



## Présentation :

EF Polymer est le premier hydrogel super-absorbant certifié organique au monde issu d'une technologie brevetée par EF Polymer au Japon. Polymère naturel 100% biodégradable à base d'écorces d'oranges et de fruits. Testé et certifié par divers organismes (Ecocert, OMJ, NOP...).  
**40% d'économie d'eau, 20% d'économie d'engrais et 15% de rendement en plus\*.**

## Comment cela fonctionne ?

La dilatation et le gonflement des chaînes de polymères libèrent des espaces qui permettent aux molécules d'eau de pénétrer et d'être retenues dans la structure du polymère. L'eau absorbée est transformée en un hydrogel qui permet d'absorber **50 fois son poids en eau**. L'eau ainsi retenue dans le sol est disponible pour les racines de la plante ou de l'arbre pendant une durée de 6 mois.

## Pour quels bénéfices ?

- Retient jusqu'à **50 fois son poids en eau** pour une hydratation optimale de la culture.
- **Augmente la rétention d'eau du sol et des nutriments** ce qui réduit la consommation en eau et diminue le stress hydrique des cultures.
- **Améliore la porosité du sol** ce qui permet une meilleure pénétration de l'eau et de l'air et favorise l'activité des micro-organismes du sol.
- **Augmente la fixation des nutriments et engrais** qui favorise une croissance robuste et vigoureuse des plantes et optimise le rendement des cultures.
- **100% biodégradable** à 12 mois.

## Comment l'utiliser ?

- Dose recommandée : 15 à 20 kg/ha.
- Application en localisation dans la ligne de semis ou dans le trou de plantation.
- Mélanger correctement EF Polymer dans le sol.
- Prévoir un arrosage après avoir appliqué EF Polymer (si possible).
- Ne pas l'appliquer sur un sol humide.

## Informations :

- Présentation : micro-granulés 100 µm - 2 mm ou granulés 3-4 mm.
- Couleur : beige clair à brun.
- Odeur : légèrement aigre.
- PH : 4-6.
- Engrais CE.
- Conditionnement : sacs 20 kg.



## Analyse sur brut

Matière organique (M.O) .....	73,54%
Carbone organique (C.O) .....	34,70%
Calcium (CaO) .....	2,03%
Magnesium (MgO) .....	1,12%
Matière sèche (M.S) .....	81,02%

*\*selon études internes du fabricant.*