

# JORNADA CULTIVOS REGADÍO TODOMAÍZ

## SOLUCIONES SIPCAM



**MORALEJA DEL VINO (ZAMORA)**  
**22/01/2025**

**Trika**<sup>®</sup>

*lambda* ●

INSECTICIDAS DE SUELO CON EFECTO ESTARTER

**Trika**<sup>2</sup>

*lambda* ●●

*Cultivo*  
**Trikalado**

CULTIVO  
MÁS PROTEGIDO  
Y MEJOR  
IMPLANTADO

**CULTIVO TRIKALADO ...CULTIVO ENVIDIADO**



# PROBLEMÁTICA DE LAS PLAGAS DEL SUELO

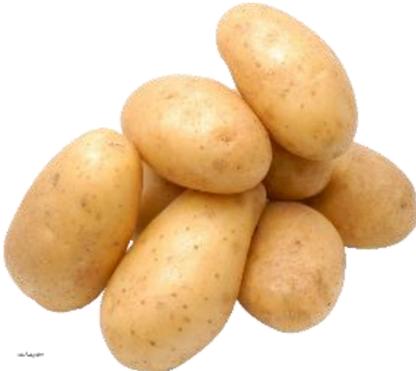
---

- **Aumento de la incidencia** debido a condiciones climatológicas más favorables para su desarrollo.
- Incremento del daño producido y ocasionando importantes **pérdidas económicas**
- Afecta a la calidad del producto y **depreciando** gran parte de la cosecha
- La **escasez de productos fitosanitarios** junto al comportamiento biológico del insecto dificultan su control.



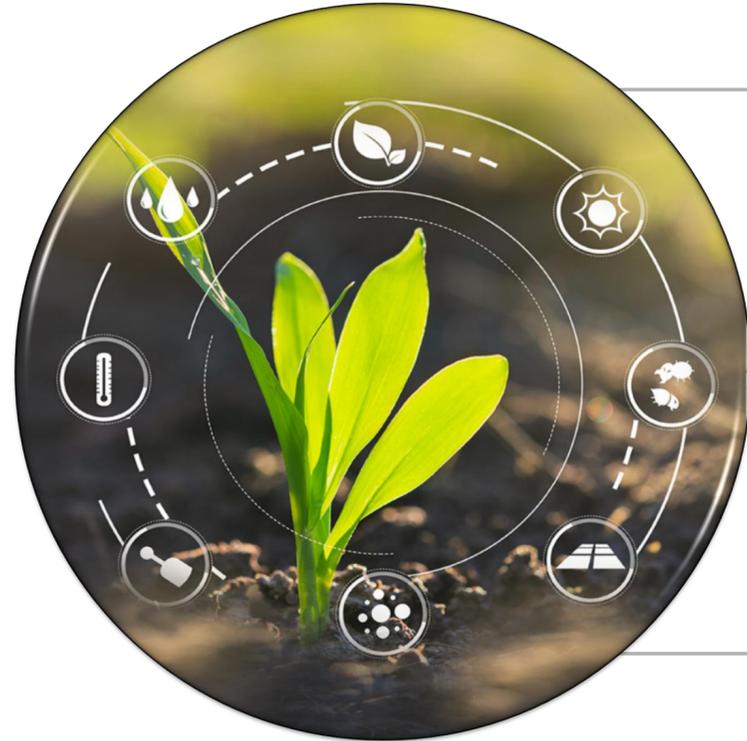
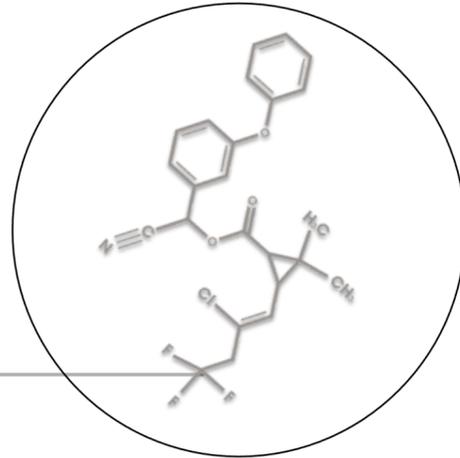
# CULTIVOS REGISTRADOS

