



Charla técnica sobre pulverización

Cómo frenar el Tizón Tardío sin quemar tu bolsillo

Dario Castro
Mauro Márquez
Roque Huanca
Pablo Ruiz

1. El Problema Real

Definiendo por qué estamos perdiendo dinero en el lote.

El Impacto en tu Bolsillo

- ❗ **Pérdida de Rendimiento:** Ataques severos de Tizón Tardío (*Phytophthora infestans*) pueden destruir hasta el 40% de la cosecha.
- ❗ **Derroche de Insumos:** Aplicar fungicidas a destiempo o con picos tapados es literalmente tirar dólares al suelo.
- ❗ **Deterioro de Calidad:** Menor calidad comercial al momento de la venta por daño foliar severo.

¡El hongo no perdona una mala aplicación!



2. Su Experiencia

Hablemos de lo que ustedes ven en el campo todos los días.

Preguntas para los productores



Efectividad

¿Alguna vez, cuando aplicaron para el tizón, sintieron que el hongo se rió en su cara y la mancha siguió avanzando?



Momento Justo

¿Cómo se dan cuenta en el lote que es el momento exacto para entrar a pulverizar y no la semana que viene?



Mantenimiento

Al preparar la mochila, ¿cuántos de ustedes revisan realmente si las boquillas tiran parejo?

3. Trabajo en Grupo

Diagnóstico de campo: Tarjetas Hidrosensibles.

FASE 1: PREPARACIÓN DEL EXPERIMENTO DE ASPERSIÓN EN CAMPO

PANEL A: CONFIGURACIÓN PARA PASTILLA DE GOTA FINA

PASTILLA DE GOTA FINA (Ej. - Defensor, Albuz)



- **PASO 1:** Colocación de tarjetas hidrosensibles (Superior, Media, Inferior)

PASO 1: Colocación de tarjetas hidrosensibles (Superior, Media, Inferior)



CONFIGURACIÓN DE BOQUILLAS:
GOTA FINA

PANEL B: CONFIGURACIÓN PARA PASTILLA DE GOTA GRUESA

PASTILLA DE GOTA GRUESA (Ej. - CVI, Antidroplet)



PASO 2: Reposición de la colección de tarjetas para el segundo tratamiento

- **PASO 2:** Reposición de la colocación de tarjetas para el segundo tratamiento



CONFIGURACIÓN DE BOQUILLAS:
GOTA GRUESA



FINA

GRUESA

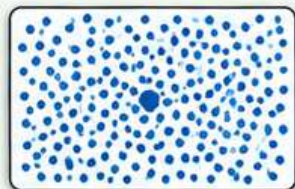
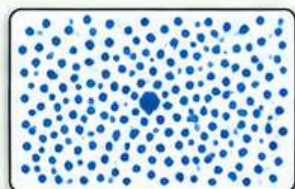
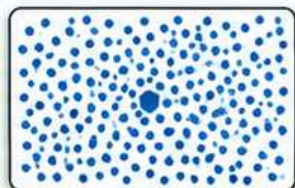
PASADA DEL BOTALÓN SOBRE EL CULTIVO

COMPARATIVA DE ASPERSIÓN EN CULTIVO DE PAPA: GOTA FINA VS GOTA GRUESA

PANEL 1: ANÁLISIS DE TARJETAS HIDROSENSIBLES

PASTILLA DE GOTA FINA

(e.g., Conica Vacía)



PARTE
SUPERIOR

PARTE
MEDIA

PARTE
INFERIOR

PASTILLA DE GOTA GRUESA

(e.g., De Aire Inducido)

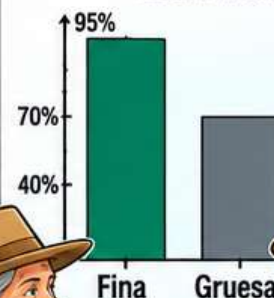


- Cobertura densa y uniforme
- Mínimo espacio en blanco
- Ideal para insecticidas de contacto

- Cobertura irregular y dispersa
- Grandes espacios vacíos
- Mejor para herbicidas sistémicos

PANEL 2: REUNIÓN DE CONCLUSIÓN DEL GRUPO DE PRODUCTORES

RESUMEN DE COBERTURA: FINA VS GRUESA



LA CONCLUSIÓN ES CLARA:
LA MAYOR COBERTURA Y
UNIFORMIDAD SE OBTIENEN
SE OBTIENEN CON LA
PASTILLA DE GOTA FINA

GOTA FINA
COBERTURA
SUPERIOR

GRUPO DE PRODUCTORES RECOMIENDA
PASTILLA DE GOTA FINA PARA CONTROL DE CONTACTO

4. Plan de Acción

Cambios concretos que podemos aplicar mañana mismo.

¿Qué hacemos distinto mañana?



Revisar el envés de la hoja al amanecer Caminar el lote temprano buscando el "pelusaje blanco" debajo de la hoja en zonas bajas. Aplicar preventivo, no cuando la planta ya está negra.



Hacer la "prueba de la jarra" en las boquillas Poner un recipiente debajo de cada pico durante 1 minuto. Si alguna tira más o menos agua, cambiar la pastilla. ¡Evita aplicar desparejo!



Ajustar el momento según el clima Evitar pulverizar al mediodía (el calor evapora el producto antes de tocar la hoja) o con viento fuerte. Priorizar las primeras horas de la mañana.

¡Muchas Gracias!