

NUEVAS SOLUCIONES FITOSANITARIAS EN LA SIEMBRA Y COSECHA DE LA PATATA

2023

EL CARPIO -VALLADOLID



- Las plagas más comunes son los **gusanos blancos, la rosquilla y el gusano de alambre.**
- Provocan daños en la patata de siembra: debilitamiento y muerte prematura de plántulas, ocasionando importantes pérdida económicas
- La patata es uno de los **cultivos mas sensibles** a los ataques de **gusanos de alambre** afectando a la calidad del producto y **depreciando** gran parte de la cosecha

- **Aumento de la incidencia** debido a condiciones climatológicas mas favorables para su desarrollo.
- La **escasez de productos fitosanitarios** juntos al comportamiento biológico del insecto dificultan su control

INSECTOS DE SUELO = 3 SOLUCIONES



Trika
lambda ●



Trika2
lambda ●●

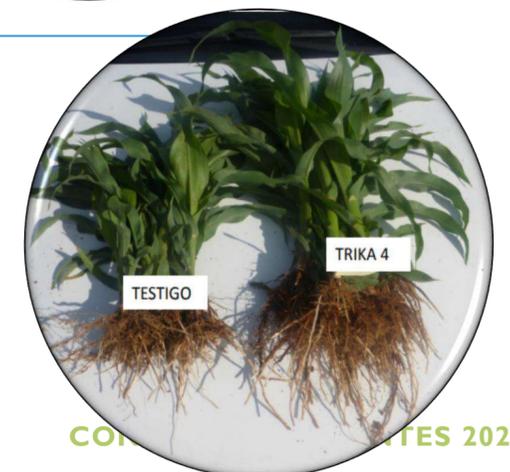
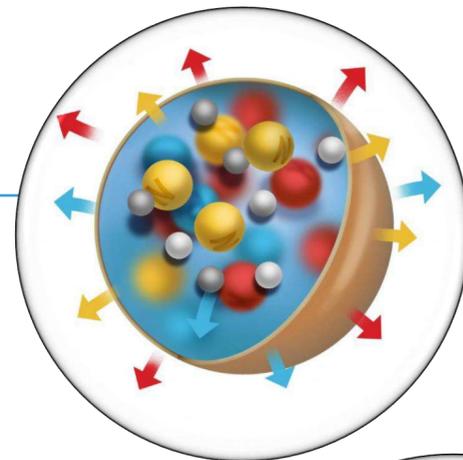
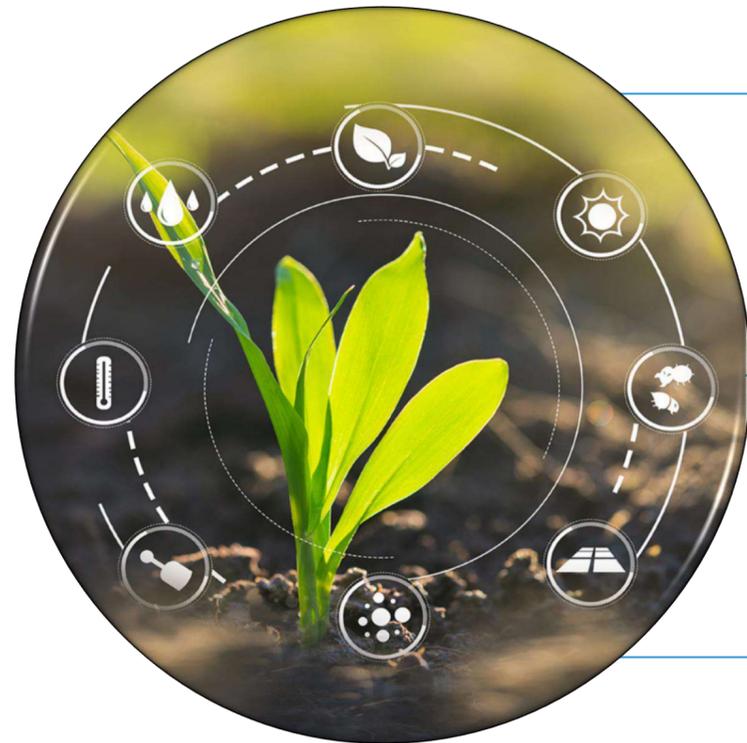


Trika4
lambda ●●●●

PROTECCIÓN



ABONADO + BIOESTIMULACIÓN



EL CONCEPTO DE LA GAMA TRIKA



EL CONCEPTO DE LA GAMA TRIKA



EL CONCEPTO DE LA GAMA TRIKA



EL CONCEPTO DE LA GAMA TRIKA



EL CONCEPTO DE LA GAMA TRIKA



¿QUE ES TRIKA LAMBA 2?

