

JORNADA TÉCNICA *de la Viña*

Enfrentando al mildiu en la viña

Xavier Moncosí - Lainco

www.jornadatecnicadelaviña.es



**DIPUTACIÓN
DE VALLADOLID**

JORNADA TÉCNICA *de la Viña*

ENFRENTANDO EL MILDIU EN LA VIÑA

XAVIER MONCOSÍ



7.268.033 €

**Impacto económico del control
de hongos en el cultivo de la viña
en Castilla y León**

IMPACTO ECONÓMICO



Coste Total/Ha

50€/Ha
Botritis

25€/Ha
Mildiu

17€/Ha
Oídio

MILDIU CAMPAÑA VIÑA



- **Situación climática excepcional**
- **Pocas soluciones en el mercado**
- **Disminución de la eficacia**

REGISTROS CANCELADOS

La Comisión Europea confirma la prohibición del mancozeb

16 Diciembre 2020



La Comisión Europea ha decidido retirar el fungicida mancozeb, uno de los fitosanitarios más utilizados junto al glifosato,

10 Aug 2023 , Revised on 17 Nov 2023

Metiram: la UE no renueva su autorización

Food safety

Pesticides

Ver informe completo →

Ver versión corta →

Resumen

La Comisión Europea ha publicado su decisión de no renovar la aprobación de la sustancia activa metiram. Esto se debe a la preocupación por los posibles efectos adversos sobre la salud humana y los elevados riesgos para la salud de los organismos acuáticos. Los Estados miembros de la UE tendrán que retirar las autorizaciones de los productos que contengan metiram. Se está llevando a cabo una revisión de los límites máximos de residuos (LMR) de los ditiocarbamatos, entre los que se encuentra el metiram.

Dimetomorfo: no renovación de la autorización de la UE

Pesticides

Ver informe completo →

Ver versión corta →

Resumen

La Comisión Europea ha decidido no renovar la aprobación de la sustancia activa dimetomorf. Esto se debe a la preocupación por la toxicidad del dimetomorf para la reproducción y sus propiedades de alteración endocrina en humanos y mamíferos. Esto obligará a los Estados miembros de la UE a prohibir el uso de productos que contengan dimetomorf. Se espera que la no renovación lleve a una reducción de los límites máximos de residuos (LMR) de dimetomorf a 0,01-0,05 mg/kg en todos los productos en 2025. Esto podría repercutir en las exportaciones de frutas, verduras y especias.

ENSAYOS CONTRA MILDIU



¿Qué puedes hacer para prevenir la aparición de resistencias?

ENSAYOS CONTRA MILDIU

Aprendizajes



- Resistencia de productos fungicidas tradicionales
- Apuesta por productos con nuevos modos de acción
- Sinergia entre fungicidas tradicionales y productos con nuevos modos de acción

SIVAR GOLD®



¿Qué es SIVAR GOLD®

- Fungicida sistémico para el control de mildiu y Phytophthora spp. y otras enfermedades colaterales.
- Acción preventiva, curativa y antiesporulante
- Estimula la producción de sustancias de defensa naturales (fitoalexinas).
- Autorizado en VIÑA.
- Formulación única en el mercado.

Materia activa	Fosfonato potásico 25,5% p/v + Azoxistrobin 6,25% p/v
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Dosis	Aplicación foliar: 3 l/ha
Nº Aplicaciones	1 aplicación por campaña
FRAC clasificación	Grupo P07 + Grupo 11

SIVAR GOLD® MODO DE ACCIÓN



FOSFONATO POTÁSICO

CONTROL DIRECTO CONTRA HONGOS PATÓGENOS
IMPIDIENDO LA FORMACIÓN DE ESPORAS REPRODUCTORAS.
ACTIVACIÓN DE LAS DEFENSAS NATURALES DE LA PLANTA.

AZOXISTROBIN

INHIBE LA GERMINACIÓN DE LAS ESPORAS Y EL CRECIMIENTO MICELAR CON GRAN ACTIVIDAD ANTIESPORULANTE.
IMPIDE LA RESPIRACIÓN MITOCONDRIAL DE LAS CÉLULAS DE LOS HONGOS, EVITANDO SU CRECIMIENTO Y DESARROLLO.

