

CONGRESO INTERNACIONAL
DE LA
PATATA

ENFRENTANDO LAS ENFERMEDADES EN EL CULTIVO DE LA PATATA

Xavier Moncosí Barrau

 **lainco**

17 DE ENERO • 2025

 **EL CARPIO • VALLADOLID**

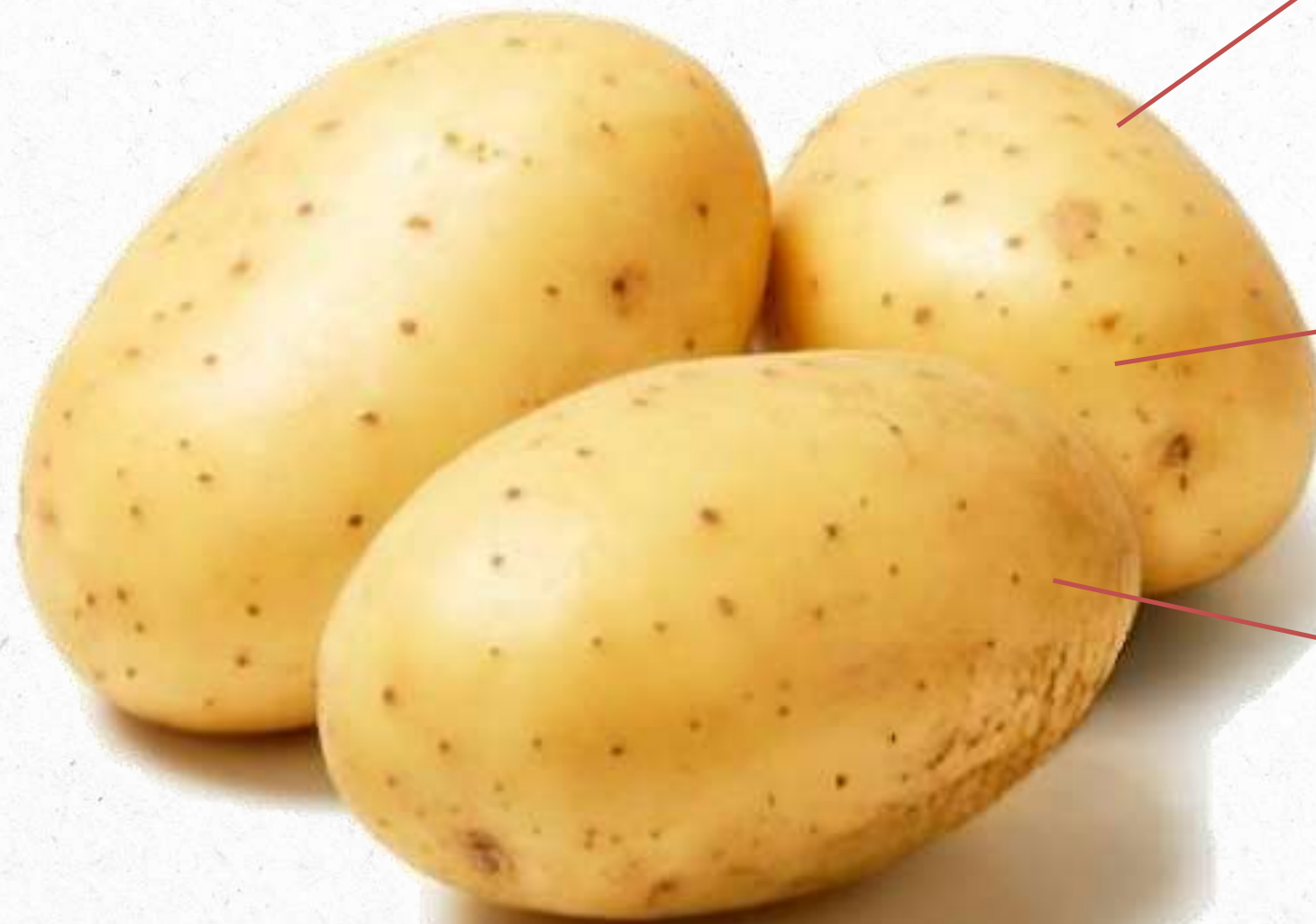
6.481.901€

**Impacto económico en el control de
enfermedades en las regiones centro y noroeste
de España**

IMPACTO ECONÓMICO

revistaCAMPO.es

Coste Total/Ha



**50€/Ha
Alternaria**

**180€/Ha
Mildiu**

**65€/Ha
Rhizoctonia**

REGISTROS CANCELADOS

revistaCAMPO.es

NOTÍCIAS

NOTICIAS DE ACTUALIDAD