Es un **insecticida microgranulado** con el mismo doble concepto de Trika I.

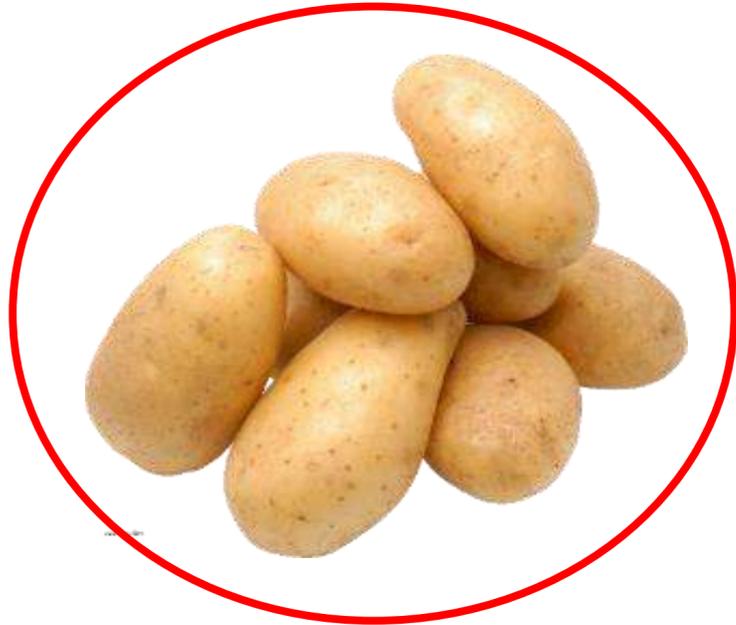
- **PROTECCIÓN:** Lambda-Cihalotrin (0,24%) **Mejora la eficacia insecticida.**
- **STARTER – UMOSLOW:** N-P órgano-mineral y materia orgánica (Leonardita) **Mejora el efecto starter** con todo lo que esto implica.
- Dosis: 17-24 kg/ha

¿QUE ES TRIKA LAMBA 4?

Es la nueva **solución microgranulada** de Sipcam Iberia para incorporar en la línea de siembra o trasplante en el abonado de fondo y que permite al agricultor una **mejor adaptación a las políticas europeas** de reducción de fertilizantes.

Trika 4 garantiza una **nutrición eficiente y sostenible** medioambientalmente que maximiza la producción y la calidad de las cosechas. Con un **efecto starter superior** y con el aporte de nutrientes, se consiguen incrementos de producción, sacando **máxima rentabilidad en las cosechas**.