ENSAYOS CONTRA MILDIU

CULTIVO: VID var. Branco Lexítimo

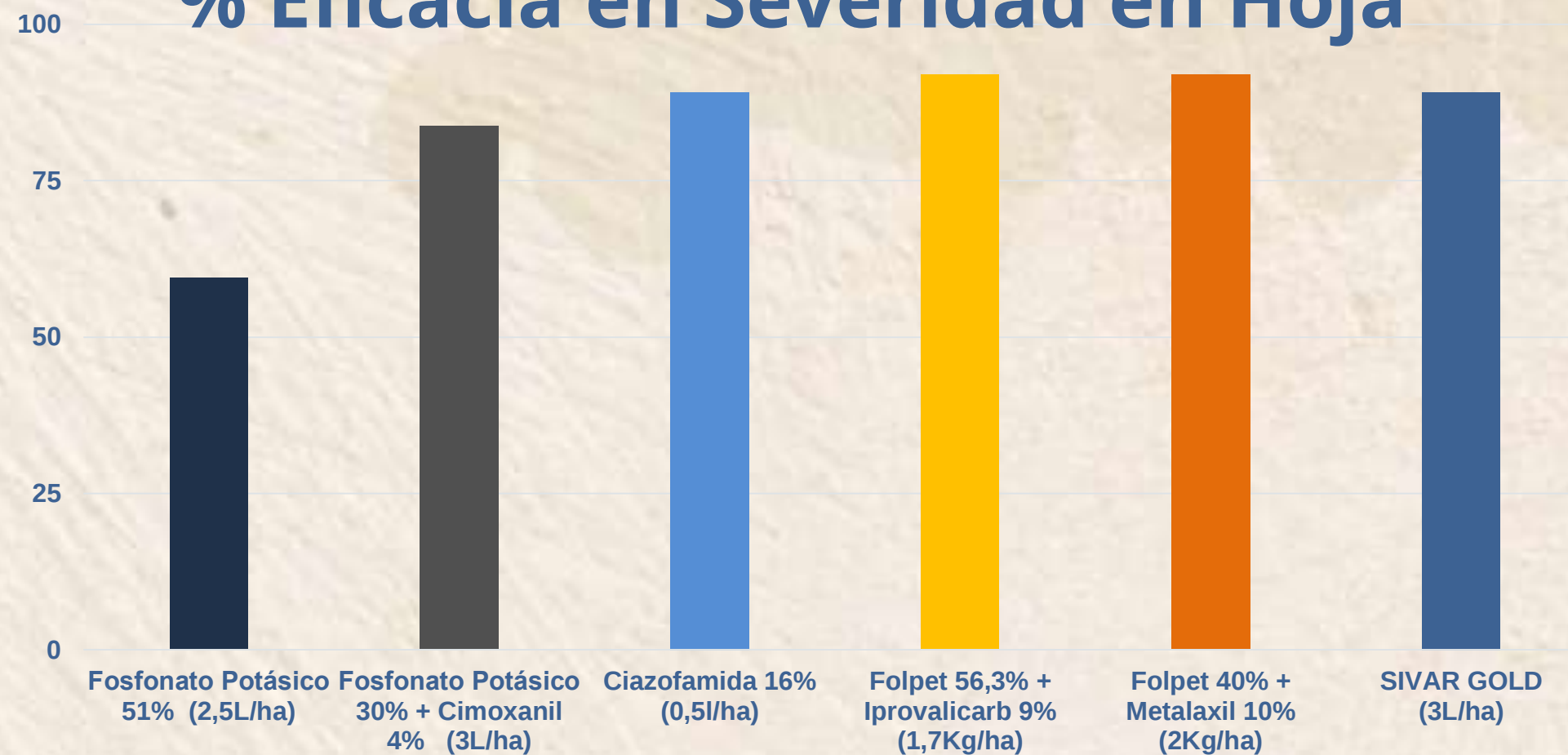
LOCALIZACIÓN: Miño, A Coruña. España

ENSAYOS: 19191 LB

ENFERMEDAD: Mildiu (*Plasmopara viticola*)

