

CONGRESO INTERNACIONAL  
DE LA

# PATATA

**Estrategias de control de  
malas hierbas en patata  
sin metribuzina**

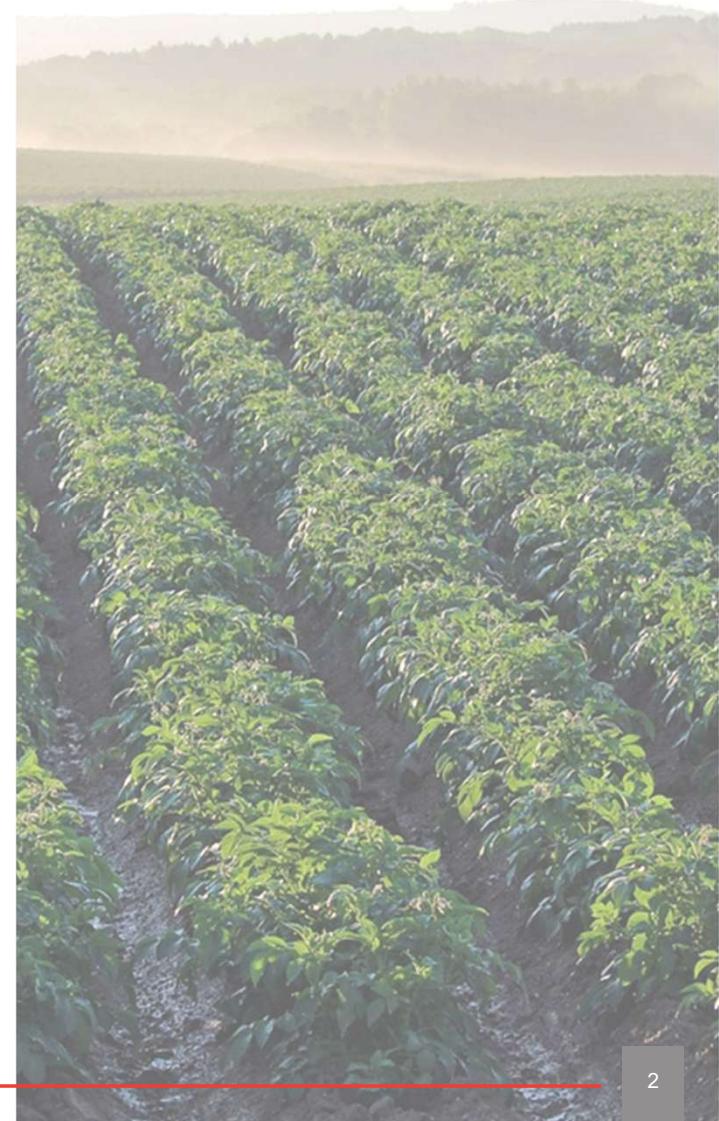
Javier Blázquez  
Business Development Lead en FMC.

Carpio, 23 Enero de 2026

# ¿POR QUÉ ES CLAVE EL CONTROL DE MALAS HIERBAS?

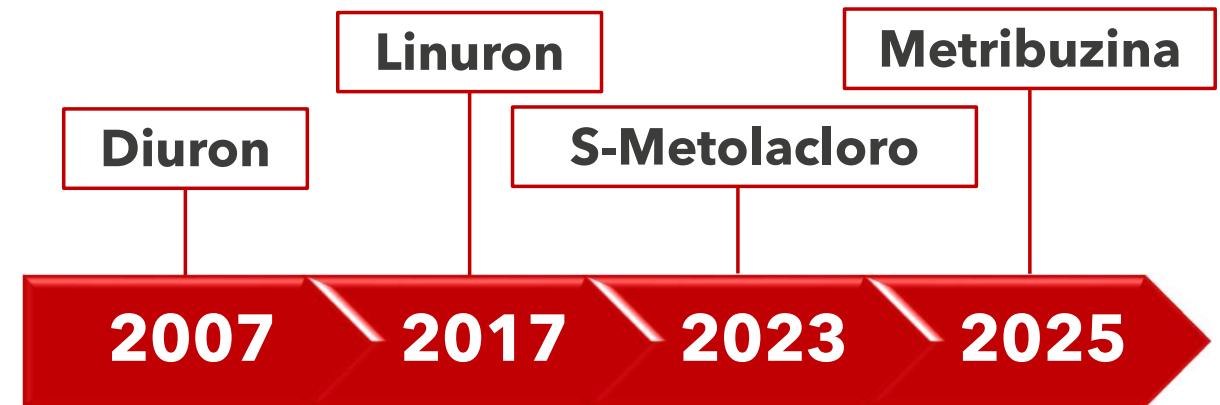
## Disminución rentabilidad.

