



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

Aplicación por Aspersión Foliar de Agroquímicos y/o Fertilizantes en los Cultivos de Alfalfa.

CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO:

PR-ALF-296

REVISIÓN:

1

FECHA DE REVISIÓN:

Noviembre -2016

HOJA:

1/4

OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:

Realizar el buen uso de manejo de agroquímicos en los cultivos de alfalfa asegurado la calidad del producto.

ÁREAS DE APLICACIÓN:

Departamentos que intervienen en el procedimiento de Aplicación por Aspersión Foliar de Agroquímicos y/o Fertilizantes en los Cultivos de Alfalfa:

☛ Alfalfa



DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Diciembre, 2015
Departamento: Alfalfa		Hoja: 2/4
Procedimiento: Aplicación por Aspersión Foliar de Agroquímicos y/o Fertilizantes en los Cultivos de Alfalfa		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Jefe de Cultivo Alfalfa	01	Realizar una inspección de los cultivos para conocer las posibles plagas o enfermedades que afectan al cultivo y registrar en el formato correspondiente.
	02	Determinará el producto agroquímico y/o fertilizante eficaz contra la plaga a tratar.
	03	Determinará instrucciones a los obreros que intervendrán en la aspersión pudiendo señalar los siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • El objetivo de la aspersión. • Áreas del cultivo donde se dirigirá la aspersión. • Determinar el tipo de aplicación y/o método. • Determinar alguna medida especial que se crea conveniente para la aspersión
Aplicador de Fitosanidad	04	Determinar el número de personas y equipos a utilizar.
	05	Verificar los equipos de aspersión están calibrados siguiendo la siguiente metodología: <ul style="list-style-type: none"> • Verificar visualmente que el equipo de aspersión este en buen estado • Verificar visualmente que filtros y boquillas están limpios y sin obstrucciones. • Llenar el tanque con agua limpia a un volumen conocido de litros por unidad de superficie • Encender el equipo y verificar que no se detecten fugas de agua en la línea de distribución • Iniciar con la aplicación de agua sobre la línea de cultivo simulando una aplicación • Debe mantener durante la aplicación una velocidad de avance constante y el motor a una misma aceleración hasta terminar con el volumen de agua del tanque • En caso encontrar una anomalía enviar el equipo al taller para su taller y asignar un nuevo equipo.
Jefe de Cultivo Alfalfa	06	Verificar que cada una de las personas que realicen la aplicación cuente con el equipo de seguridad mínimo requerido por la etiqueta (ejemplo mascarilla, overol, guantes y gafas). En caso contrario descartar al obrero de la aspersión hasta que cuente con el equipo de seguridad requerido.