## CEREALES NUEVA AMPLIACIÓN

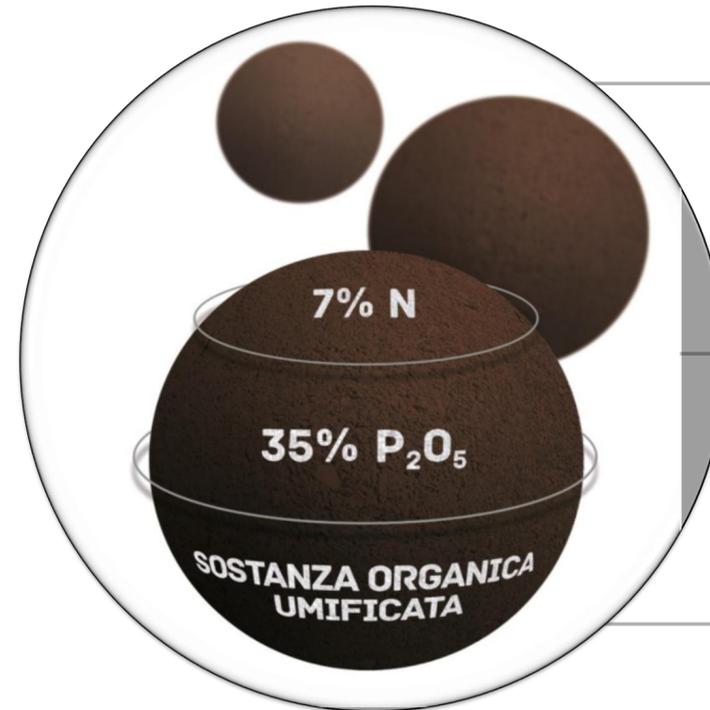


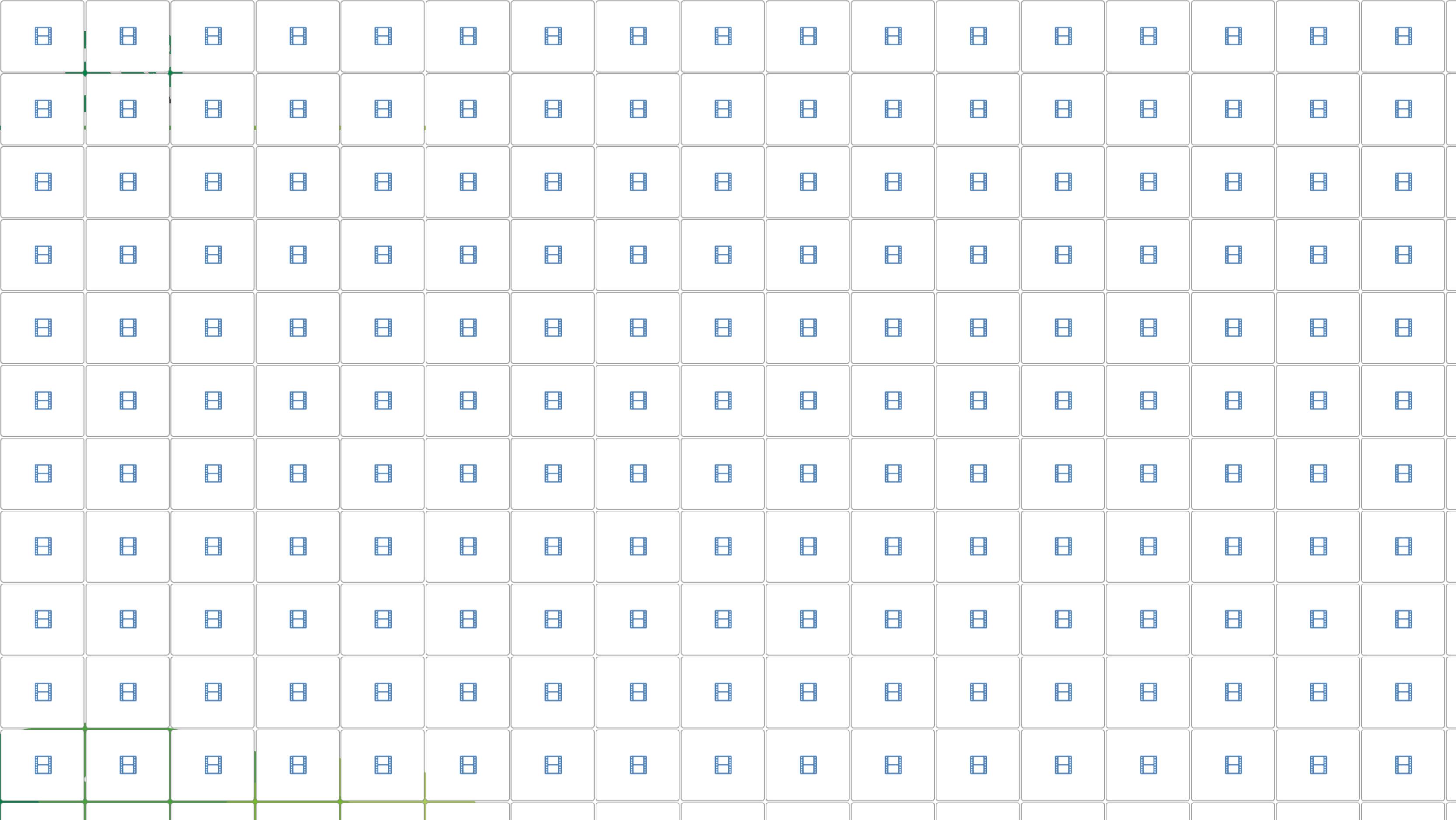
# EL CONCEPTO DE LA GAMA TRIKA

## PROTECCIÓN



## NUTRICIÓN





# LA FORMULACIÓN: TECNOLOGÍA G PLUS



## TECNOLOGIA CLAVE PARA:

- 1. Potenciar** la estabilidad de los gránulos en el suelo.
- 2. Prolongar** la persistencia en la **acción insecticida** de Lambda-Cihalotrin (liberación controlada hasta 60 días)
- 3. Garantía de calidad** y homogeneidad de distribución.
  - Granulometría uniforme > 80% de los gránulos de 0,6-0,8 mm Ø
  - Ausencia de polvo y de cargas electrostáticas
  - Aplicación con equipo de aplicación de microgranulo hace que :
    - Flujo regular en la dosificación del producto.
    - Distribución perfecta del insecticida por toda la parcela.

