

II ENCUENTRO AGROPROFESIONAL DE LA

# PATATA

VIERNES, 25 DE ABRIL ✦ 2025

## ENFRENTANDO LAS ENFERMEDADES EN EL CULTIVO DE LA PATATA

Xavier Moncosí



8.433.1€

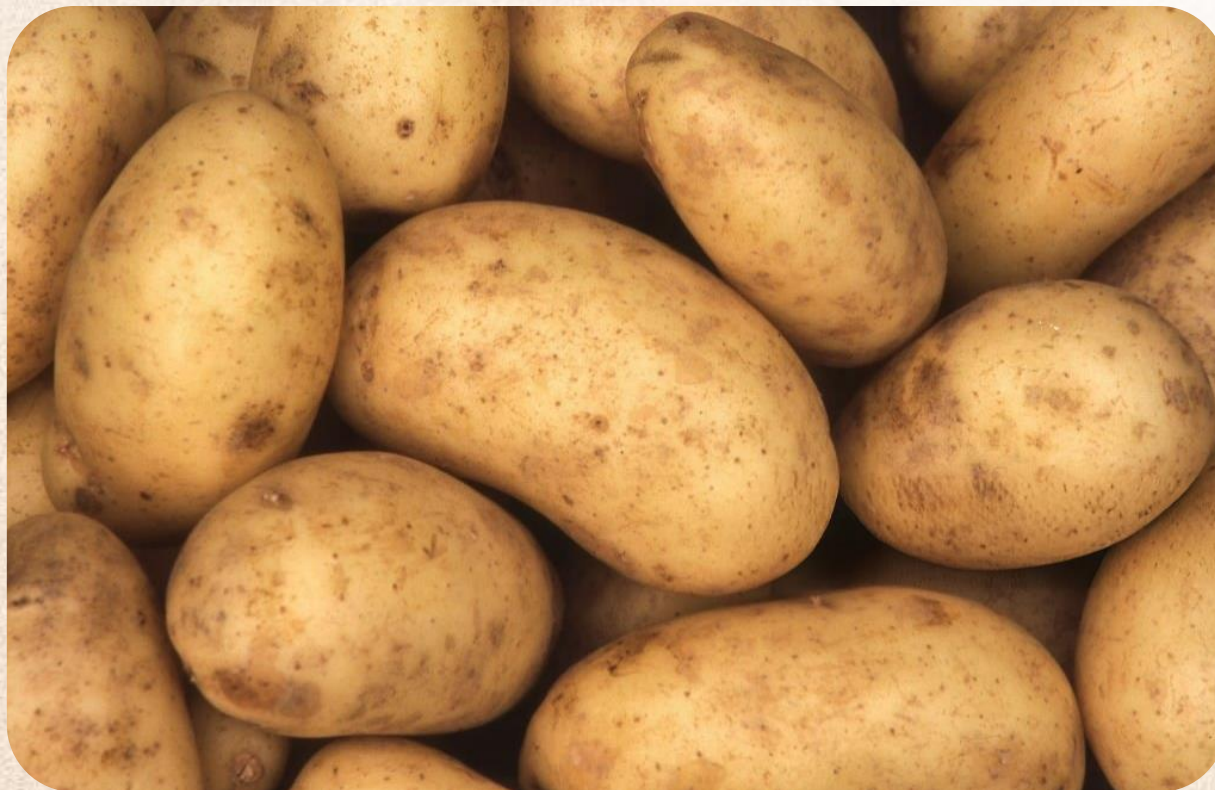
revistaCAMPO.es

# 8.433.041€

## Impacto económico del control de hongos en el cultivo de patata en España

# IMPACTO ECONÓMICO

**Coste Total/Ha**



**50€/Ha**  
**Alternaria**

**180€/Ha**  
**Mildiu**

**65€/Ha**  
**Rhizoctonia**

# MILDIU CAMPAÑA PATATA

- **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.