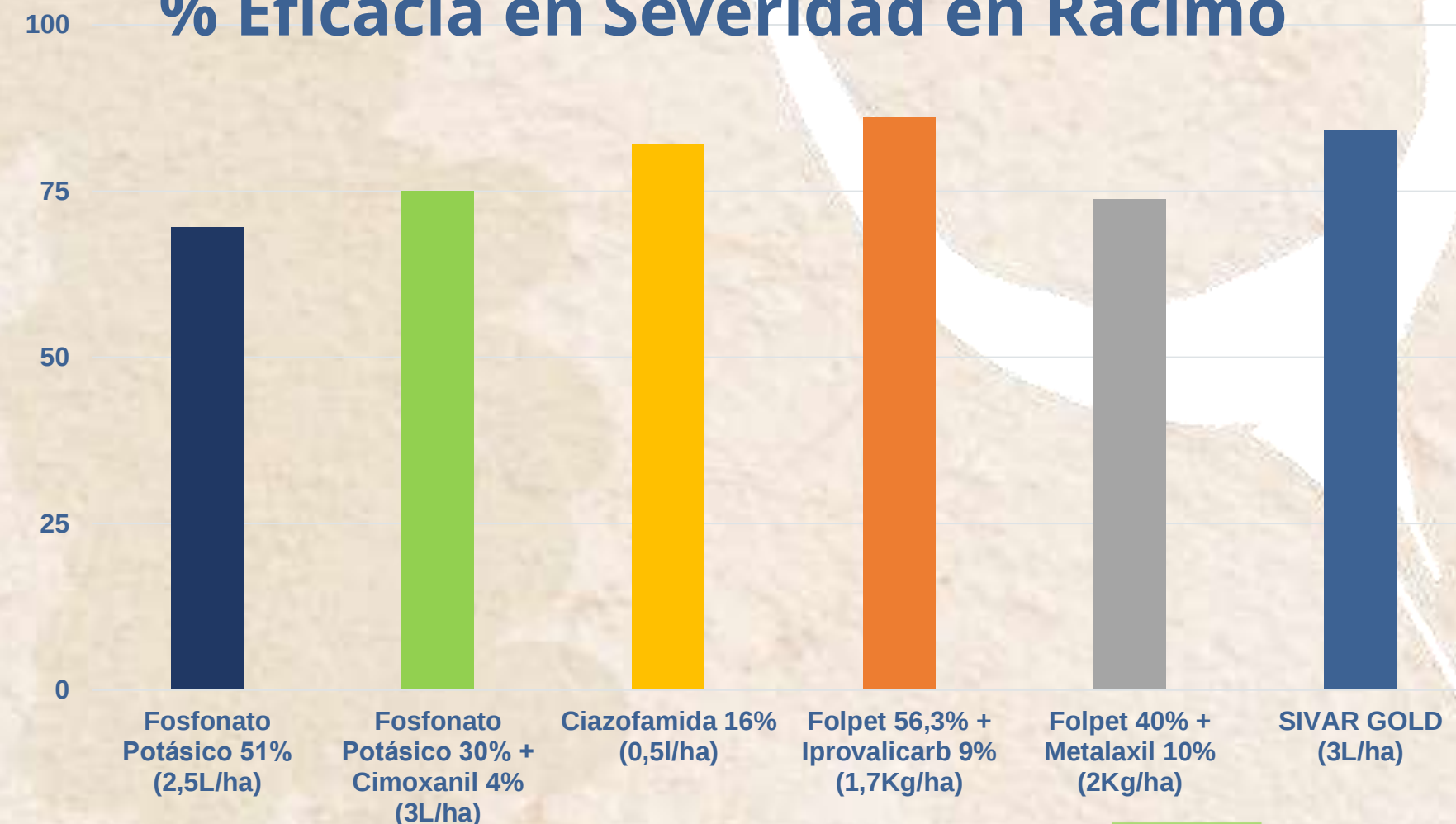


% Eficacia en Severidad en Hoja



EFICACIA
89%

% Eficacia en Severidad en Racimo



EFICACIA
84%

ENSAYOS SIVAR GOLD