**FABRICA SIPCAM INAGRA**

**SUECA (VALENCIA)**

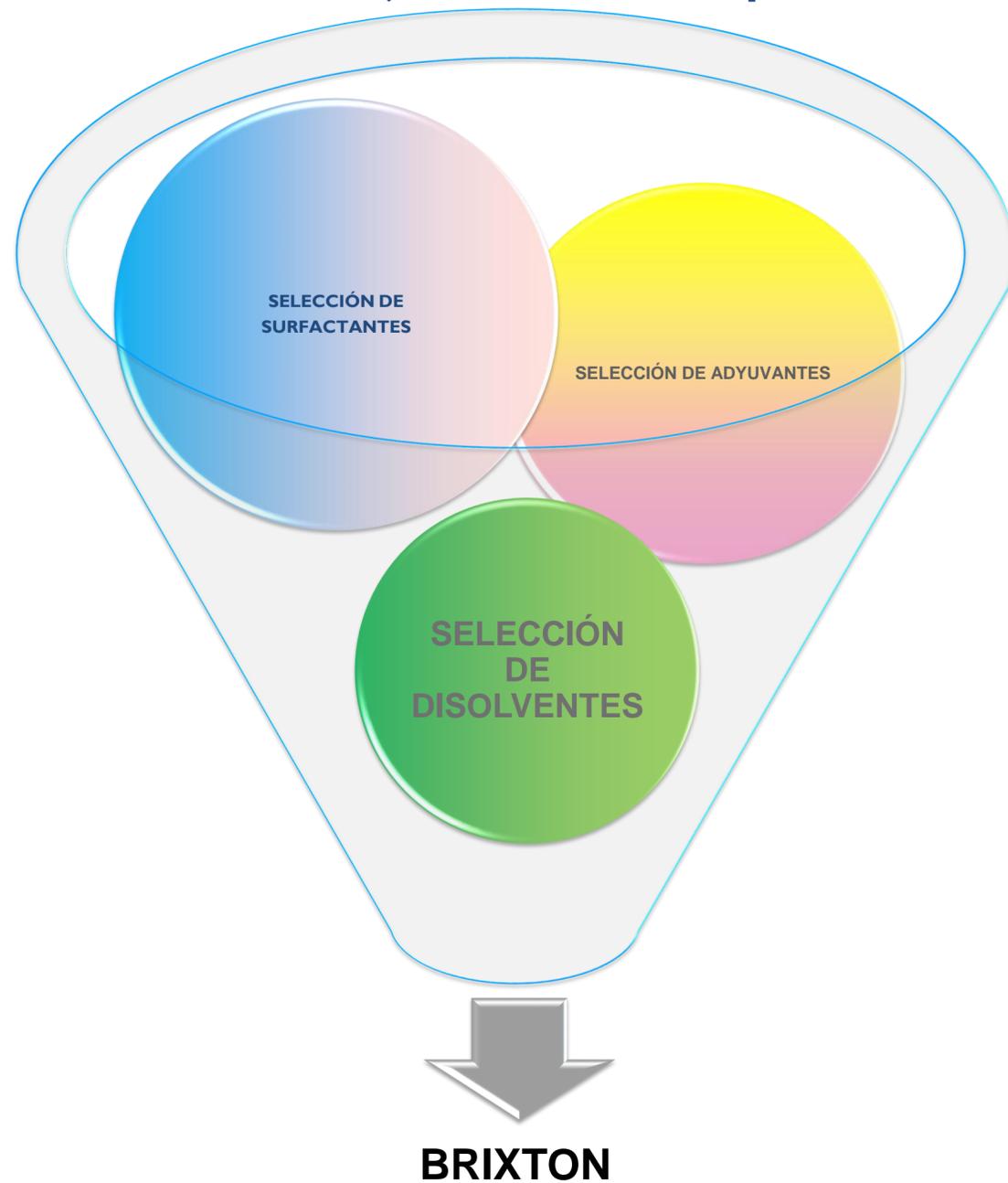


# Brixton®



# Desarrollo de formulaciones

## El trabajo de los expertos



## El resultado

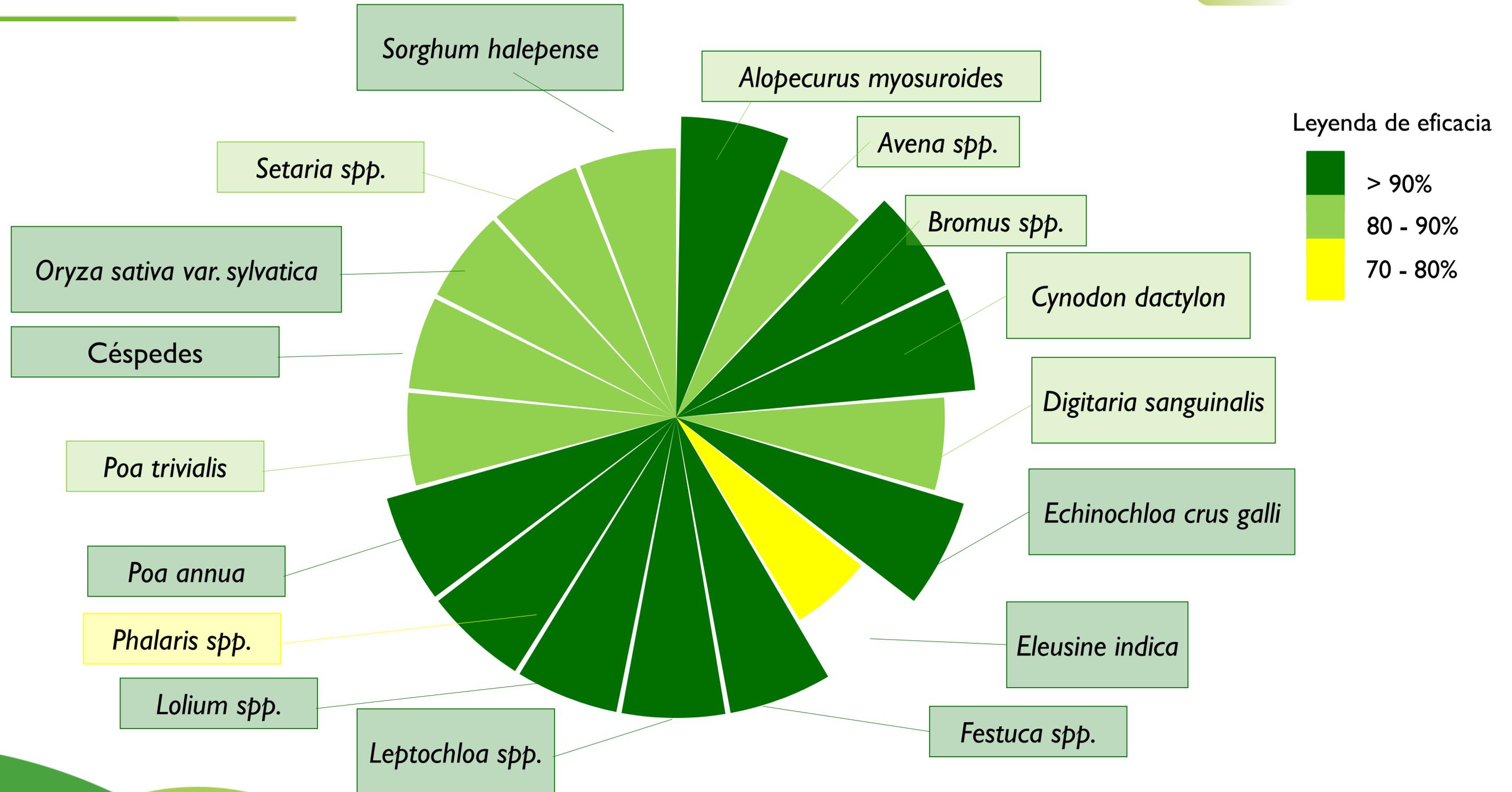
El disolvente evita la degradación de Clethodim durante su vida útil

