

PROTOCOLO DE MÉTODO Y APLICACIÓN DE PRODUCTOS TECNOSUSTRATO

HUMI-K - Tratamiento inicial de suelo

Producto	Dosis	Momento
Humic-k	100 - 200 gr/ha	30-35 días previo a la siembra

El Humi k es el producto recomendado como básico para iniciar cualquier manejo. Este producto es muy versátil y puede ser utilizado para múltiples situaciones y aplicado tanto al suelo como al cultivo. Va dirigido principalmente a reconstruir la fertilidad física-química-biológica del suelo y si bien necesita incorporarse con tiempo para actuar y expresar todo su potencial, puede aplicarse en cualquier momento. Es adaptable tanto a suelos movidos como a labranza cero.

Dilución con agua: será variable según el período climático que se esté atravesando

- Períodos húmedos con abundantes lluvias: aplicar con 50 - 80 litros/ha de agua.
- Períodos de precipitaciones medias: aplicar con 80 - 100 litros/ ha de agua.
- Períodos secos con escasas precipitaciones previstas: aplicar con 150 - 180 litros/

ha de agua.

En barbechos: Una de las características del producto es que es permeabilizador de membranas biológicas con lo cual potencia la absorción y translocación de sustancias dentro de los tejidos de la planta, tanto en la parte aérea como en las raíces. Esto nos permite, si se opta por combinarlo con herbicidas, disminuir la dosis química en un 20% y adicionar 50-70 gr/ha de Humi-k para asegurar un buen control de malezas.

HKI - Inoculación de semillas

HKI	1 lts cada 400 kg semilla	Inoculante de semilla
-----	---------------------------	-----------------------

Potencia la capacidad germinativa de las semillas (Energía germinativa y %PG), establecimiento de raíces y área foliar de la plántula. Se aplica directo a la semilla.

Formulación 1 HKI con microorganismos: para usar en semillas que no están tratadas con curasemillas químico.

Formulación 2 HKI sin microorganismos: para usar en semillas tratadas con curasemillas químico como las de girasol.



Aclaración: La semilla de algodón es una excepción, se debe aumentar la dosis a 1 lts cada 200 kg de semilla.

Nutricional de Suelo - Potenciador vegetativo

Nut-Suelo	100 - 150 gr/ha	en 4-5 ta hoja verdadera o macollaje temprano
-----------	-----------------	-----------------------------------------------

Este producto debe ser aplicado en el momento del cultivo cuando se está generando el canopeo, estimula la producción de hojas, proliferación radicular y la generación de macollos viables entre otras cosas.

La dosis dependerá de:

- Cultivo: tanto la dosis como el momento tienen adaptaciones según la especie vegetal.
- Suelo: el estado monitoreado del suelo permitirá ajustar la dosis requerida.
- Condiciones ambientales: variables según época, año y latitud.

Nutricional de Foliar - Potenciador vegetativo

Nut-Foliar	60 - 120 gr/ha	en botón floral
------------	----------------	-----------------

Este producto va destinado a asistir a la planta antes de enfrentar el período crítico y el más importante de generación de rendimiento "el reproductivo". Se absorbe principalmente por las hojas en el momento en que el principal destino de los nutrientes generados por la planta es el desarrollo de las flores.

El Nutricional foliar aplicado en el momento oportuno establece condiciones para que la planta no aborte flores y fije mayor número de estructuras reproductivas como destino.

En las gramíneas como la del trigo y la avena, este período comienza con la aparición de la hoja bandera.

En maíz la aplicación debe realizarse en v5/v6 cuando la panoja está en ascenso por dentro de la caña.

Cada especie de cultivo tiene un momento clave donde se debe aplicar este producto.



Nutricional Anti Estrés

Este producto se utiliza en cualquier momento del cultivo cuando las condiciones ambientales o el estado del mismo haga peligrar el rendimiento. Es absorbido por la canopia, por lo tanto, es más efectivo cuanto mayor es el área foliar mojada en la aplicación.

Es capaz de rescatar cultivos con severas defoliaciones por plagas, granizo o quemado foliar por altas radiaciones, deriva química y heladas.

En cuanto al momento de aplicación debe ser URGENTE. Esto es lo antes posible tras el fenómeno de estrés crítico sufrido.

Rescatar un cultivo de un evento puntual como puede ser “una pedrada”, será tanto más efectivo cuanto antes se realice la aplicación.

Las dosis dependen de varios factores como ser: el cultivo, estado fenológico, grado de daño y condiciones ambientales. En este producto la recomendación es tan variable que requiere consulta previa cuando se dé el caso.

Kit de Limpieza - lavado de equipos aplicadores

Este producto asegura una correcta limpieza del equipo pulverizador antes de aplicar cualquiera de los productos biológicos de Tecnostrato.

Se realiza el procedimiento luego de realizado el triple lavado normal de los equipos de aplicación.

El kit incluye dosis suficientes para 4 limpiezas. El cuarto procedimiento realizado (en el mismo equipo de aplicación) se realiza con un producto desincrustante para sacar el remanente químico que queda en las mangueras y circuitos de circulación.

El producto realiza la neutralización química de los residuos, con lo cual adecúa todo el circuito de la máquina antes de realizar la aplicación.