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, el prosulfocarb y el cobre, y deja a la agricultura sin una herramienta clave para evitar la aparición de resistencias. Los Estados miembros tienen de plazo hasta junio de 2021 para retirar las autorizaciones de todos los productos fitosanitarios que contengan esta sustancia activa.

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



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.

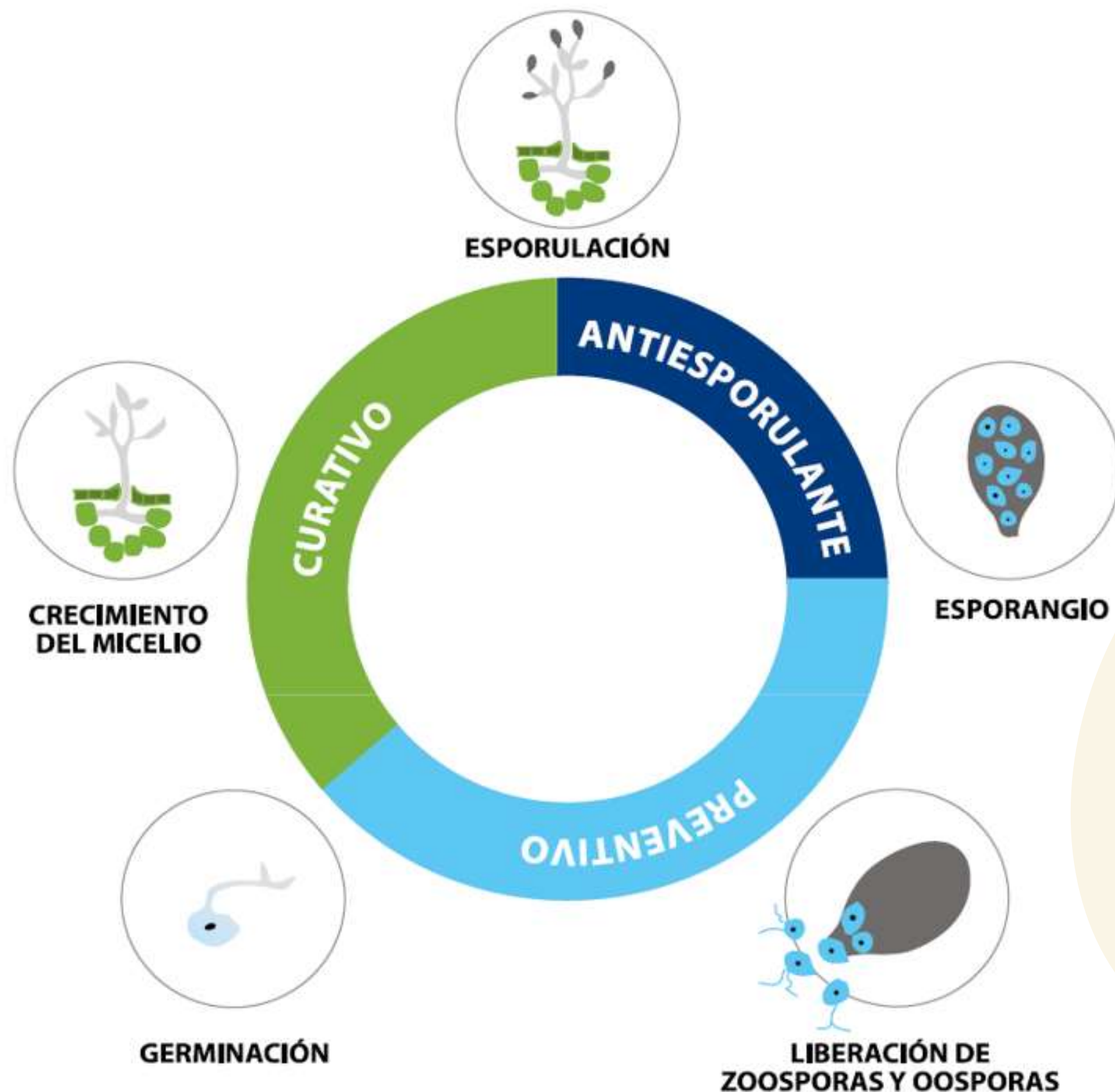
- Acción preventiva, curativa y antiesporulante.
- Estimula la producción de sustancias de defensa naturales (fitoalexinas)
- Autorizado en PATATA, hasta 3 aplicaciones.
- Formulación única en el mercado.