El surfactante permite la emulsión en aguas de diferentes grados de dureza y aumenta la mojabilidad. Además produce una dispersión más homogénea

El adyuvante facilita una rápida absorción foliar

El resultado es una absorción más rápida y completa

# Espectro de acción



# BRIXTON®: Usos autorizados



<b>CULTIVO</b>	<b>MOMENTO DE USO</b>	<b>DOSIS MÁX l/ha</b>	<b>N° APL.</b>	<b>PS (días)</b>
<b>Patata</b>	2º hoja del tallo principal desplegada	0,7-1	1	40
<b>Remolacha azucarera</b>	De 2 hojas a cierre de lineos	0,7	1	60
<b>Girasol</b>	De 2 hojas a 3 entrenudos alargados	1	1	-
<b>Colza</b>	En la fase de roseta hasta crecimiento del tallo	1	1	-
<b>Zanahoria</b>	2º hoja verdadera desplegada	0,7-1	1	40
<b>Bulbos hortícolas</b>	2º hoja verdadera desplegada	0,7-1	1	35

# BRIXTON<sup>®</sup>: Recomendaciones de uso



- Presión de trabajo: 1 - 1,5 bar con boquillas estándar. Máximo 3 bar con boquillas antideriva.
- **Utilizar volúmenes de agua de 150 a 400 l/ha.**
- **Aplicar con malas hierbas en crecimiento activo y temperaturas de 8 a 25 °C.**
- **No aplicar en cultivos y malas hierbas estresados.**
- En caso de **fracaso** del cultivo tratado, es posible:
  - Sembrar inmediatamente las dicotiledóneas.
  - Sembrar cereales después del laboreo.
  - Esperar 4 semanas para la siembra directa de cereales.



**Iseran**<sup>®</sup>

**El Centro de tu Estrategia en el cultivo del maíz**

**Terbutilazina:** Restricción en las parcelas de maíz. Sólo se puede usar 1 de cada 3 años. La previsión es que desaparezca.

**S-Metalcloro:** Caída de la materia activa. No se puede usar

**Isoxaflutol + Tiencarbazona:** Se puede usar 1 de cada 2 años

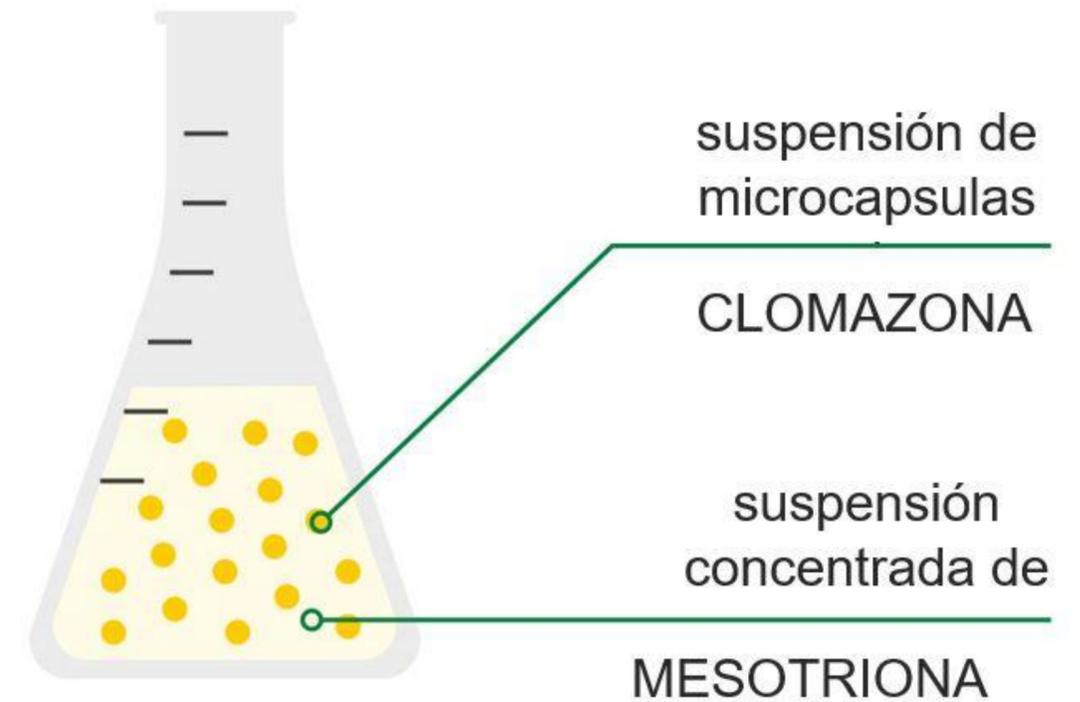
**Petoxamida:** Sólo se puede usar 1 de cada 3 años

**Nicosulfuron:** Los formulados a base sólo de nicosulfuron sólo se pueden usar 1 de cada 3 años.

- **Herbicida para el cultivo de maíz, remanente y sistémico, sostenible y de última generación.**
- **Combinación de dos materias activas, (*Clomazona* y *Mesotriona*) con modos de acción diversos, complementarios y sinérgicos.**
- ***Clomazona* => Isoxazolidinonas: Inhibición de la DOXP-sintetasa.**
- **MoA HRAC- WSSA 13.**
- **(Inhibe la biosíntesis de carotenos => Bloquea procesos fotosintéticos).**
- ***Mesotriona* => Tricetona: Inhibición 4HPPD**
- **MoA HRAC F2; WSSA 27.**
- **(Bloqueo de la enzima 4HPPD, inhibe la biosíntesis de carotenoides =>**
- **Bloquea procesos fotosíntesis.**
- **ISERAN produce la destrucción de la clorofila y terminado en necrosis.**



- **Formulación ZC**, fruto de la tecnología Microplus Technology®, patentado por Sipcam-Oxom, donde la que *Mesotriona* está como suspensión concentrada (SC) junto a *Clomazona* que está en forma de suspensión de microcapsulas (CS).