Referencias:

<https://agrinfo.eu/>

<https://www.phytoma.com>

# ENSAYOS CONTRA MILDIU



# 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



Châlons-en-Champagne, Francia

# SIVAR GOLD®

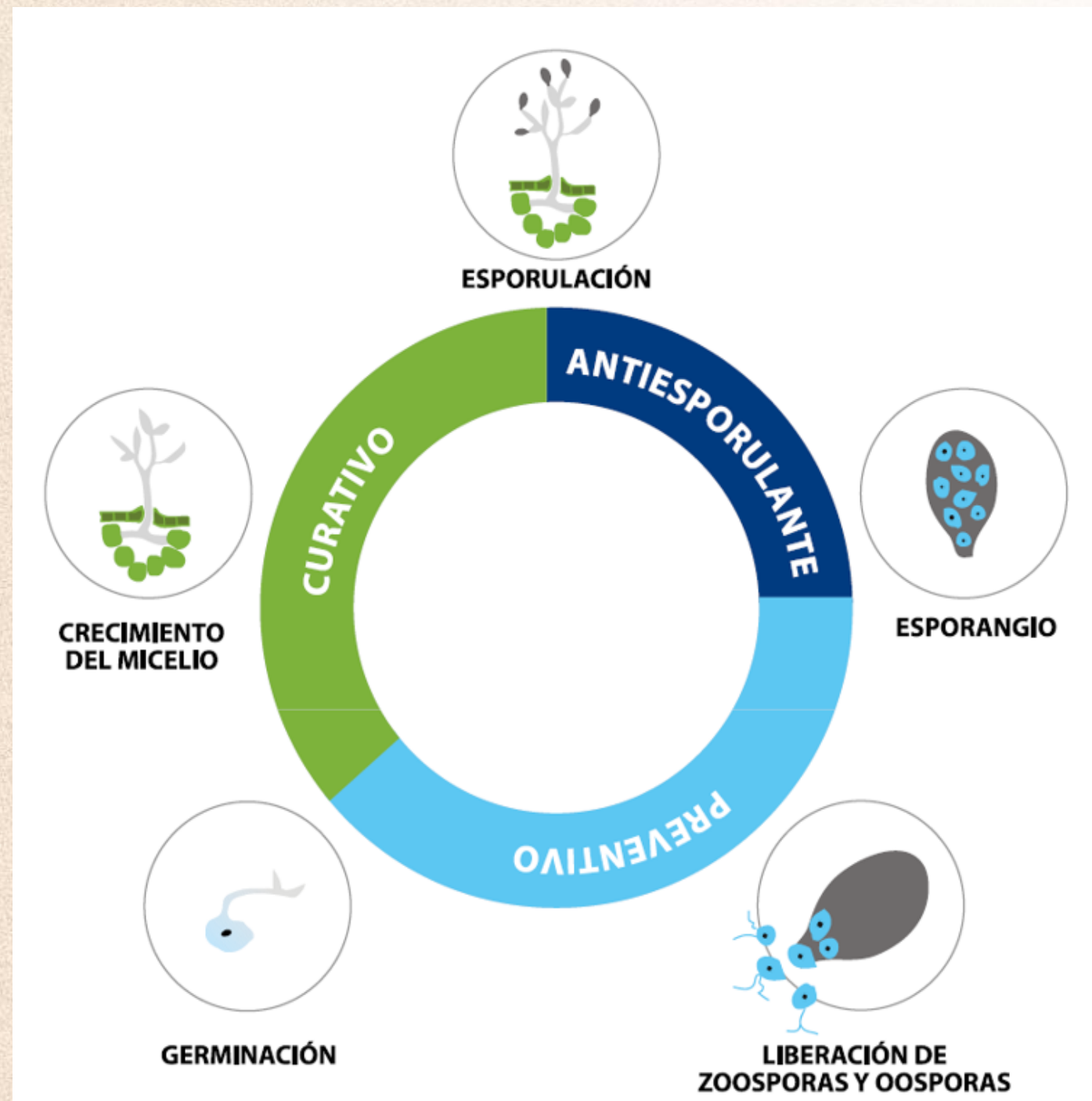


## ¿Qué es SIVAR GOLD®

- 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 PATATA, hasta 3 aplicaciones.
- 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    | 1-3 aplicaciones por campaña                          |
| FRAC clasificación | Grupo P07 + Grupo 11                                  |

# 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.

# BENEFICIOS

Control directo  
de patógenos

Protección del cultivo en  
momentos de mayor riesgo

Inhibición de la germinación  
y el desarrollo del micelio

Distribución rápida  
por toda la planta

Acción preventiva, curativa  
y antiespurulante



Excelente sinergia con otros  
productos fungicidas

Fungicida sistémico  
y translaminar

Máxima eficacia del control  
de mildiu y Phytophthora spp.