Dosis: 35-40 kg/ha



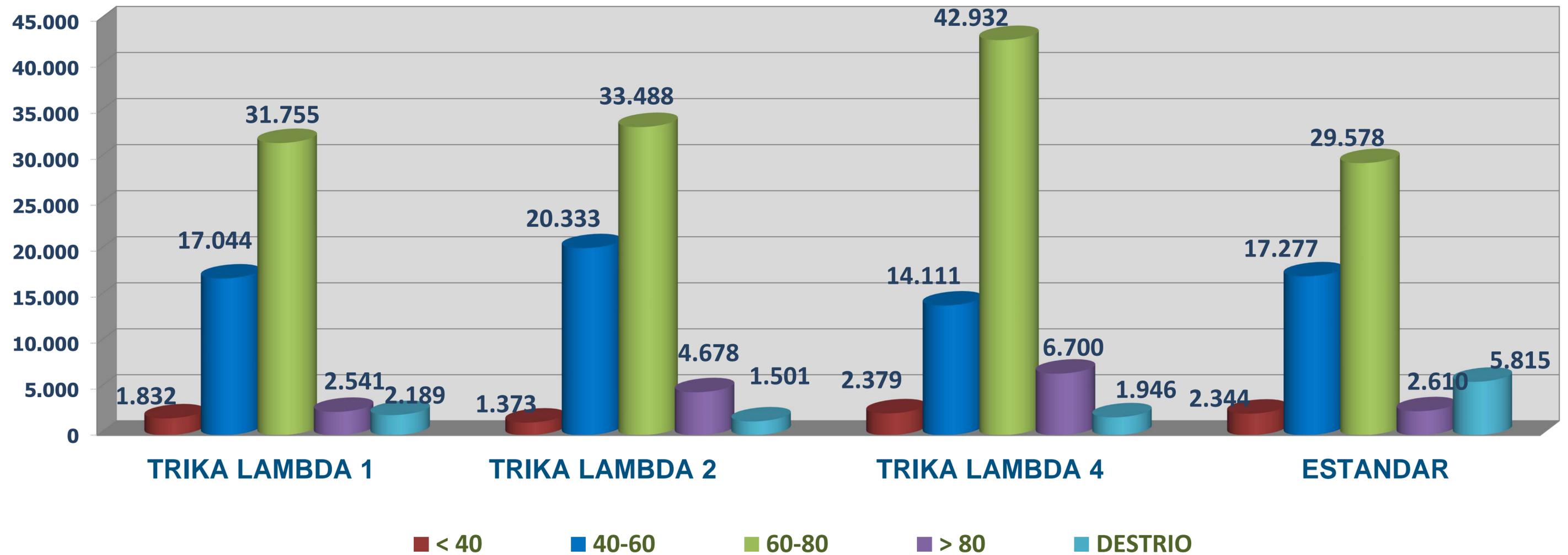
Cultivos carentes de soluciones HASTA AHORA