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	3 aplicaciones por campaña
FRAC clasificación	Grupo P07 + Grupo 11

MODO DE ACCIÓN

revistaCAMPO.es



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

revistaCAMPO.es

Control directo
de patógenos

Excelente sinergia con
otros productos fungicidas

Fungicida sistémico
y translaminar

Protección del cultivo en
momentos de mayor riesgo

Inhibición de la germinación y
el desarrollo del micelio

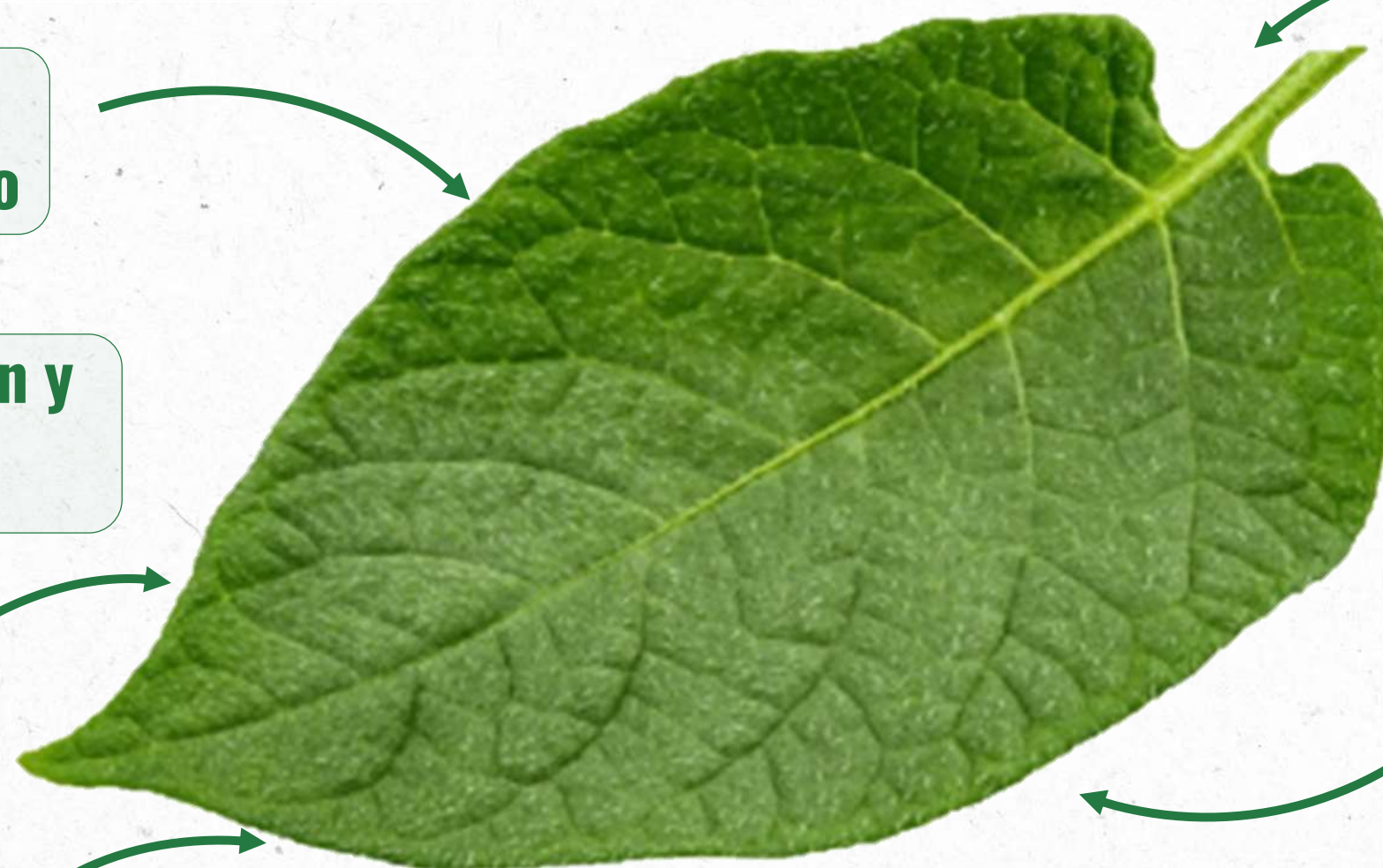
Máxima eficacia del
control de mildiu y
Phytophthora spp.