Excelente gestión de  
resistencias

Estimula las  
defensas naturales  
de la planta

# USOS Y DOSIS AUTORIZADAS

| Cultivo | Enfermedades                                                      | Dosis (l/ha) | Nº Aplic | Intervalo entre aplicaciones (días) | Volumen de caldo (l/ha) | Momento de aplicación                            | Plazo de Seguridad (días) |
|---------|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Patata  | Mildiu de la patata y el Tomate ( <i>Phytophthora Infestans</i> ) | 3            | 3        | 10                                  | 300-1000                | Aplicar en todos los estadios, excepto floración | 15                        |



# ENSAYOS EFICACIA

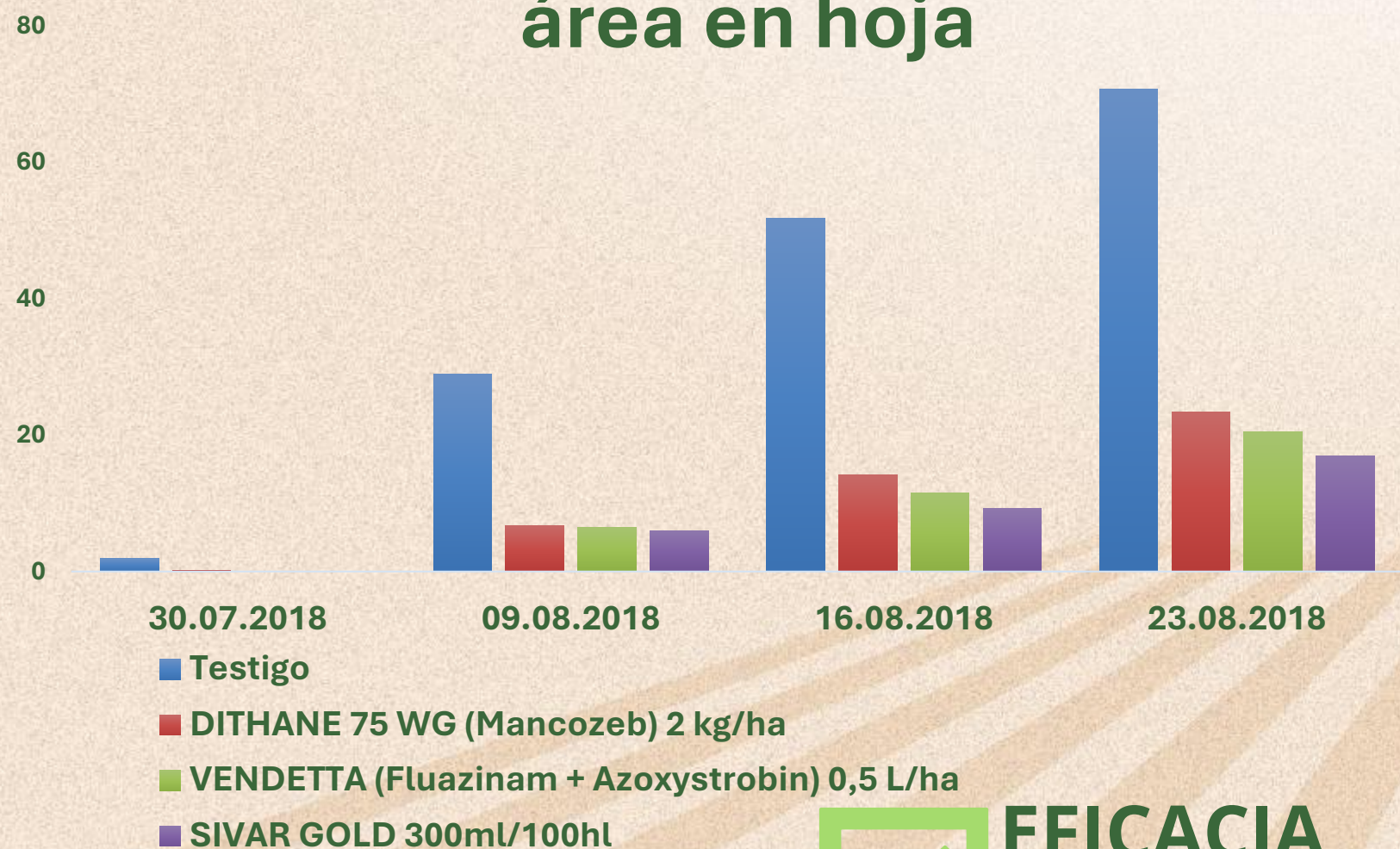
CULTIVO: PATATA var. JELLY

LOCALIZACIÓN: Arnissa/ Pella - Greece

ENSAYO: S18-01324-01 (2018)