CULTIVO: VID var. Rosetti

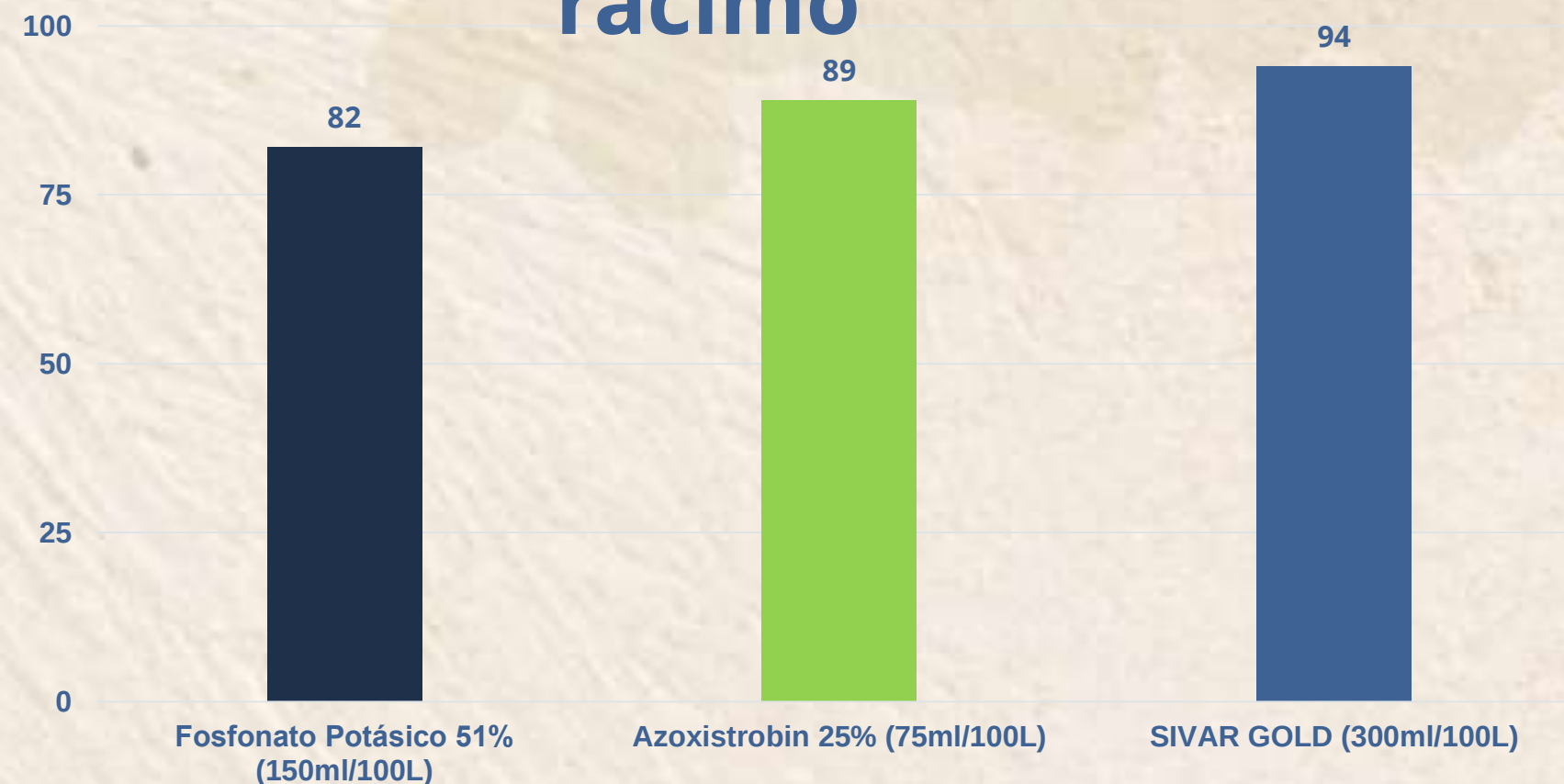
LOCALIZACIÓN: Quatretonda, Valencia. España

ENSAYOS: 015E18S

ENFERMEDAD: Mildiu (*Plasmopara viticola*)