La formulación líquida (ZC) de ISERAN que permite a la Mesotriona tener una acción herbicida inmediata, mientras que las microcapsulas de Clomazona se liberan de un modo controlado, gradual y continuo:

- ✓ Máxima eficacia herbicida
- ✓ Mayor persistencia de acción
- ✓ Mayor selectividad para el cultivo



## DOSIS DE APLICACIÓN:

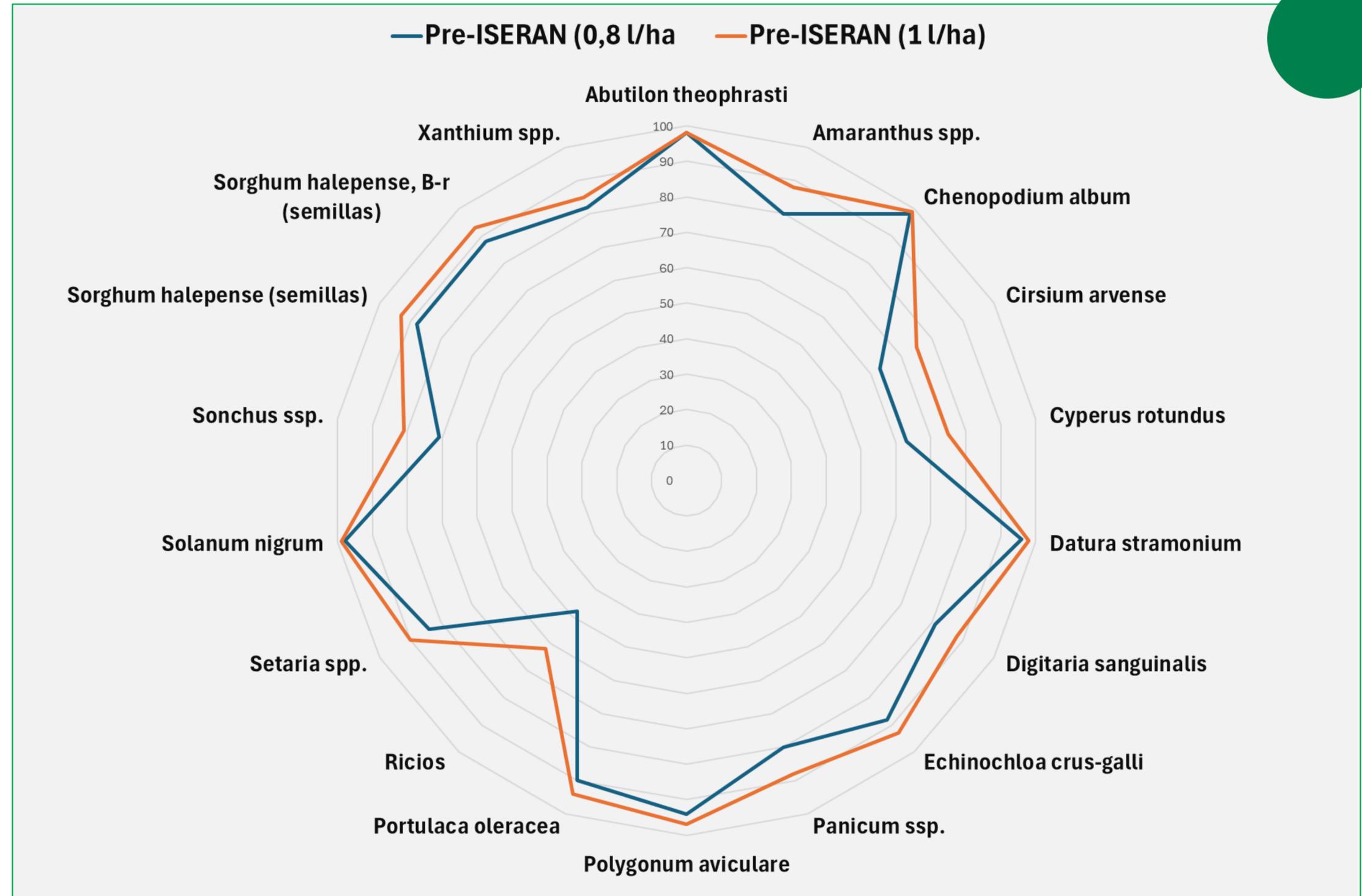
0,7 L/ha – 1 L/ha (Desde la siembra hasta las 3 hojas)

- BBCH 00-09 => Pre-emergencia: 0,8 – 1 L/ha
- BBCH 10-13 => Post-emergencia temprana: 0,7 – 1 L/ha