Distribución rápida
por toda la planta

Excelente gestión de
resistencias

Acción preventiva,
curativa y antiespurulante

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 CONTRA MILDIU

CULTIVO: PATATA var. JELLY

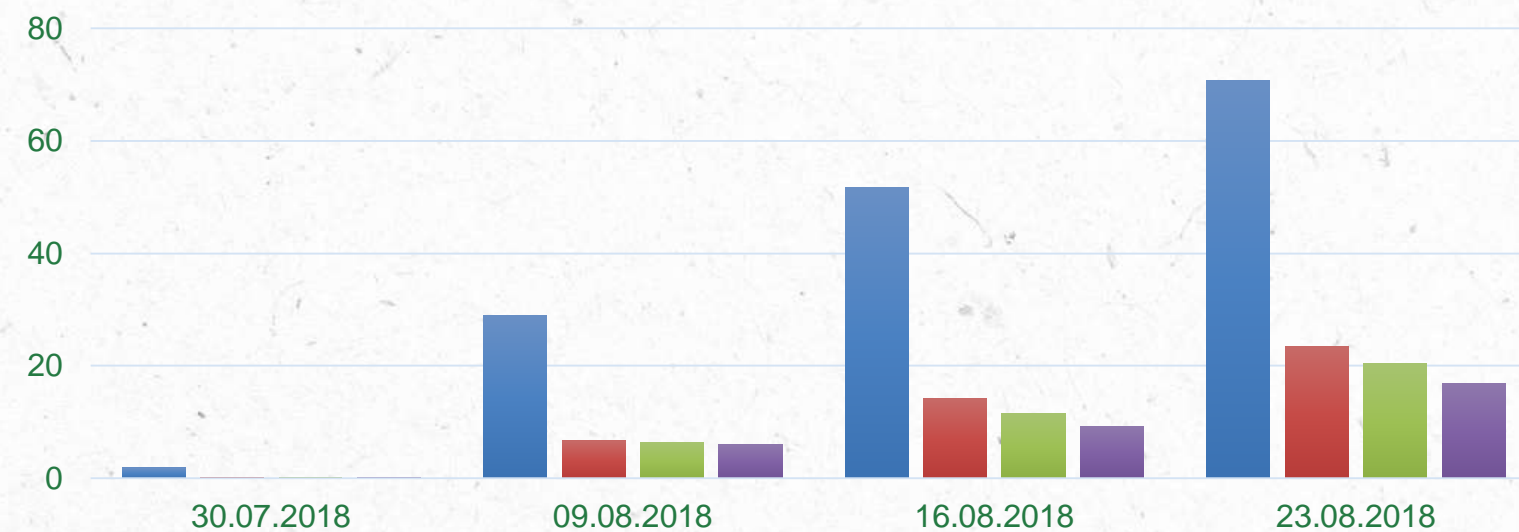
LOCALIZACIÓN: Arnissa/ Pella - Grecia

ENSAYO: S18-01324-01 (2018)

ENFERMEDAD: Mildiu (*Phytophthora infestans*)