DOCUMENTO CONTROLADO

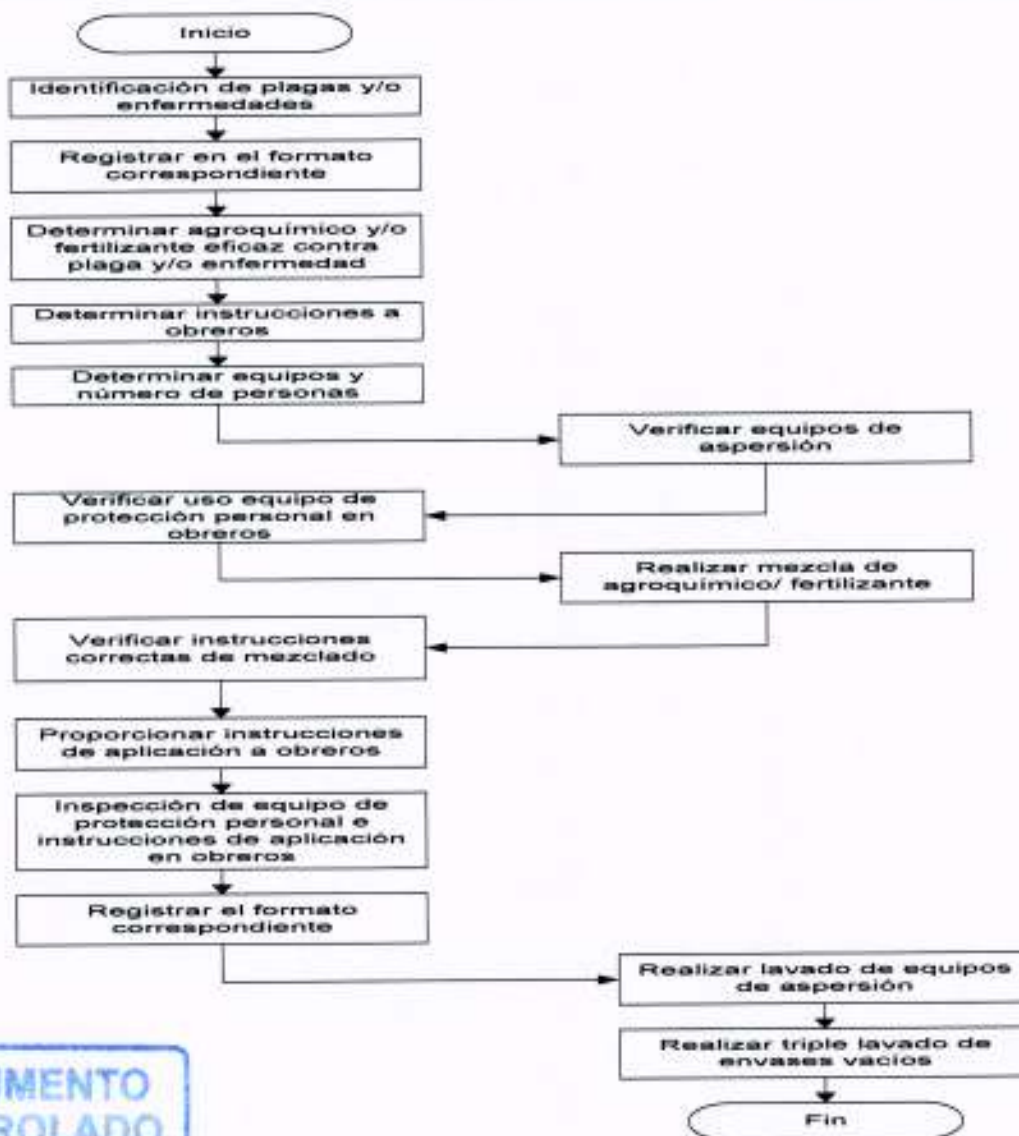
DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Diciembre, 2015
Departamento: Alfalfa		Hoja: 3/4
Procedimiento: Aplicación por Aspersión Foliar de Agroquímicos y/o Fertilizantes en los Cultivos de Alfalfa		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Aplicador de Fitosanidad	07	Realizar la mezcla de agroquímico y/o fertilizantes en uno de los 8 hidrantes más cercanos al área de cultivo donde se dirigirá la aspersión.
Jefe de Cultivo Alfalfa	08	Verifica que las instrucciones para el mezclado señaladas en la etiqueta del producto se lleven a cabo en caso contrario corregir.
	09	Una vez estando en el área designada a la aplicación foliar proporcionara las instrucciones para la aplicación (volumen de aplicación por banderín a banderín o por cuadrante).
	10	Durante la aplicación deberá inspeccionar constantemente a los aplicadores de usar correctamente el equipo de protección personal (EPP) y seguir correctamente las instrucciones que menciona la etiqueta del producto caso contrario detener la aplicación y corregir o verificar el estado físico del trabajador.
Obrero	11	En caso de dudas durante la aplicación sobre alguna cuestión preguntar nuevamente o en caso de notar anomalías en el funcionamiento del equipo notificarle inmediatamente al Jefe de Cultivo Alfalfa.
Jefe de Cultivo Alfalfa	12	Registrar en el formato correspondiente.
Aplicador de Fitosanidad	13	Realizar el lavado de los equipos de aspersión enjuagando con agua abundante hasta que quede completamente limpio
	14	Todos los envases vacíos se les realizaran el triple lavado para la eliminación de los residuos que contengan en su interior. Usando el equipo de protección de personal describiendo a continuación: <ul style="list-style-type: none"> a) Coloque agua en el envase hasta ¼ de su capacidad y enjuague agitando fuertemente durante 30 segundos con la tapa hacia arriba, y vierta conteniendo en el tanque manteniendo el envase en posición de descarga por 30 segundos. b) Repita el paso anterior 3 veces. c) Perforar los envases y tapas con cualquier herramienta que tenga punta o filo, de manera que podamos asegurar que estos no sean re-utilizados. d) Se colocaran e identificaran en bolsas de plásticos. e) Se depositaran temporalmente en el área de residuos peligrosos.

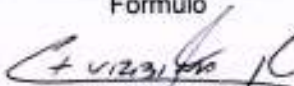
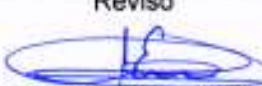
DOCUMENTO CONTROLADO

DIAGRAMA DE FLUJO

Dirección: Operativa	Fecha de elaboración: Diciembre, 2015
Departamento: Alfalfa	Hoja: 4/4
Procedimiento: Aplicación por Aspersión Foliar de Agroquímicos y/o Fertilizantes en los Cultivos de Alfalfa	
Jefe de Cultivo Alfalfa	Aplicador de Fitosanidad



DOCUMENTO CONTROLADO

Formuló  Adolfo Urbina Rivera JEFE DE CULTIVO ALFALFA	Revisó  Ing. Eusebio Palomares GROWER	Autorizó  Ing. Antonio Segura León DIRECTOR OPERATIVO
--	--	--