ENFERMEDAD: Mildiu (*Phytophthora infestans*)

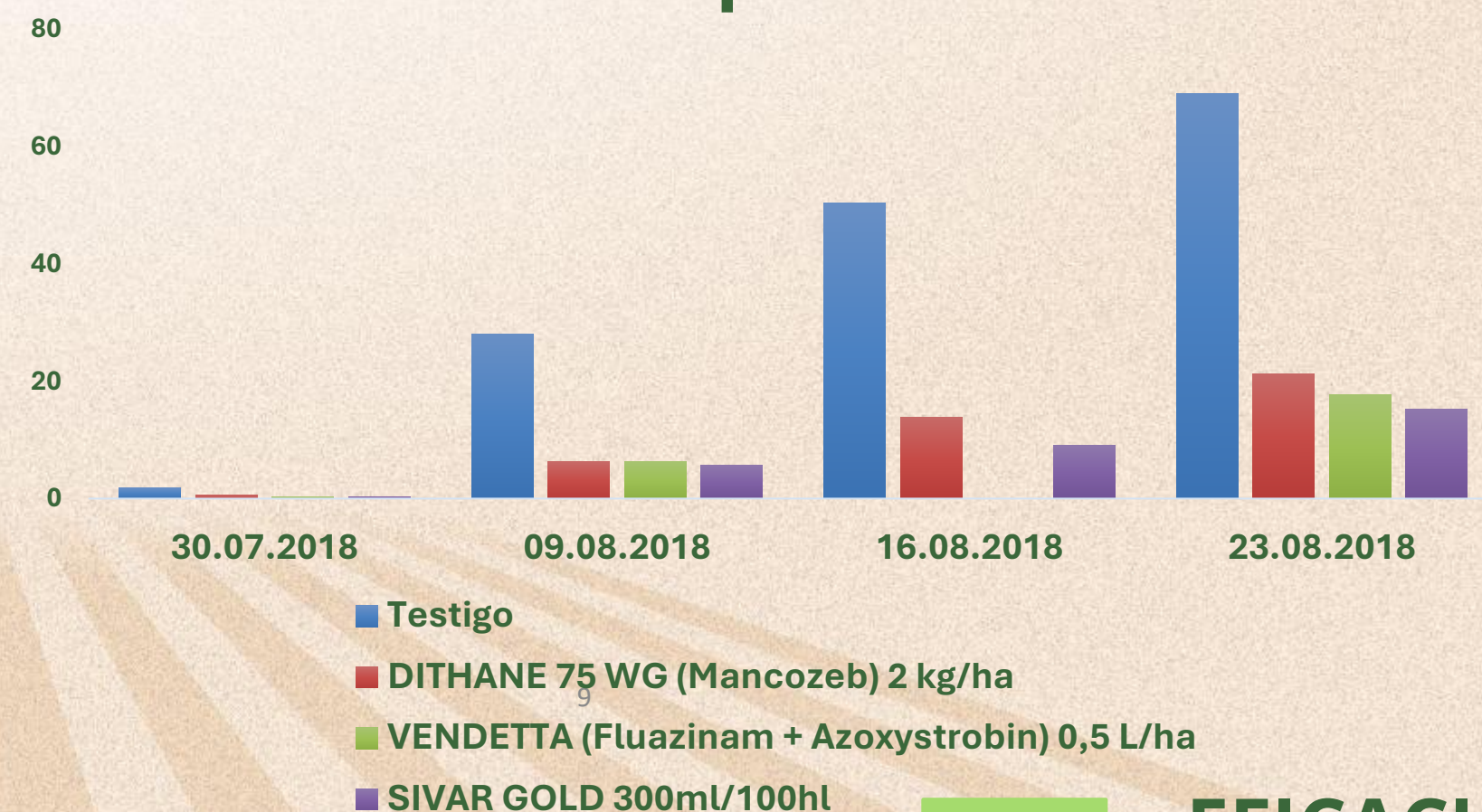
## % Severidad área en hoja



EFICACIA  
**82,1%**

**lainco**  
PROTECTING LIFE SINCE 1934

## % Severidad en planta



EFICACIA  
**82,0%**

# ENSAYOS DE EFICACIA PATATA SEVERIDAD EN HOJA

CULTIVO: PATATA var. NEGRA CANARIA  
LOCALIZACIÓN: Los Rodeos (Tegueste) España  
ENSAYO: 17259 ET  
ENFERMEDAD: Mildiu (*Phytophthora infestans*)



