

**COMPOSICIÓN.**

*Azotobacter vinelandii* 7,5·10<sup>7</sup> u.f.c./ml

**PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.**

Totalmente soluble.

Densidad : 1,15 g/cc

pH : 4,5

**PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS.**

**N-EVEREST** es un biofertilizante compuesto por una cepa de *Azotobacter vinelandii* altamente eficiente en la fijación asimbiótica de nitrógeno atmosférico.

Aplicado al suelo, *Azotobacter vinelandii* coloniza la periferia de las raíces y fija nitrógeno fácilmente accesible para las plantas. Además, produce otros metabolitos (sideróforos, vitaminas, fitohormonas, etc.) que promueven el crecimiento vegetal e inhiben la proliferación de microorganismos patógenos.

En condiciones óptimas *Azotobacter vinelandii* puede incorporar entre 75-150 kg N/ha, lo cual reduce aproximadamente a la mitad el consumo de aportes convencionales de nitrógeno.

**N-EVEREST** aumenta la fertilidad del suelo sin necesidad de elevar las dosis de fertilización, logrando un desarrollo más sano y equilibrado de las plantas.

Beneficios destacados de **N-EVEREST** :

- Reduce el nitrógeno químico aplicado al suelo y su impacto medioambiental. Facilita al cultivo un acceso libre y natural al N atmosférico.
- Aumenta el desarrollo radicular y, en consecuencia, la absorción de fósforo y de otros elementos minerales.
- Produce plantas más robustas reduciendo en gran medida cualquier tipo de estrés vegetal.
- Mejora de los rendimientos cuantitativos y cualitativos de la cosecha.
- Cubre alrededor del 30-50% de las necesidades de nitrógeno de un cultivo convencional, especialmente útil en zonas vulnerables con restricciones en el suministro de nitrógeno químico y en cultivo ecológico.

**RECOMENDACIONES DE USO. DOSIS.**

- Fertirrigación : 3-6 l/ha/aplicación.

Iniciar el tratamiento desde la siembra o trasplante. Aplicar al comienzo de la actividad vegetativa y repetir las aplicaciones a lo largo del ciclo de cultivo, con una cadencia de 20-40 días.

Su utilización está recomendada en todo tipo de suelos y cultivos. La efectividad del producto aumenta en suelos ricos en materia orgánica.

No mezclar con productos biocidas ni con productos a base de cobre.