CURSO PREMIUM 04

Tecnología de aplicación

Cobertura, calibración y precisión para que la intervención llegue al blanco.

APLICACIÓN · EQUIPO · DERIVA

BIOQUIM AGRO

Capacitación técnica para decisiones de campo

El depósito útil empieza por conocer el blanco

PREGUNTA 01

DÓNDE

envés, brote, fruto o suelo

PREGUNTA 02

QUÉ

contacto, sistémico o residual

PREGUNTA 03

CUÁNTO

depósito y cobertura requeridos

PREGUNTA 04

CON QUÉ

boquilla, presión y equipo

Calidad = llegar al objetivo sin deriva ni pérdidas innecesarias.

Calibra antes de entrar al lote

La FAO recomienda revisar equipo al inicio y después de cambios o reparaciones.

1

Inspecciona

fugas, filtros y boquillas

→

2

Mide

caudal y velocidad real

→

3

Ajusta

según manual y objetivo

→

4

Verifica

uniformidad con prueba segura

Documenta equipo, boquillas, presión, velocidad y condiciones.

Comprueba cobertura en la canopia real

PATRÓN DE GOTAS

Uniforme

Revisa tarjetas hidrosensibles o un método validado en distintos estratos.

PUNTOS DIFÍCILES

Envés y centro

La densidad foliar y arquitectura pueden bloquear la penetración.

Evalúa parte alta · media · baja y cara superior · envés.

Mira el clima para prevenir deriva

FACTOR 01

VIENTO

dirección y ráfagas

FACTOR 02

TEMPERATURA

evaporación potencial

FACTOR 03

HUMEDAD

secado de gotas

FACTOR 04

INVERSIÓN

movimiento fuera del blanco

Pospón cuando las condiciones excedan la etiqueta o el riesgo de deriva sea alto.

El agua y la mezcla también requieren control

CONTROL 01

Agua

origen y calidad conocidos

CONTROL 02

Compatibilidad

etiqueta y prueba de jarra cuando proceda

CONTROL 03

Orden

secuencia indicada por fabricante

CONTROL 04

Agitación

mantén según formulación y equipo

No conviertas la prueba de jarra en autorización de una mezcla; manda la etiqueta.

Coadyuvantes: función específica, uso validado

MEGACHEM

Mega FX

El catálogo lo describe como surfactante y agente humectante/penetrante.

BIORRACIONALES

Control SP · Ovitrón

El catálogo los presenta con funciones de contacto o coadyuvancia.

No asumir mezcla, cultivo, dosis o beneficio: valida la etiqueta vigente de cada producto.

Decisión de campo: diagnóstico, etiqueta y seguimiento

01

Identifica

cultivo, blanco y etapa

02

Decide

prioriza manejo integrado

03

Verifica

etiqueta y condiciones locales

04

Evalúa

registra resultado y ajusta

Regla operativa

Usa siempre la etiqueta vigente del producto para cultivo, blanco, equipo, EPP, mezclas, intervalos y restricciones.

Los productos del portafolio se presentan como ejemplos de capacitación; no son una recomendación automática.

FUENTES TÉCNICAS

FAO/WHO, Guidelines on pesticide application equipment and calibration: https://www.fao.org/3/i4773e/i4773e.pdf · FAO, International Code of Conduct on Pesticide Management: https://www.fao.org/pest-and-pesticide-management/resources/code/en/