EFICACIA  
92,7%

CULTIVO: PATATA var. LISETA  
LOCALIZACIÓN: Carmona (Sevilla) España  
ENSAYO: 19193 AF  
ENFERMEDAD: Mildiu (*Phytophthora infestans*)



EFICACIA  
85,2%

CULTIVO: PATATA var. AMILA  
LOCALIZACIÓN: QUIERZY, AISNE/PICARDIE.  
Francia  
ENSAYO: S18-01333-01 (2019)  
ENFERMEDAD: Mildiu (*Phytophthora infestans*)



EFICACIA  
81,8%



# ESTRATEGIA LAINCO PATATA



## Fungicidas de contacto

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

## Fungicidas sistémicos

- Metalaxil
- Mandipropamida

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

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

# USOS Y DOSIS AUTORIZADAS



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

**Cimoxanilo 45%**  
**Dosis: 0,25 kg/ha**

**APLICAR A PARTIR PRIMER BROTE (BBCH>21 HASTA BBCH 89)**

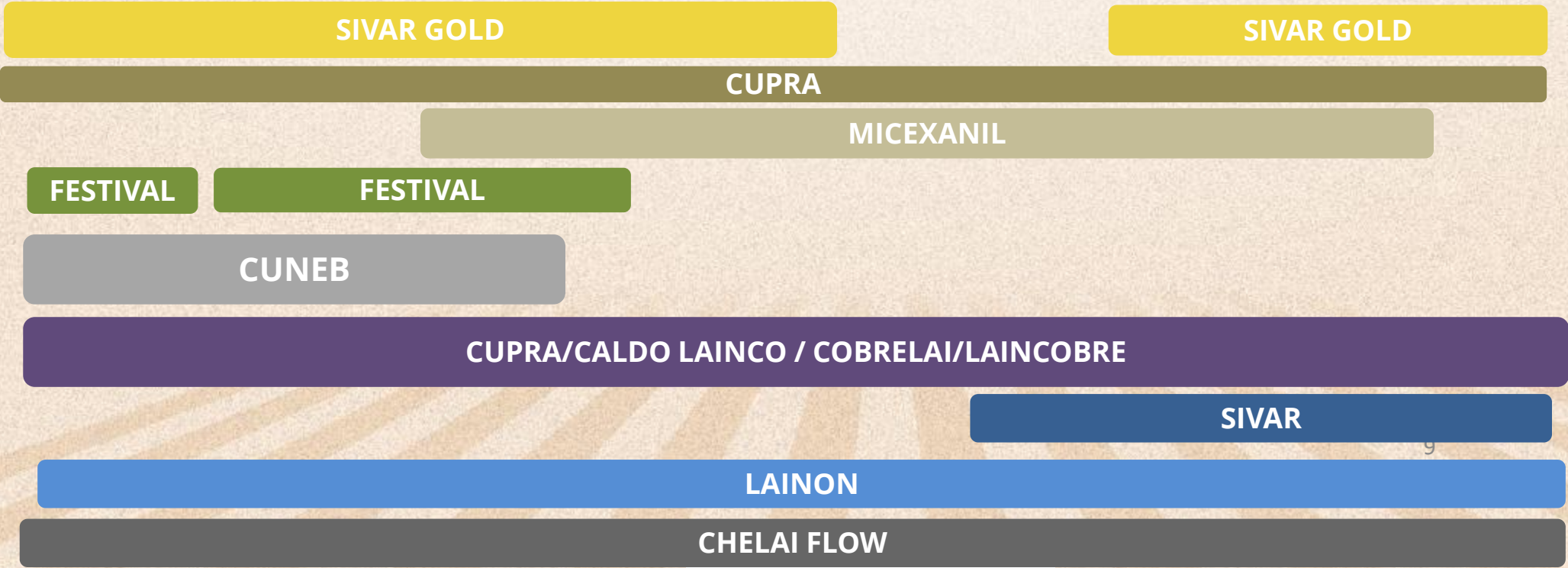
# PRODUCTOS LAINCO PATATA



MILDIU

ALTERNARIA

ANTRACNOSIS



# 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.



II ENCUENTRO AGROPROFESIONAL DE LA  
**PATATA**

VIERNES, 25 DE ABRIL ✦ 2025

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

Xavier.moncosi@lainco.com