- Competencia por agua, luz y nutrientes.
- Reducción rendimiento.
- Dificultades recolección.
- Mayor presión de plagas y enfermedades.



# CONTEXTO ACTUAL

- Restricciones regulatorias



**Menos soluciones**

## ESTRATEGIAS DE CONTROL

### Medidas culturales

- Rotación.
- Laboreo.
- Falsas siembras.
- Cubiertas vegetales.
- Materia orgánica libre de malas hierbas.

### Control químico

- Históricos malas hierbas parcelas.
- Combinar activos existentes.
- Pre-emergencia.
- Uso adecuado.

### Digitalización

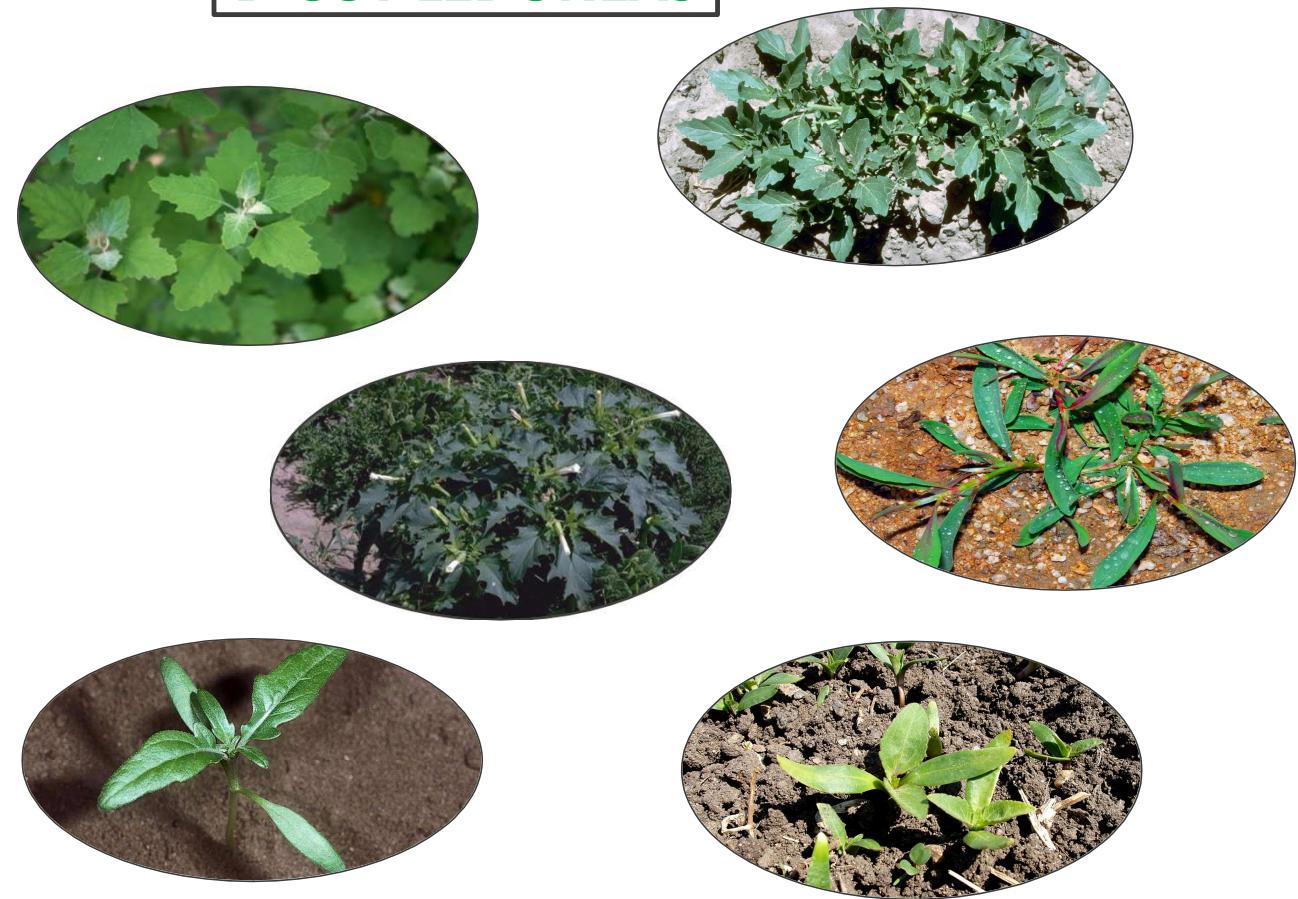


# MALAS HIERBAS PROBLEMÁTICAS

## MONOCOTILEDÓNEAS



## DICOTILEDÓNEAS



# MOMENTOS CONTROL QUÍMICO

## PRE-EMERGENCIA

~~Metazina~~

Prosulfocarb

Aclonifen

Pendimetalina

Metobromuron

Clomazona

# Clomazona

Herbicida

