

## Présentation :

Engrais liquide en suspension riche en molécules polyphénoliques Manganèse (Mn) et Zinc (Zn) issu d'une technologie brevetée : EnNuVi.

## Comment cela fonctionne ?

Le procédé via la réaction produite entre les polyphénols et les nutriments essentiels, crée une nouvelle molécule qui forme un nouveau principe actif NPM (Nutriment-Polyphénolique Molecule). EnNuVi est une technologie qui permet la bioactivation des plantes, renforçant la tolérance aux stress de vos cultures.

## Pour quels bénéfices ?

Les plantes utilisent les mêmes systèmes de défense pour lutter contre le stress d'origine biotique ou abiotique. Avec EnNuVi :

- **Biosynthèse des polyphénols** par les plantes permettant d'activer les mécanismes de défense (photosynthèse accrue en période de stress).
- **Vitalité des plantes**, les NPM permettent à vos cultures de garder une activité stomatale normale (plus d'échanges donc plus de photosynthèse - vieillissement ralenti).
- Impact positif sur les **réactions d'oxydo-réduction**. Limitant la dégradation des pigments (meilleure photosynthèse) et activant les mécanismes de défense (anti-stress et SDN - baisse du O<sub>2</sub>- et H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> élevé).
- **Biofortifiant** par l'intégration de la lignine dans les parois cellulaires et l'activation des mécanismes de défenses.
- **Nutrition**, grâce à une assimilation et une disponibilité accrue. Les oligo-éléments, en plus de booster les mécanismes bioactivés par les polyphénols jouent leur rôle nutritif et détoxifiant. Le Zinc contribue à la production d'hormones de croissance à l'allongement de la tige alors que le Manganèse est essentiel au métabolisme de la photosynthèse.

## Comment l'utiliser ?

Cultures	Dose (L/ha)	Stade d'application	Nombre d'applications
Céréales à paille	0,5 - 1	Tallage à épiaison (avec fongi)	1 à 3
Maïs	1 - 2	6 - 8 feuilles	1 à 2
Oléoprotéagineux	0,5 - 1	Élongation tige, après 3 - 4 feuilles	1 à 2
Cultures industrielles	1 - 2	Dès le développement des feuilles après 4 feuilles	1 à 4
Vigne / arboriculture	1 - 2	Dès le développement des feuilles	1 à 6

## Informations :

- Densité : 1,38 g/cm<sup>3</sup> à 20°.
- Conditionnement : bidons de 5 L.



### Concentration %

Manganèse (Mn) .....11,05%  
Zinc (Zn) .....6%  
Carbone organique .....4%

### Concentration g/L

Manganèse (Mn) .....152,5 g/L  
Zinc (Zn) .....82,8 g/L  
Carbone organique .....55,2 g/L

\*utilisable en Agriculture Biologique selon Règlement UE n°2018/848 et 2021/1165.