

AZO FER:



Contenido Neto: 380 gramos

Composición:

Azospirillum brasilense 50%

Turba 37.5%

Carbonato de Calcio 12.5%

Concentración: 500 millones de bacterias *Azospirillum brasilense* por gramo

* La tasa de aplicación varía dependiendo del cultivo, la densidad y otros factores

Este biofertilizante es un concentrado 100% biológico de la bacteria fijadora de Nitrógeno *Azospirillum Brasilense* ya que actúan como pequeñas fábricas biológicas que aportan fertilizantes nitrogenados naturales a las plantas de forma asimilable.

Esta bacteria habita en el suelo cercano a las raíces de las plantas, desde donde establecen una relación de mutuo beneficio (simbiosis) con las raíces. En esta relación las plantas alimentan a la bacteria mediante azúcares producidos por medio de la fotosíntesis y a cambio las bacterias toman el nitrógeno que se encuentra en abundancia en el aire y lo transforman en amonio, nitratos y nitritos, los cuales depositan en el suelo para que lo puedan aprovechar las plantas a través de sus raíces. Esta relación garantiza que las plantas obtendrán las altas cantidades de nitrógeno necesario para su adecuada nutrición, desarrollo y productividad, gracias que la bacteria *Azospirillum Brasilense* lo toma de la atmósfera.

A su vez, estas bacterias producen hormonas que estimulan el desarrollo de las plantas y compiten contra otras bacterias capaces de producir enfermedades en las raíces (bacterias patógenas), disminuyendo el efecto negativo que tienen las bacterias nocivas sobre la salud de las plantas. De esta forma, al mejorar la nutrición de la planta, estimular su desarrollo y aumentar su resistencia a enfermedades bacterianas, la asociación con *Azospirillum brasilense* eleva sustancialmente la productividad, calidad y apariencia de nuestros cultivos. Así mismo promueve la regeneración de nuestros suelos mediante la incorporación de mayor volumen de masa vegetal con alto contenido en nutrientes, al mismo tiempo que fomenta el uso racional de recursos.

Azofer es el resultado de más de 30 años de investigación realizada en la Universidad Nacional Autónoma de México para obtener cepas seleccionadas altamente productivas y competitivas, cultivadas mediante tecnología de punta que permiten reproducirlas en muy altas concentraciones y en condiciones de total inocuidad para así garantizar un producto de alta calidad, inofensivo para el ser humano y benéfico para el medio ambiente