## Formulados registrados:

**Nero®** (Petoxamida 40% + Clomazona 2,4% EC.)

**Command® CS** (Clomazona 36% CS.)

**Alcance® Sync Tech** (Clomazona 4,3% + Pendimetalina 29,8% CS.)

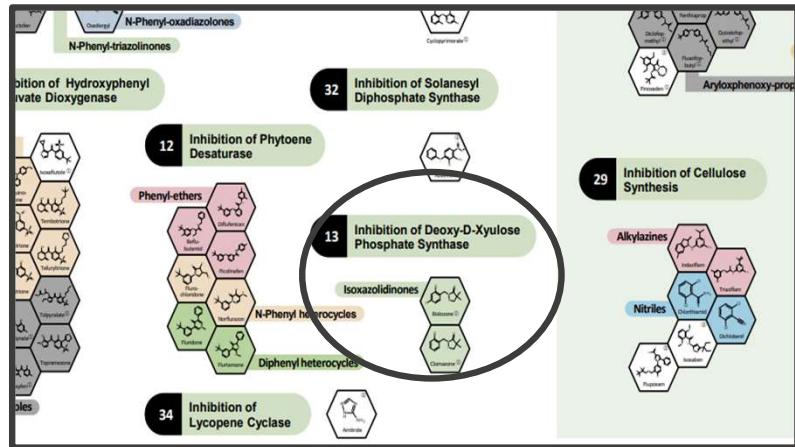
## Futuro del activo

- FMC defiende la clomazona.
- Sin riesgos regulatorios.
- No tiene restricciones de aplicación.
- Proyectos a futuro de clomazona en premix.
- Multitud de registros: Guisantes, alubias, maíz, patata, adormidera, zanahoria...



# Command® CS

## Modo de acción



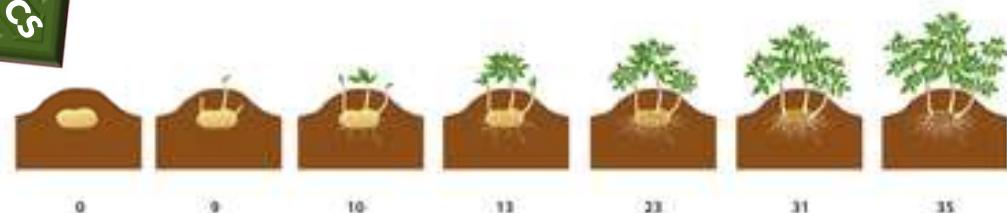
- **Modo de acción único.**
- **Amplio espectro.**
- **Efecto residual.**
- **Actividad sistémica.**

**Absorción**  
• Raíces  
• Hipocótilo



### Momento de aplicación

**Command® CS** tiene uso autorizado en preemergencia con una única aplicación. Aplicar en los 10-12 días posteriores a la siembra.

