énergie
 - Potassium 245 mg/l Etat sanitaire des racines
 - Phosphate 78 mg/l Favorise la croissance
 - Chlorure 701 mg/l agit sur les stomates (pression osmotique)
 - Sodium 260 mg/l Utilisation plus efficace de l'eau
-
- pH 2,9



NM Arboriculture



- Résultat Cerisier
en traitement
NM**
- Fruit de qualité
 - Meilleure conservation





NM Arboriculture



Résultat Olivier en traitement NM

- Meilleure vigueur
- Bonne immunité





Utilisation du NM Nutri-Zome et du NM Nutri-Folia

NZ = Nutri-Zome



Exclusivement pour le sol.
Le Nutri-Zome est le produit brut extrait de la cuve de fermentation et contient le liquide et substrat de fermentation (les enzymes).
Le Nutri-Zome s'étend sur le sol à l'aide d'un atomiseur ou sulfateuse équipée d'un mélangeur de bouillie. Attention à bien retirer les filtres et faire couler le mélange (Nutri-Zome + eau) sur le rang de pied de vigne.

NF = Nutri-Folia



En pulvérisation foliaire et sur bois, en irrigation au goutte à goutte et s'étend sur le sol.
Le Nutri-Folia est le produit filtré extrait de la cuve de fermentation (les bactéries).
Il est pulvérisé sur la végétation avec un matériel de pulvérisation classique avec filtration et buse et en irrigation au goutte à goutte.

Végétaux les produits et utilisation

Végétaux	Nutri-Folia Foliaire NF	Nutri-Zome Sols NZ
FOLIAIRE	✿	
SOL		✿