



Info para Socios

Reseña técnica sobre los productos presentados por **Districampo/Italpollina** en las reuniones en Escobar el 12/07/2017 y Colonia 09/08/2017.

MYR (Fertilizantes con Bioestimulantes)

Son fertilizantes complejos para uso foliar o por fertirriego, que aportan un macroelemento o un microelemento según el caso, además aportan aminoácidos y sustancias húmicas.

El macroelemento o microelemento aportado, a diferencia de lo que ocurre con los fertilizantes químicos, ve facilitada su asimilación debido a la acción de los aminoácidos, que además de traccionar el ingreso del mismo a la planta, le aportan a esta con un menor gasto energético, el nitrógeno proveniente de los aminoácidos lo cual favorece la síntesis de proteínas. Las sustancias húmicas son estimulantes de la acción de las raíces.

Por sus características, estos productos son recomendables en situaciones de estrés: Cuando la planta ve comprometido el funcionamiento de su metabolismo por la acción del frío, el calor, la sequía o la actividad de plagas, (arañuela, por ejemplo) ya que en tales condiciones mejoran la nutrición y la capacidad de síntesis de la planta. Pueden utilizarse regularmente como complemento de la nutrición mineral con fertilizantes químicos, para mejorar el estado general y prevenir carencias en suelos con problemas.

MyrPK (Promotor de defensa natural)

Tienen aminoácidos, materia orgánica y fosfito de potasio acompañado con ácido glucónico, su uso incrementa la resistencia de las plantas ante el ataque de hongos, y promueve mecanismos naturales de defensa físicos y bioquímicos. Formulados para uso foliar y/o en fertirriego.

Scudo (Promotor de defensa natural)

Tienen aminoácidos, materia orgánica y cobre acompañado con ácido glucónico, su uso incrementa la resistencia de las plantas ante el ataque de hongos y bacterias. Uso foliar y en fertirriego.

Auxym (Bioestimulante Natural)

Es un producto complejo que tiene aminoácidos, sustancias de acción hormonal (Auxinas, Citoquininas y Giberelinas) y microelementos (Boro, Cobre, Zinc, Manganeseo y Hierro, acompañados con ácido glucónico). Se utiliza como estimulante del crecimiento y desarrollo, mejora la calidad y favorece la recuperación de la planta comprometida por situaciones de estrés. Se puede utilizar vía foliar, fertirriego o de la forma más efectiva: por inmersión de raíces previo a la plantación.

Trainer (Bioestimulante Natural)

Es un producto similar a los MYR diferenciándose en que no aporta un macroelemento o un microelemento específico, lo cual lo hace apto para estimular la planta cuando no hay una carencia específica de un nutriente. Se puede utilizar vía foliar, fertirriego e inmersión de raíces previo a la plantación.

Tifi y Aegis (Fertilizantes Biológicos)

Estos productos son propagulos de Micorrizas, *Glomus intraradices* en el caso de *Aegis* y *Trichoderma atroviridae* en el caso de Tifi. Las Micorrizas son hongos que se asocian a las raíces de la planta formando una simbiosis. La asociación simbiótica beneficia ambos componentes. La raíz aumenta su eficiencia, mejora la absorción de fósforo, nitrógeno y agua, mejora la resistencia a fitopatógenos y tienen un efecto de mejora en la estructura del suelo y en el crecimiento y desarrollo de la raíz. Esta asociación tiene mayor impacto en suelos degradados y salinos. El mejor efecto se logra aplicando el producto en suspensión acuosa directamente a la raíz previo a la plantación.

Italpollina, DIX 10N, Guanito, Phenex. (Fertilizantes orgánicos pelleteados)

Se trata de fertilizantes orgánicos complejos que aportan Nitrógeno, Fósforo y Potasio (NPK) en

diferentes proporciones, con el agregado de Magnesio, Calcio (Mg y Ca) y materia orgánica. Se utilizan aplicados directamente al suelo, no requieren de sistema de fertirriego, y se adecúan a las diferentes proporciones de nutrientes requeridas por las plantas en sus diferentes estados de crecimiento y desarrollo.

Fertilizantes Hidrosolubles (Cerbero)

Son fertilizantes convencionales (Sales binarias y compuestos solubles) aptos para fertirriego, enriquecidos con microelementos, de tal forma aportan nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio, calcio y microelementos.

Fertilizantes orgánicos para fertirriego (Oasi)

Se trata de compuestos solubles que aportan nutrientes (NPK) además aminoácidos y ácidos húmicos y fulvicos, responsables éstos de mejorar la capacidad de intercambio catiónico del suelo mediante la formación de coloides con cargas negativas. La utilización de ácidos húmicos y fúlvicos de buena calidad es muy recomendable para mejorar física y químicamente los suelos degradados por el uso y por el riego.

Departamento Técnico – Ing.Agr.Mg. Conrado A. Pakoca