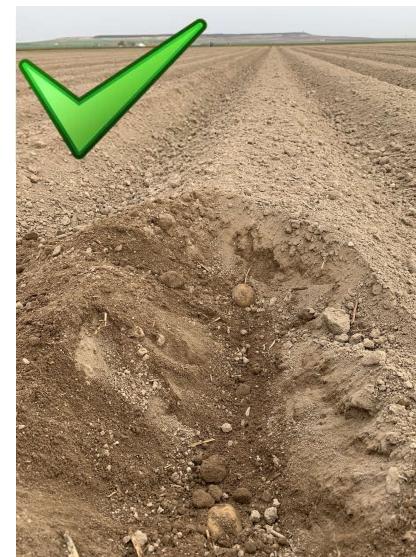


### Dosis de aplicación

#### Command® CS

Es necesario ajustar las dosis al tipo de suelo, al contenido de materia orgánica y al nivel de infestación de malas hierbas.

Utilizar dosis reducidas en terrenos arenosos o con bajo contenido de M.O.





## Command® CS Formulación.



**Patata +**



## Command® CS Formulación.

### Command® CS Principales beneficios



- Formulación única y patentada



- Disponibilidad por difusión del ingrediente activo.
- Disminución de la deriva y volatilidad.
- Formulaciones en base a agua.

Patata +

# Command® CS

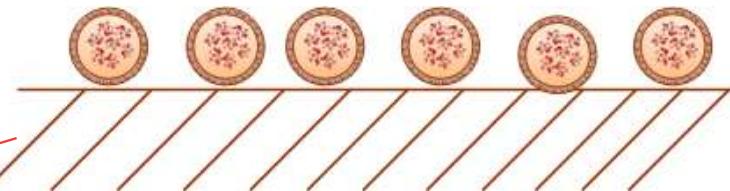
## Formulación

- Formulación única y patentada

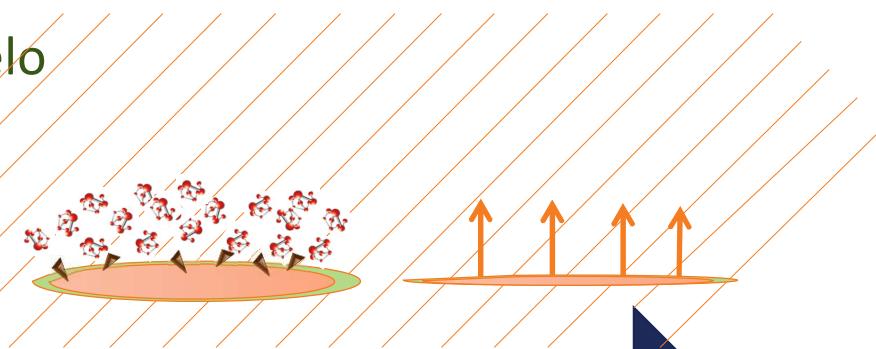
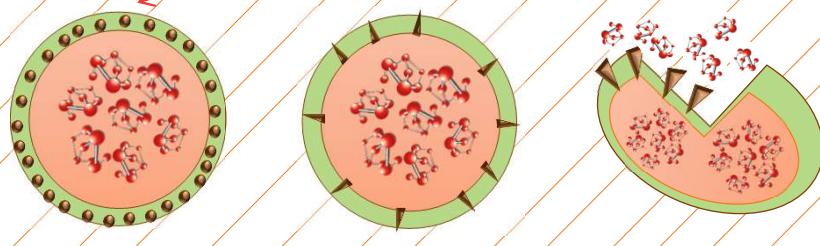


### Liberación por difusión del ingrediente activo

La cantidad de exceso de ingrediente activo es limitada



Suelo

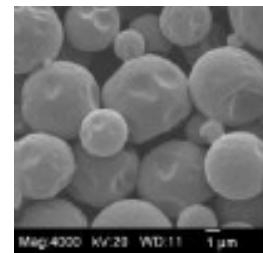


- ✓ Cuando la planta toma la clomazona o esta se libera por el agua de riego, el equilibrio mantenido conduce a una liberación adicional de ingrediente activo desde las cápsulas por difusión, lo que permite una mayor disponibilidad para una mayor absorción por parte de las malas hierbas