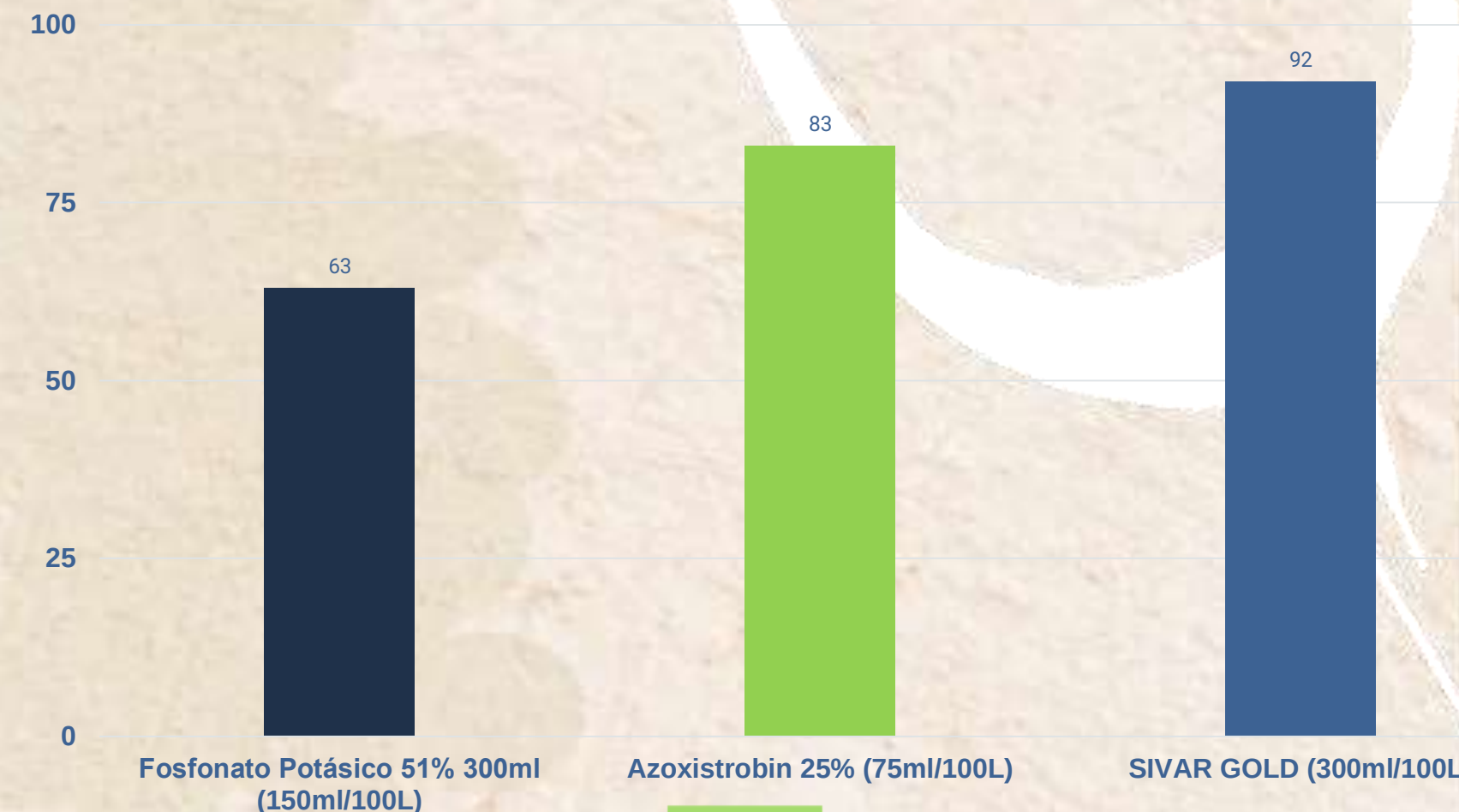


% Eficacia en Severidad en racimo



EFICACIA
94%

% Eficacia en Severidad en Hoja



EFICACIA
92%

ENSAYOS SIVAR GOLD

CULTIVO: VID var. Pinot noir.