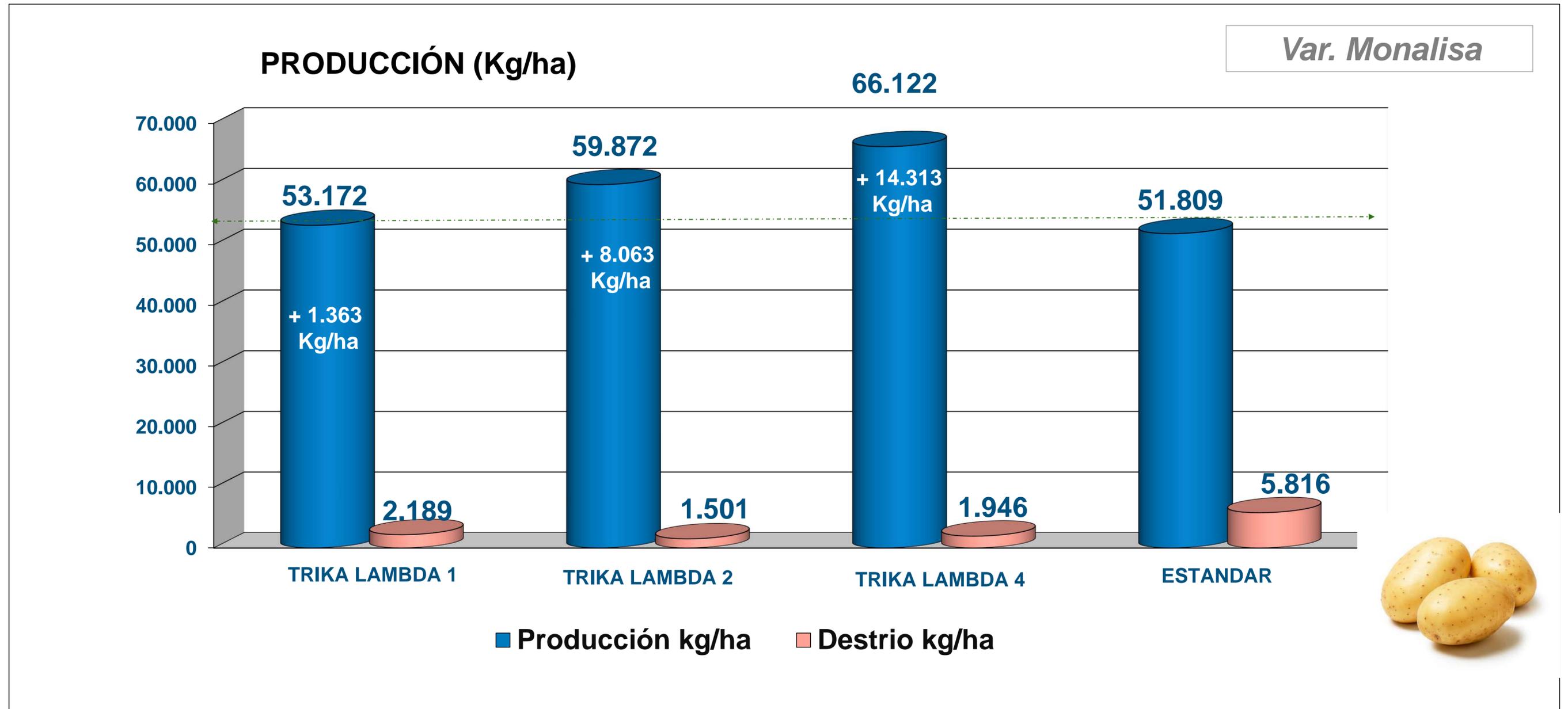


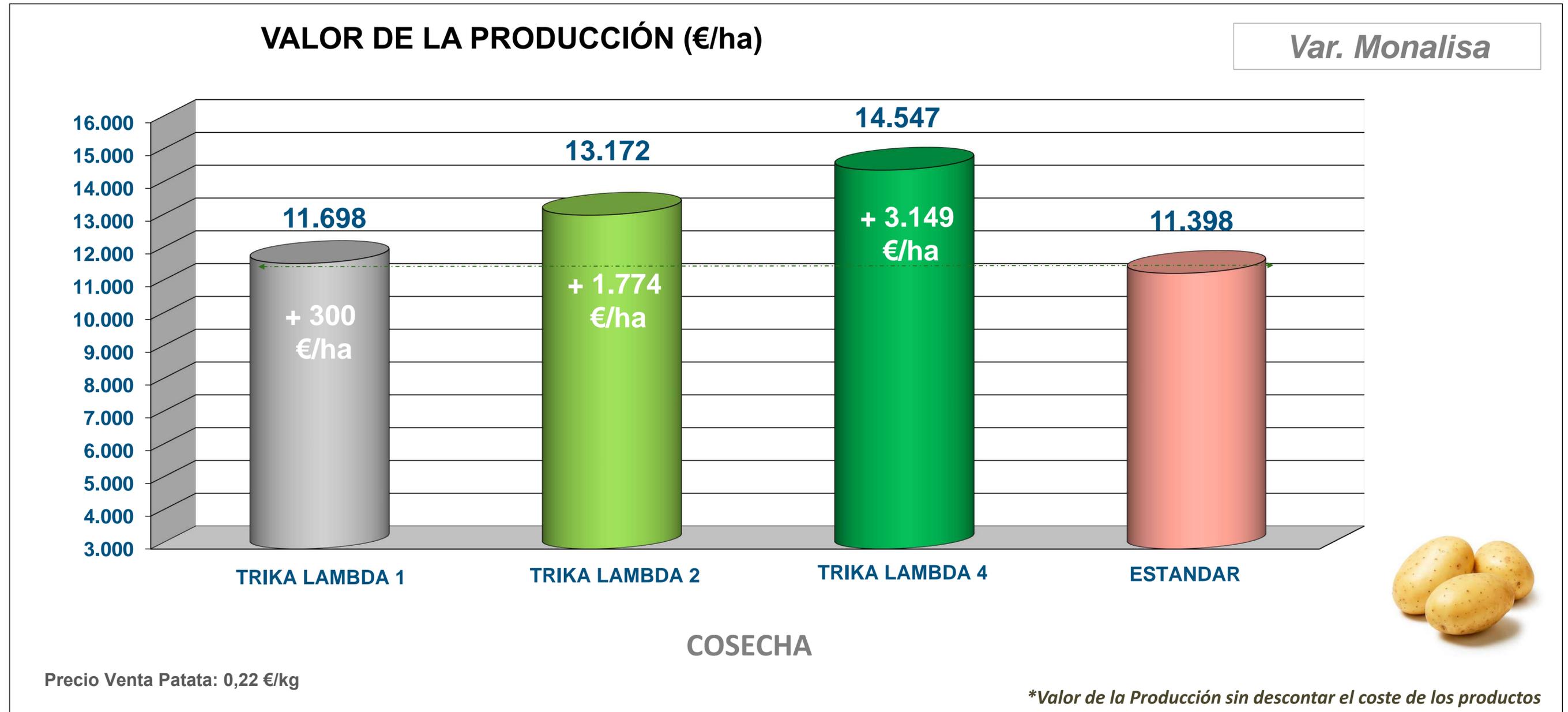
Insecticida
+
+++ Starter

Distribución de la Producción por calibres (Kg/ha)