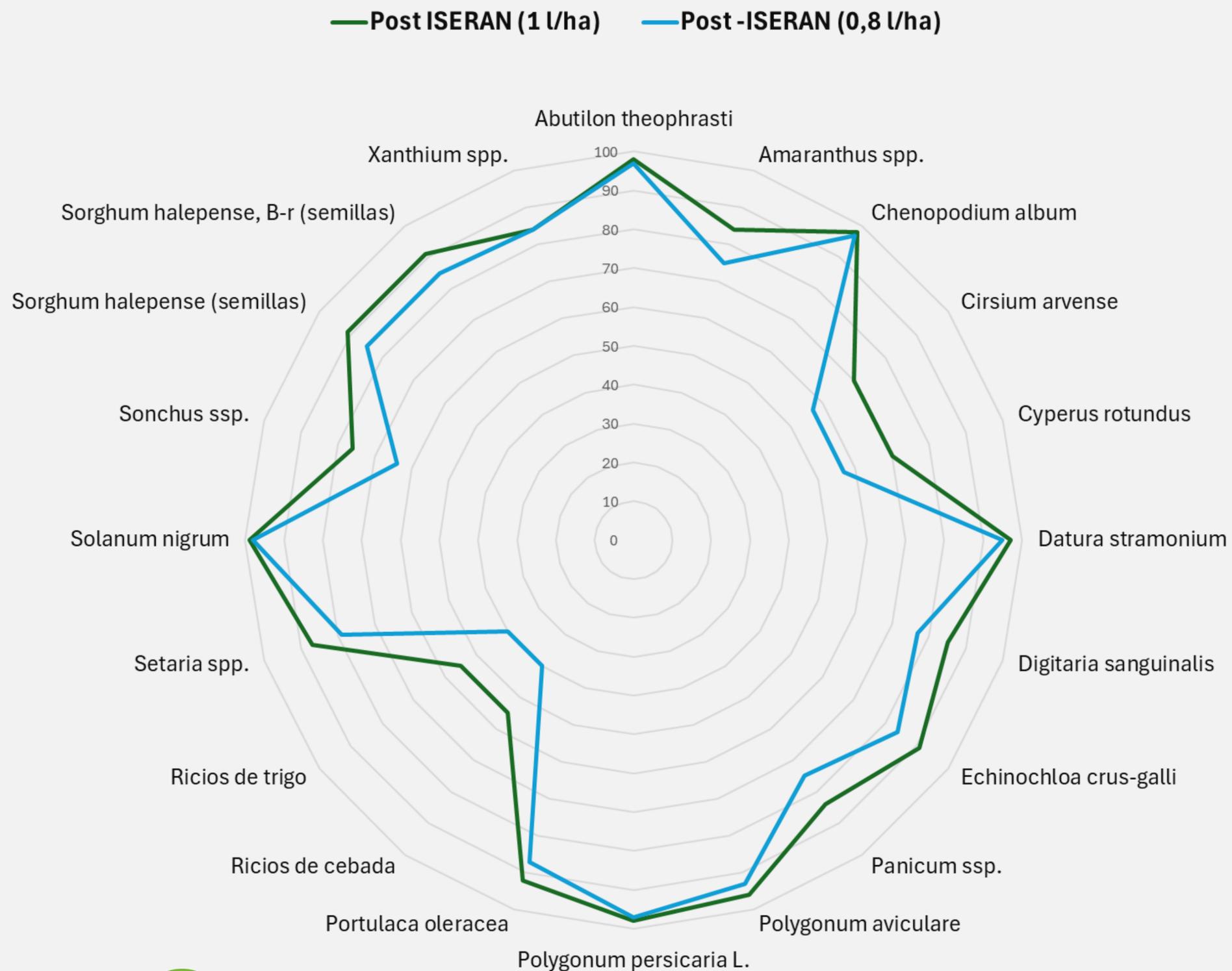
ISERAN: Aplic. Pre (0,8 l/ha).

ISERAN: Aplic. Pre (1 l/ha).



**ISERAN: Aplic. Post (1 l/ha).**

**ISERAN: Aplic. Post (0,8 l/ha).**



## TRATAMIENTO DICOTILEDONEAS (Pocas gramineas)

Estrategia	Dosis	Momento	Restricciones
ISERAN	1	Pre-Post	Sin

## ESTRATEGIA CONTROL TOTAL (Efecto sinergia)

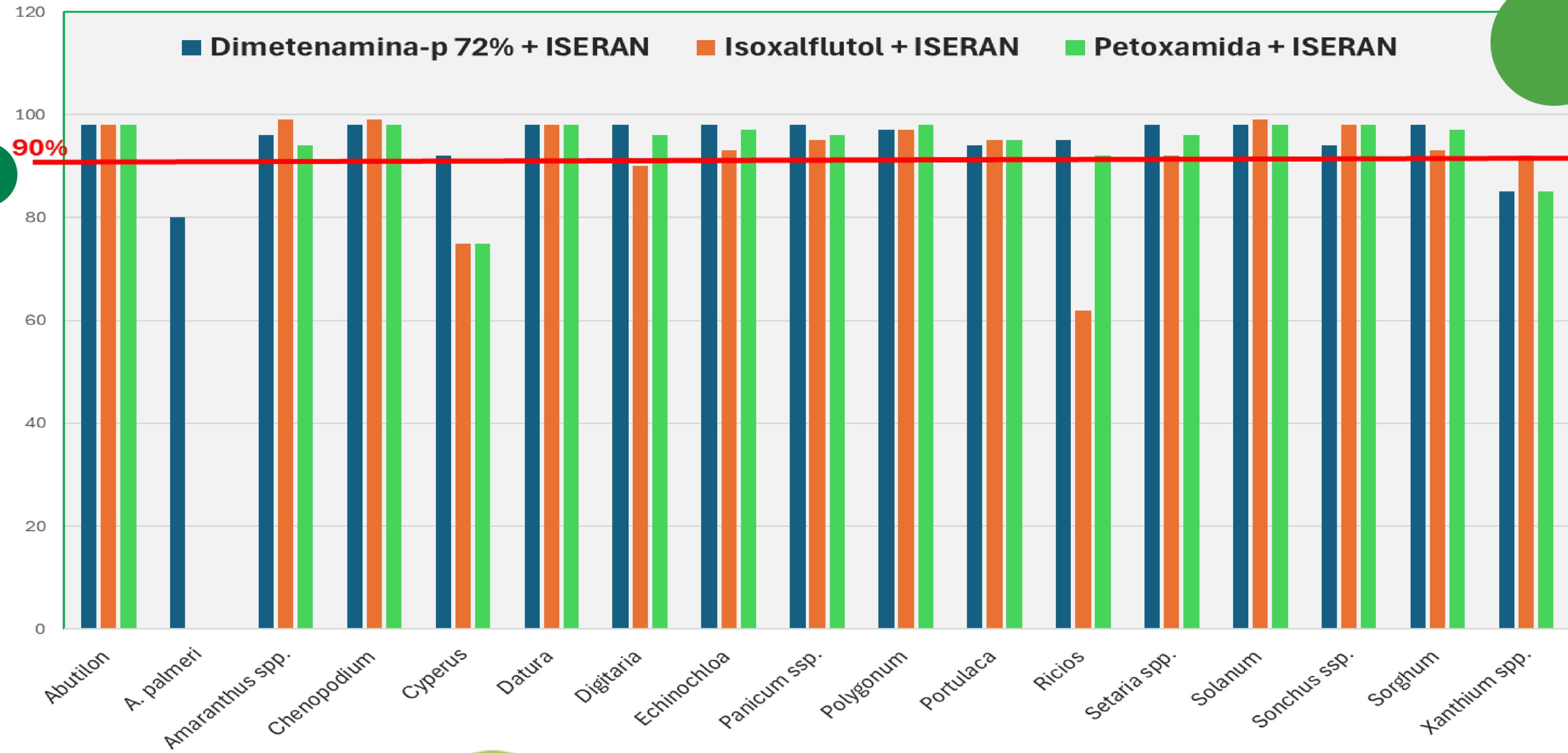
Estrategia	Dosis kg-L	Momento	Restricciones
ISERAN	1	Pre-Post	Sin
Isoxaflutol 24%	0,2 -0,3		
ISERAN	1	Pre-Post	Sin
Dimetenamida-p 72%	1,00		
ISERAN	1	Pre-Post	1 de 2
Petoxamida 60%	2,00		
ISERAN	1	Pre-Post	Sin
Sulcotriona 30%	1,50		
ISERAN	1	Pre	Sin
MOST MICRO	2,50		
BISMARK	1,5	Pre	Sin
Isoxaflutol 24%	0,2 -0,3		
BISMARK	1,2	Pre	Sin
Petoxamida 60%	2		
BISMARK	1,5	Pre	Sin
Dimetenamida-p 72%	1		