LOCALIZACIÓN: Caint Hilaire Saint Mesmin, Loiret (Francia)

ENSAYOS: S18-01318-01 (2018)

ENFERMEDAD: Mildiu (Plasmopara viticola)



EFICACIA
89%

CULTIVO: VID var. var. Trakijska slava

LOCALIZACIÓN: Lesichovo, Pazardzhik (Bulgaria)

ENSAYOS: S18-01320-01 (2018)

ENFERMEDAD: Mildiu (Plasmopara viticola)



EFICACIA
95%

CULTIVO: VID var. var. Korinthian Raisin

LOCALIZACIÓN: Kiparissi/Aigio(Grecia)

ENSAYOS: S18-01311-01 (2018)

ENFERMEDAD: Mildiu (Plasmopara viticola)



EFICACIA
85%



BENEFICIOS

**Control directo
de patógeno**

**Fungicida sistémico y
translaminar**

**Máxima eficacia en el
control de mildiu**

**Protección del cultivo en
momentos de mayor riesgo**

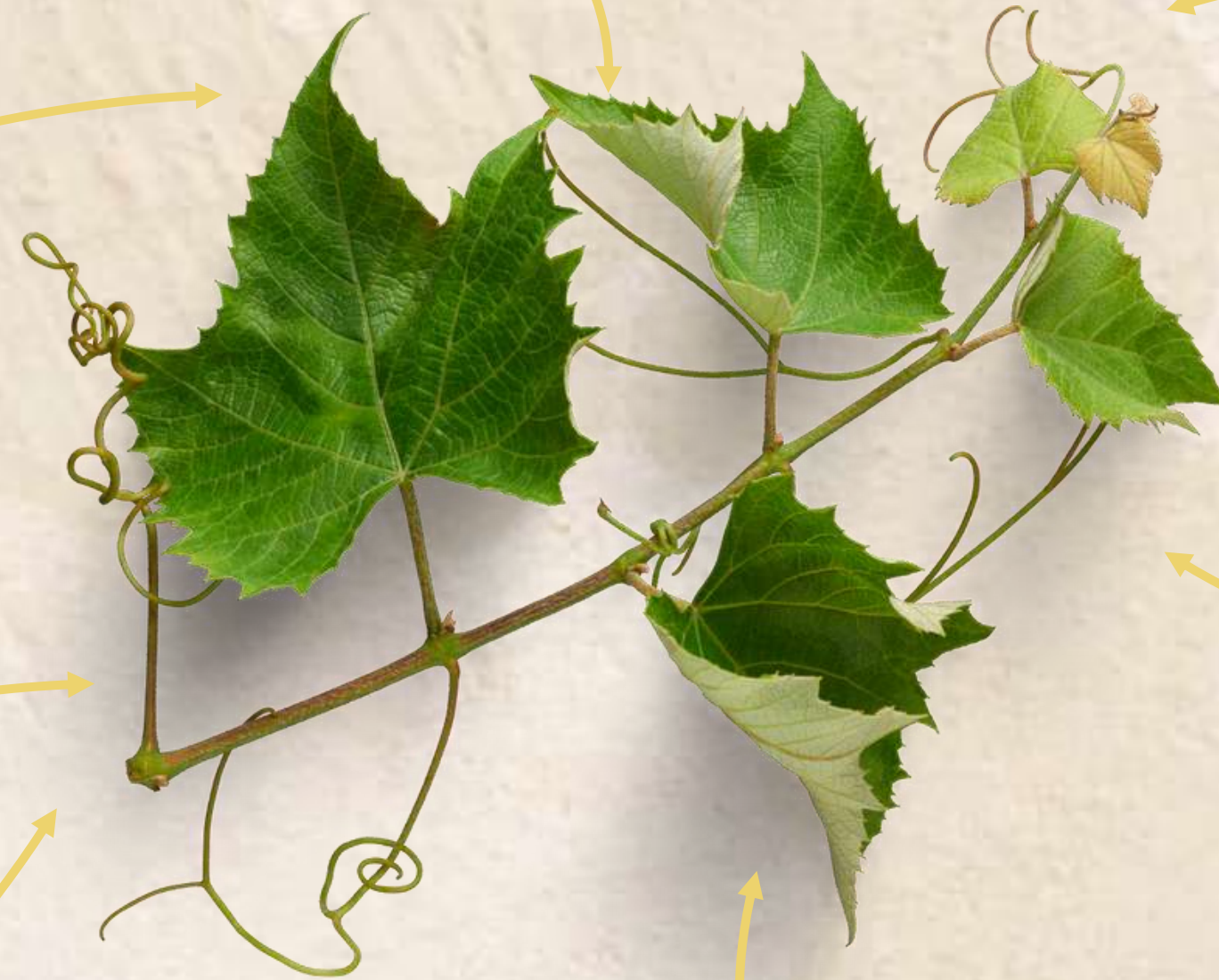
**Inhibe la germinación la
germinación de las esporas y el
crecimiento micelar**