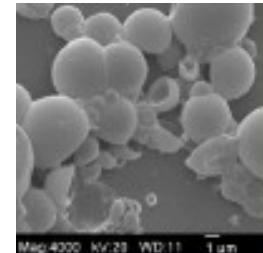


# Command® CS: Calidad.

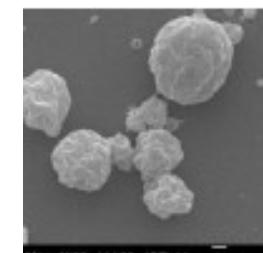


## FMC SyncTec Technology

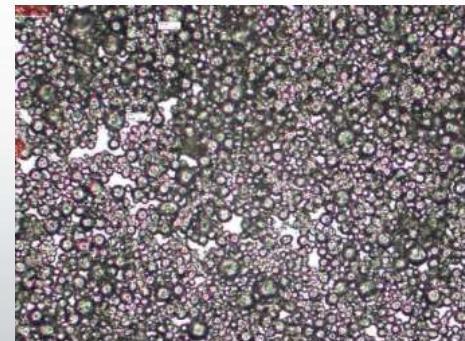
Homogeneidad en el  
tamaño y superficie lisa.



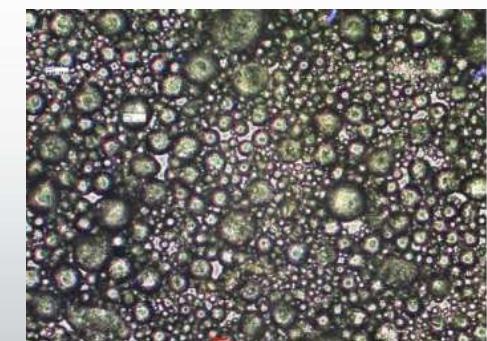
Heterogeneidad y  
colapso en el tamaño  
de las cápsulas.



Heterogeneidad en la  
superficie de las  
cápsulas.



Command®CS:  
Diámetro de cápsulas: 1 – 10 μm diámetro



Clomazona genérica:  
Diámetro de cápsulas: 1 – 25 μm diámetro

**Patata +**

**FMC**  
An Agricultural  
Sciences Company

# Command® CS: Ensayos de deriva y volatilidad



**Command® CS**

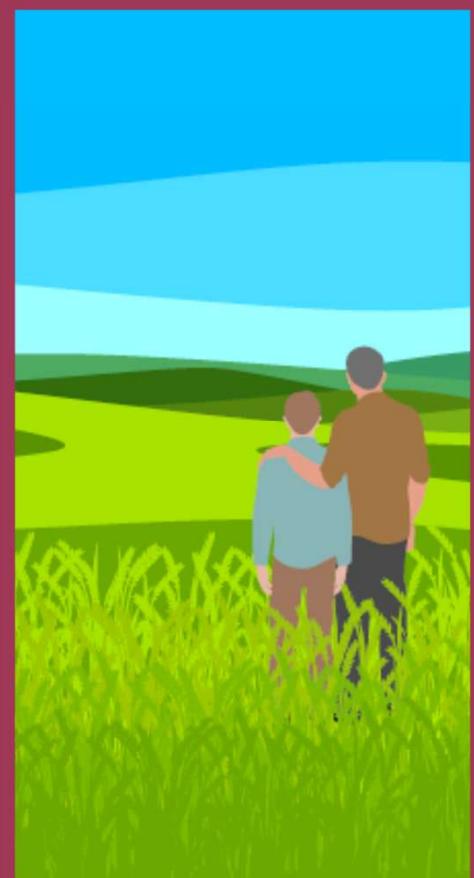


Clomazona sin  
Tecnología Sync® TEC



- **Compatibilidad con el resto de herbicidas autorizados en el cultivo.**
- **Tratamientos de pre-emergencia (7-10 días antes de la nascencia).**
- **Control de malas hierbas difíciles en el cultivo de la patata.**
- **Formulación única y patentada.**
- **Selectividad.**





