



PROTOCOLO DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS

LÍNEA DE FERTILIZANTES MIST

Características de Mist.

Mist es un producto a base de nano-partículas minerales de altísima pureza formulados en una emulsión. Este tipo de mezclas requieren una agitación vigorosa. Es recomendable homogeneizar la vejiga previo a su apertura, y mantener el sistema de recirculación en el tanque.

Protocolo de aplicación de Mist.

- Utilizar en lo posible volúmenes de agua no inferiores a 80-100 litros/hectárea; esto actúa vehiculizando al material.
- Quitar los filtros de línea, para facilitar el paso de los minerales, no es necesario filtrar y estos aditamentos generan turbulencias que pueden causar obstrucciones.
- Llenar hasta la mitad de agua el tanque y encender el agitador con retorno de la bomba antes de empezar a cargar los productos Mist (este proceso es indispensable). Recomendamos realizar la carga de las vejigas de a una por vez, lentamente y por el mixer mezclador de la pulverizadora. Luego de culminar esta operación, completar la totalidad del tanque con agua.
- Emplear pastillas cono hueco recomendamos orificio 0,4 para evitar turbulencias que pueden ocasionar obstrucciones.
- Tratar de no detener la máquina si no es necesario, porque eso implica que la bomba se detenga (lo mismo para el agitador), esto ocasiona una disminución en la presión que puede permitir el precipitado de minerales.
- La velocidad de aplicación recomendada es de 15-18 kilómetros/hora, mientras que la presión de la bomba será 2,5-2,8 bares.



Protocolo para limpieza de la pulverizadora.

- Una vez terminada la aplicación, cargar 200-300 litros de agua y enjuagar todo el circuito de la máquina; el objetivo es desplazar todas las partículas que puedan haber quedado depositadas en el circuito (tanque, barrales y picos).
- Por último volver a cargar 200-300 litros de agua y enjuagar todo el circuito de la máquina, pero adicionando productos desincrustantes; esto es de mucha importancia si el equipo va a quedar inoperativa por varias horas (por culminación de la jornada o por cuestiones climáticas).

Protocolo de aplicación de Mist en mezclas de tanque.

La mayoría de los productos agroquímicos han sido desarrollados para ser usados solos y con agua como vehículo. Mist no es la excepción. Sin embargo, en la práctica, se suelen mezclar con otros productos por distintos objetivos como puede ser aumentar el espectro de acción (control de latifoliadas y gramíneas), lograr residualidad con alguno de los componentes, utilizar las propiedades de potenciación o de sinergismo de algunos productos o simplemente disminuir los costos por la aplicación simultánea de varios productos.

La recomendación es realizar la aplicación de Mist separado de otros agroquímicos en un primer contacto con el producto para lograr familiarizarse con el manejo del producto. De esta forma nos aseguramos una correcta incorporación del producto.

En aplicaciones posteriores, de ser necesario realizar mezclas con Mist, a continuación detallaremos una lista de productos que se han empleado de forma satisfactoria; sin embargo, es recomendable corroborar mediante una prueba en un recipiente (a balde) para verificar la compatibilidad de las mezclas, ya que existen un gran número de variables que no podemos abarcar aquí.



Productos compatibles (recomendamos la prueba de compatibilidad de todos modos):

HERBICIDAS (en general los residuales no presentan problemas, salvo la atrazina por su alta densidad; los pos emergentes depende el laboratorio y momento del ciclo en el que se aplica)

- Preside
- Pívor
- 2,4 DB
- 2,4 D (sobre cultivo implantado NO, puede producir fitotoxicidad)
- Dicamba (sobre cultivo implantado NO, puede producir fitotoxicidad)
- Picloram (sobre cultivo implantado NO, puede producir fitotoxicidad)
- Glifosato
- Imazapir
- Imazapic
- Flumioxazin
- Nicosulfuron

INSECTICIDAS (la mayoría sin problemas salvo algunos organofosforados, no preentes en esta lista)

- Coragen
- Belt
- Fipronil
- Lambdacialotrina
- Lambda Microencapsulada



- Gammacialotrina

FUNGICIDAS (importante, verificar que se encuentren vencidos)

- Azosistrobina
- Ciproconazone
- Epoxiconazole
- Tebuconazole
- Carbendazim

COADYUVANTES

- Corrector de agua
- Humectante
- Aceite siliconado

Por otras mezclas que no figuran aquí y se quieran hacer lo ideal siempre es hacer una prueba previa de compatibilidad. Es posible que la multiple "combinación de productos" o las distintas marcas generen otro tipo de reacciones en la estabilidad de la mezcla.

Una vez conocido el producto o en su defecto la mezcla de los mismo a aplicar, hay que seguir el protocolo de aplicación y de limpieza de la pulverizadora.