**Excelente gestión de las
resistencias**

**Distribución
rápida por toda la
planta**

**Acción preventiva,
curativa y erradicante**

**Estimula las defensas
naturales de la planta**



USOS Y DOSIS AUTORIZADAS

Cultivo	Enfermedades	Dosis (l/ha)	Nº Aplic	Volumen de caldo (l/ha)	Momento de aplicación	Plazo de Seguridad (días)
Viña	Mildiu (<i>Plasmopara viticola</i>)	3	1	300-1000	Aplicar a partir de la aparición del órgano floral. Influorescencias claramente visibles. (BBCH 53), excepto en la floración.	15



ESTRATEGIA LAINCO VIÑA



Fosfonato potásico 25,5% + Azoxistrobin 6,25%
Dosis: 3L/ha

Fungicidas de contacto

- Cimoxanilo
- Folpet
- Zoxamida
- Ciazofamida
- Oxicloruro de Cobre

Fungicidas sistémicos

- Benalaxil
- Metalaxil
- Mandipropamida
- Valifenalato

SIVAR GOLD® se aplica preventivamente, solo o en combinación con otros fungicidas de distintos modos de acción para multiplicar su eficacia.

ESTRATEGIA LAINCO VIÑA

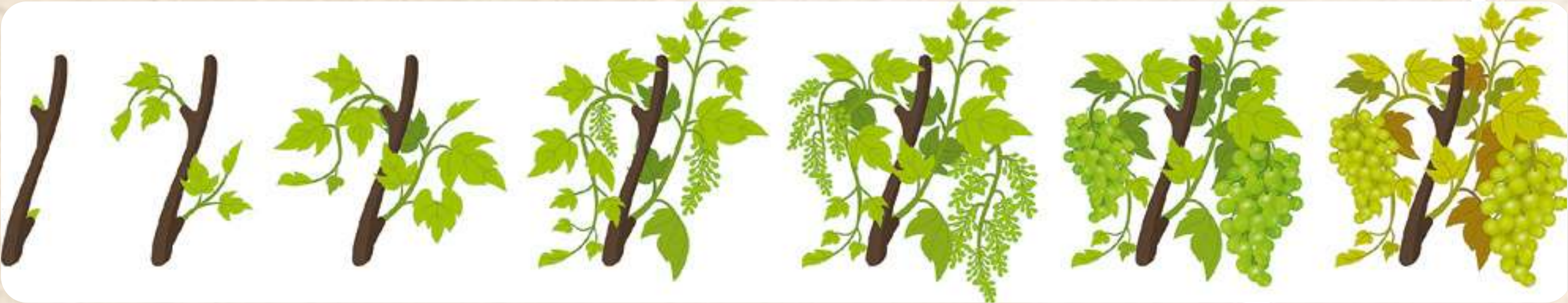


Fosfonato potásico 25,5% + Azoxistrobin 6,25%
Dosis: 3L/ha

Cimoxanilo 45%
Dosis: 0,25 kg/ha

PRODUCTOS LAINCO VIÑA

PLAGAS Y
ENFERMEDADES



MILDIU

OÍDIO

BOTRITIS

SIVAR GOLD

MICEXANIL

BRANDA F

CUPRA

CUNEB

KILATE

FUNGISTOP

LAINZUFRE

SUGOBY

CHELAI FLOW

CONCLUSIONES

- **Protección preventiva con control directo de patógenos y fortalecimiento de las defensas naturales de la planta.**
- **Combinaciones de fungicidas con diferentes modos de acción maximizan el control de enfermedades.**
- **Fungicidas innovadores diseñados para mejorar la gestión de resistencias, garantizando eficacias actuales y sostenible para el control de plagas a largo plazo.**



JORNADA TÉCNICA *de la Uva*

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