herbicide

*powered by*  
**ISOFLEX™** active

**Every farmer's new favourite  
colour**

powered by  
**ISOFLEX™ active**



**Fundatis™**  
herbicide  
powered by  
**ISOFLEX™ active**

**Frolo™**  
herbicide  
powered by  
**ISOFLEX™ active**

## Nuevo modo de acción en cereal

Nuevo activo en el  
mercado

Diferentes formulados  
para diferentes cultivos

Control de gramíneas y  
dicotiledóneas

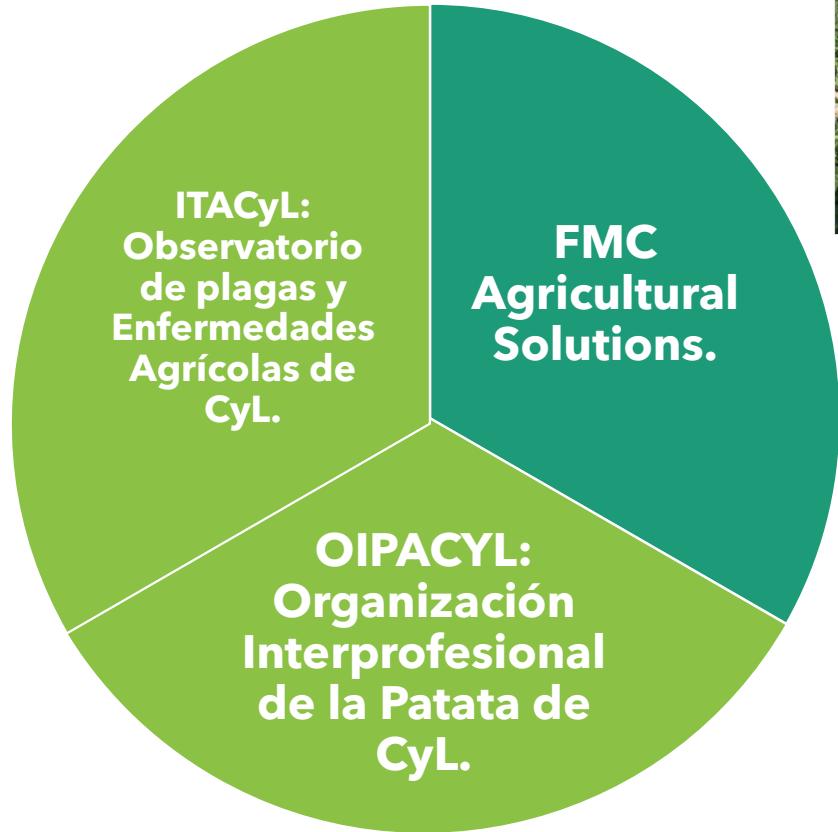
**Fundatis®**  
powered by  
**ISOFLEX® active**

**FMC**

# Espectro cruzado de acción en plagas masticadoras y chupadoras



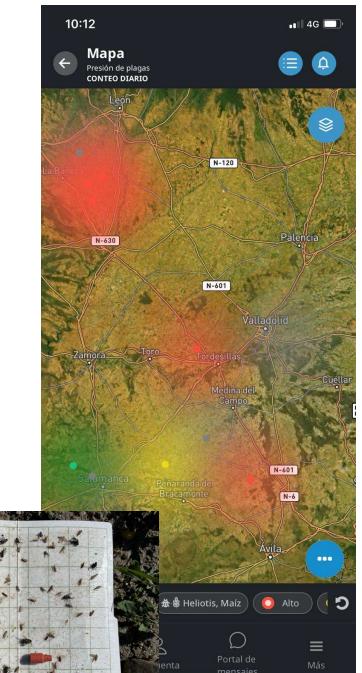
# Seguimientos Palomilla de la patata



## BOLETÍN FITOSANITARIO DEL CULTIVO DE LA PATATA EN CASTILLA Y LEÓN

Semana: 7/7 a 13/7

### PUNTOS DE VIGILANCIA EN LA CAMPAÑA 2025



CONGRESO INTERNACIONAL

DE LA

# PATATA



An Agricultural  
Sciences Company

Javier Blázquez  
Business Development Lead en FMC