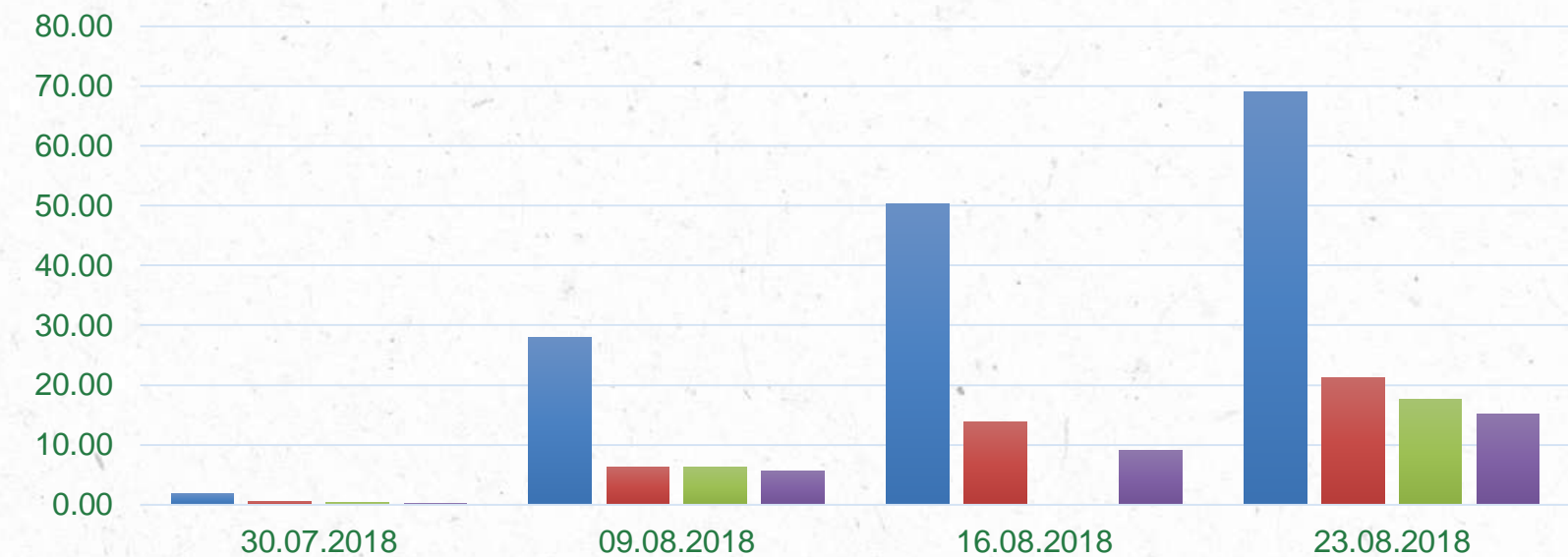
**% Severidad
área en hoja**



■ Testigo
■ DITHANE 75 WG (Mancozeb) 2 kg/ha
■ VENDETTA (Fluazinam + Azoxystrobin) 0,5 L/ha

**EFICACIA
82,1%**

**% Severidad
en planta**



■ Testigo
■ DITHANE 75 WG (Mancozeb) 2 kg/ha
■ VENDETTA (Fluazinam + Azoxystrobin) 0,5 L/ha

**EFICACIA
82,0%**

ENSAYOS CONTRA MILDIU

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*)

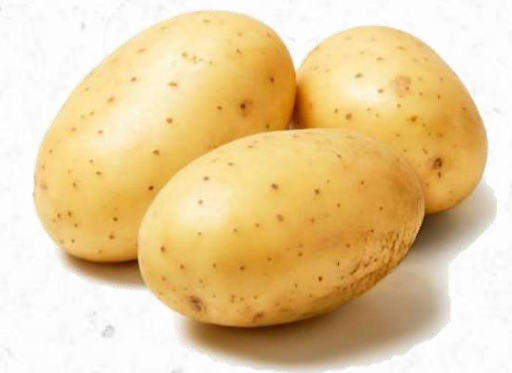


EFICACIA
85,2%

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



EFICACIA
81,8%



ESTRATEGIA PATATA



Fungicidas de contacto

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

Fungicidas sistémicos

- Metalaxil
- Mandipropamida

**Fosfonato potásico 25,5%
+ Azoxistrobin 6,25%
Dosis: 2-3L/ha**

SIVAR GOLD® puede aplicarse preventivamente sólo o en combinación con otros fungicidas de distintos modos de acción para incrementar el control de la enfermedad.

CONCLUSIONES

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



CONGRESO INTERNACIONAL
DE LA
PATATA

~~~~~  
**GRACIAS**

**17 DE ENERO • 2025**

📍 **EL CARPIO • VALLADOLID**