## ESTRATEGIA CONTROL TOTAL (Efecto sinergia)

Estrategia	Dosis	Momento	Restricciones
ISERAN	1	ost-tempran	Sin
Tembotriona 20%	0,4		
ISERAN	1	ost-tempran	Sin
Dicamba 12% + Mesotriona 5%	1 a 2		
ISERAN	1	ost-tempran	Sin
Nicosulfuron 5% + Dicamba 22%	1		
ISERAN	1	ost-tempran	Sin
Rimsulfuron 10, + Nicosulfuron 42,9%	90 g		
ISERAN	1	ost-tempran	1 de 3
Nicosulfuron 4%	1		

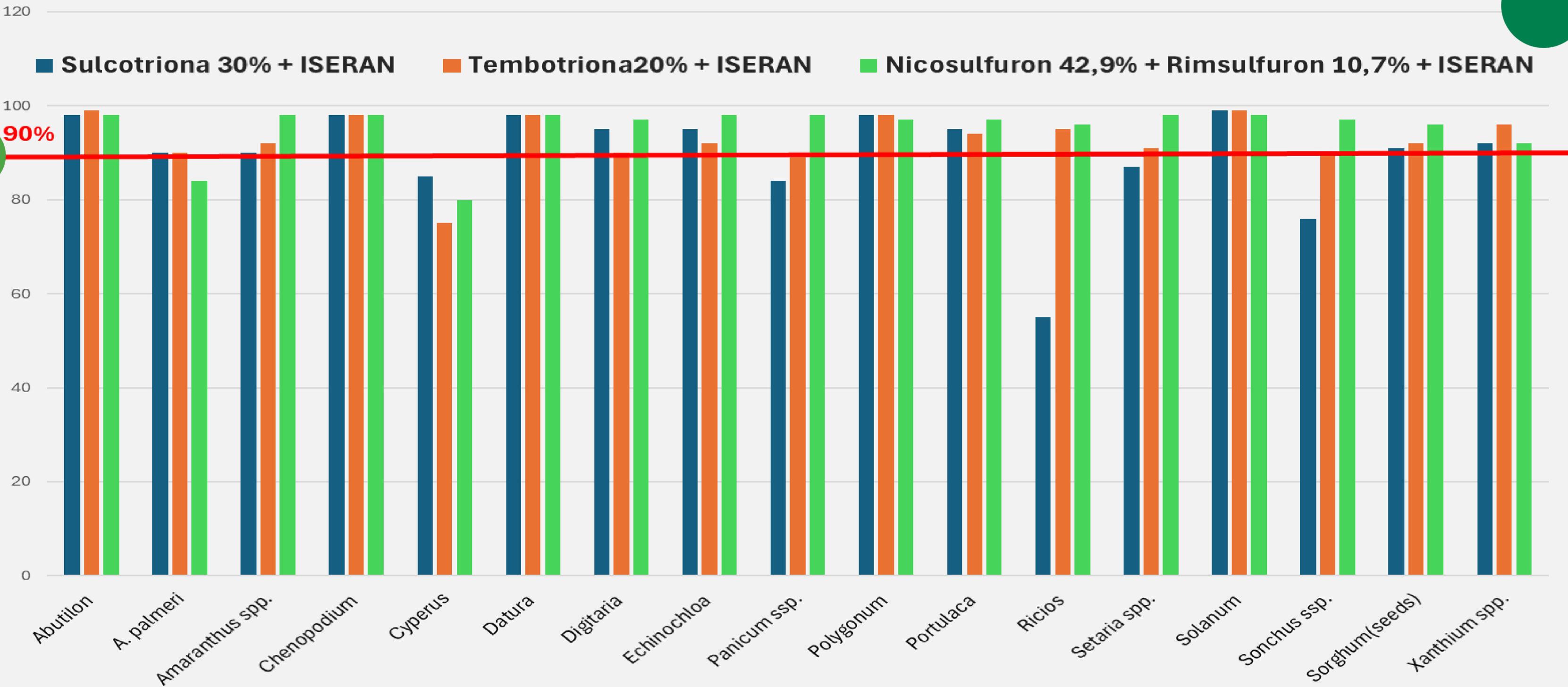
# EFFECTO SINERGIA PARA UN CONTROL COMPLETO (Apl. Pre-emergencia)

