

## Présentation :

Engrais liquide en suspension riche en molécules polyphénoliques Manganèse (Mn), Zinc (Zn) et Cuivre (Cu) 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-Polyphénolic 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 et à l'allongement de la tige. Le Manganèse est essentiel au métabolisme de la photosynthèse. Le Cuivre joue un rôle important dans la plante au niveau de la respiration cellulaire, de la photosynthèse et de l'absorption de l'azote.

## 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 : 1,40 g/cm<sup>3</sup> à 20°.
- Conditionnement : bidons de 5 L.

### Concentration %

Manganèse (Mn) .....	11%
Zinc (Zn) .....	6%
Cuivre (Cu) .....	2,8%
Carbone organique .....	5%

### Concentration g/L

Manganèse (Mn) .....	154 g/L
Zinc (Zn) .....	84 g/L
Cuivre (Cu) .....	39,2 g/L
Carbone organique .....	70 g/L

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