

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Tebuconazole Trifloxistrobin (NATIVO)
3. **Recopilado por:** **Correo:**
4. **Desarrollada por:**
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:**

NATIVO es un fungicida foliar de acción sistémica y mesostémica, especialmente desarrollado para las condiciones del cultivo de campo. Su alta proporción de Tebuconazole le permite tener un alto poder de stop de las enfermedades presentes y el Trifloxistrobin le confiere la residualidad necesaria. Es efectivo en el control de Roya común (*Puccinia sorghi*), Helmintosporiosis común, (*Exserohilum turcicum*).

Se aplica cuando aparecen las primeras pústulas estando la octava hoja totalmente expandida (V8) hasta panojamiento. Utilizar dosis alta a mayor presión de enfermedad. Usar de 600 a 800 ml/ha

NATIVO mantiene por más tiempo el cultivo sano y verde, con el consecuente mejoramiento en el rendimiento final por un mayor llenado y número de grano.

El producto es absorbido rápidamente por hojas y tallos verdes, y es redistribuido por toda la planta. Posee efecto residual de protección del cultivo.

Trifloxistrobin tiene una actividad mesostémica caracterizada por una alta afinidad con la superficie de la planta, una distribución por movimiento de vapor superficial y reubicación en la superficie vegetal, y una penetración del tejido con movimiento translaminar. Trifloxystrobin es particularmente activo sobre la germinación de esporas y el crecimiento del micelio en la superficie de la planta. Inhibe también el desarrollo de patógenos, como la formación de haustorias en la epidermis del tejido vegetal.

Tebuconazole es incorporado a la planta y distribuido en forma ascendente. Actúa sobre los hongos patógenos durante la penetración y formación de haustorias. Detiene el crecimiento del hongo interfiriendo la biosíntesis de sus membranas celulares. Tiene una acción preventiva y fuertemente curativa.

Debido entonces al modo de acción de Trifloxistrobin y del Tebuconazole, este producto puede ser utilizado en forma preventiva y/o curativa.

NATIVO® puede ser recomendado en un Programa de Manejo Integrado de Plagas.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Preparación: Agregar agua al tanque de la máquina pulverizadora hasta aproximadamente la mitad de su capacidad, y poner en marcha el sistema de agitación. Incorporar la cantidad requerida de producto al tanque y continuar la agitación, completando el llenado del tanque con agua.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Aplicado con cualquier equipo terrestre o aéreo provisto con un agitador mecánico adecuado o una bomba capaz de producir un exceso de flujo, de modo de mantener una remoción constante a través del retorno.

El volumen de aplicación deberá ser de 150 - 200 L de agua por hectárea, trabajando con una presión 60 lb/pulg² para lograr un buen mojado de las plantas.

Es conveniente verificar el correcto funcionamiento del equipo previo a la aplicación y calibrarlo con agua sobre el mismo terreno en que se va a utilizar. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a 15 km/h.

En aplicaciones aéreas, el volumen debe ser de 20 - 40 L/Ha con el agregado de 1 L/Ha de aceite coadyuvante. Se recomienda no aplicar con humedad relativa menor al 60 %, temperaturas mayores a 29 ° C y viento superior a 10 km/h.

No realizar las aplicaciones en las horas de más calor del día; tampoco si el follaje se encuentra mojado o exista posibilidad de una lluvia inminente.

Limpieza de la pulverizadora: Para evitar daños a otros cultivos por residuos en la pulverizadora es necesario seguir los siguientes pasos para su limpieza: Drenar el tanque y enjuagarlo con agua limpia, al igual que mangueras y barras. Utilizar agua a presión. Repetir el paso anterior. Desmontar los picos y filtros y lavarlos separadamente con agua limpia.