**ISERAN<sup>®</sup>**



# EFFECTO SINERGIA PARA UN CONTROL COMPLETO (POST-emergencia)

ISERAN®



Aplicación  
Post-temprana



Periodo Crítico



VE V1 V2 V3 V4 V5 ..... VT... R1..... R3..... R4..... R6



## EFICACIA Y FLEXIBILIDAD

- **Amplio espacio de aplicación: pre-emergencia y post-emergencia temprana con acción herbicida prolongada y capacidad de reactivación.**
- **Perfecta sinergia con los graminicidas, estrategia perfecta.**
- **En caso de baja presencia de gramíneas, óptimos resultados.**
- **Facilidad de manejo: dosis bajas 0,7-1 l/ha**

## SOSTENIBILIDAD SIN LÍMITES

- **Restricciones a Terbutilazina, Isoxaflutol y Petoxamida, Nicosulfuron, ISERAN se puede usar todos los años.**

## INNOVACIÓN

- **Tecnología de formulación patentada ZC.**

ABUTILON



AMARANTO



TOMATITO



JUNCIA



CENIZO



PORTULACA



# ¿Qué es **BLACKJAK**?



**BLACKJAK**<sup>®</sup> es un innovador Bioestimulante de última generación 100% natural con materia orgánica altamente descompuesta y de rápida asimilación con la excepcional característica de tener pH ácido (4,2).



# BLACKJAK<sup>®</sup> vs EL MEJOR DE LOS HUMATOS

## LEONARDITA

pH 4-5

Ácidos Húmicos, Fúlvicos, Úlmicos, Humina y Nutrientes



## HUMATOS

Extracción con KOH/NaOH

Contiene sólo ácidos húmicos y fúlvicos sin nutrientes

pH > 8

Dosis general: 3-5 x 10-20 Kg/ha =  
= 30-100 kg/ha

## BLACKJAK<sup>®</sup>

Suspensión concentrada (SC)

Contiene ácidos húmicos + fúlvicos + úlmicos + humina + nutrientes

pH = 4,5

Dosis general: 3-4 x 3-5 L/ha =  
= 9-20 L/ha

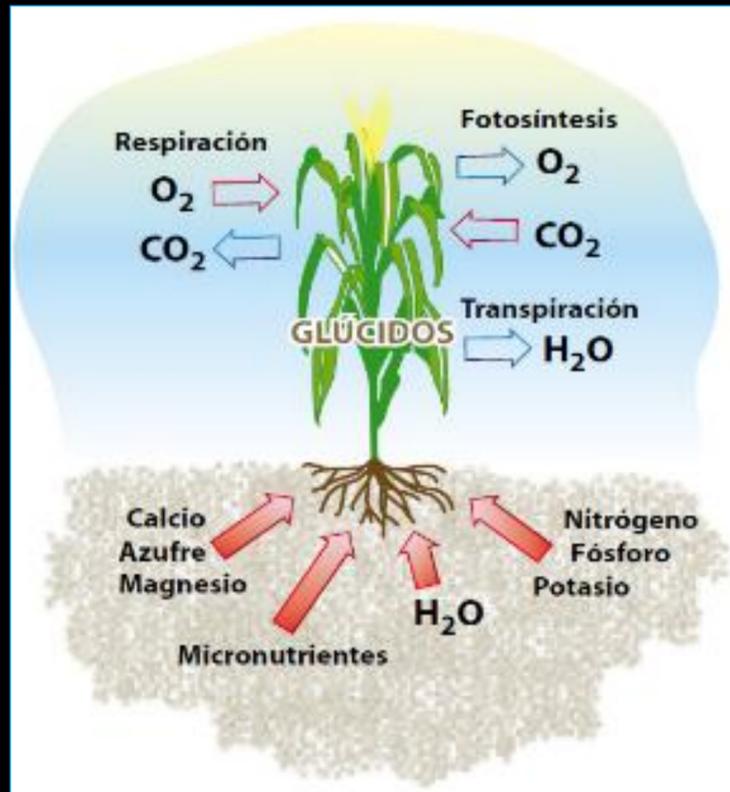


MATERIAS HÚMICA ACTIVAS

# BLACKJAK®

COMPONENTES

## BLACKJAK®



Activadores de la planta

- Ácidos úlmicos
- Humina

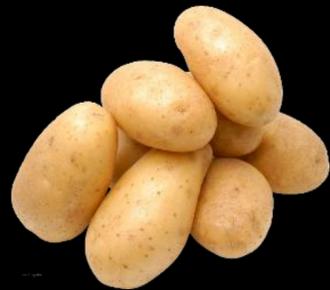
Estimulan y aumentan el crecimiento vegetativo y radicular. Actúan como agentes quelatantes naturales

Activadores del suelo

- Ácidos fúlvicos
- Ácidos húmicos

Mejoran la CIC, la capacidad de retención de agua y la porosidad. Promueven el metabolismo de los microorganismos.

## Cultivos y dosis **BLACKJAK**



→ **PATATA, BULBOS HORTÍCOLAS, ZANAHORIA, REMOLACHA AZUCARERA**

✓ TIPO DE APLICACIÓN: Fertilización ó foliar

✓ PERIODO DE APLICACIÓN Y DOSIS:

Se recomiendan de **3 a 4 aplicaciones** durante el ciclo del cultivo, aprovechando las aplicaciones de abonos y correctores a dosis de 1-1,5 l/ha, con un total de 3-4 l/ha



# 10 RAZONES POR LAS QUE DEBO DE UTILIZAR BLACKJAK



1. Cómodo y práctico, **solubilidad inmediata**.
2. **Máxima eficacia**: ↓ dosis con ↓ coste por Ha.
3. **pH ácido (4,2)**.
4. Es el único con contenido demostrable en **ÁCIDOS ÚLMICOS y HUMINA**.
5. Con **nutrientes naturales** N, Cu, Zn propios de la leonardita original.
6. **100 % natural** (apto para agricultura ecológica).
7. Materia prima de **gran pureza y elevada calidad**.
8. Posee compuestos de **fácil y rápida asimilación** (↓ peso molecular).
9. **Potencia** tus Fertilizantes , Correctores , Abonos y Fitosanitarios.
10. **Mejora tus suelos y la nutrición** general de tus cultivos (P, Fe, B, Mn y Zn con pH>8)

# Muchas gracias por vuestra atención

Patricia de Blas  
*Field Marketing Sipcam Iberia*

649798124  
pdeblas@sipcam.es