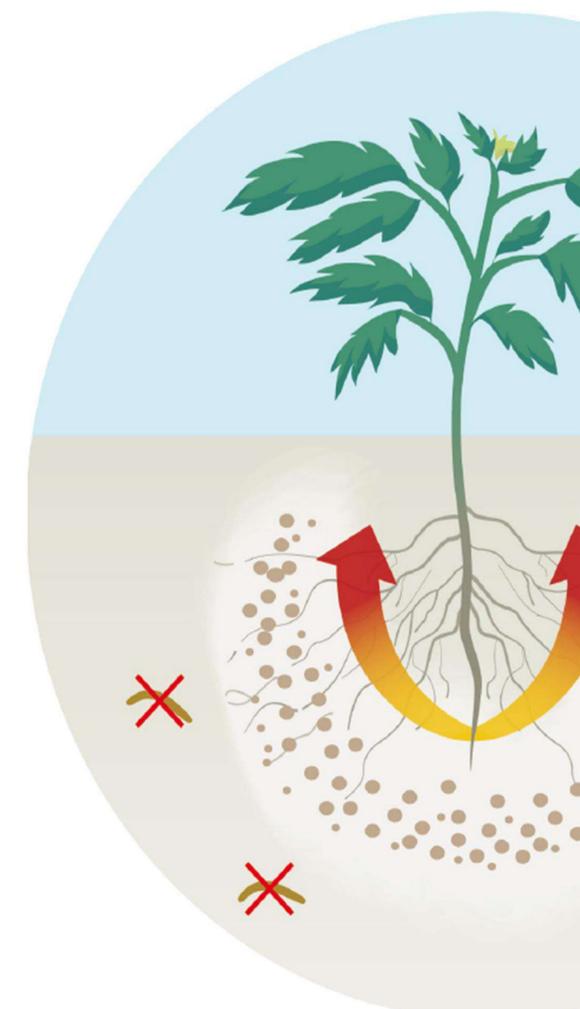
Var. Monalisa



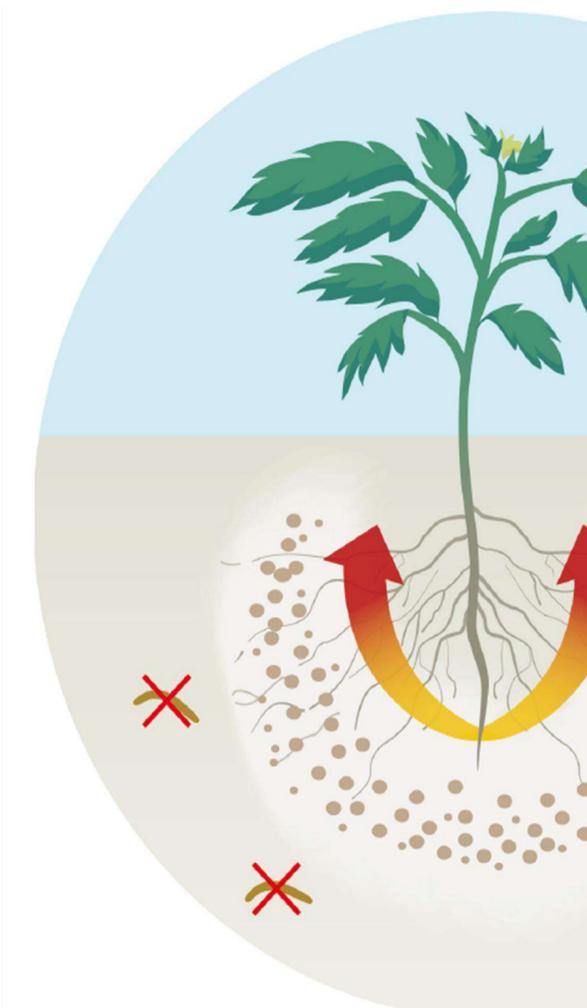




- Mejorar la **homogeneidad** en el reparto del insecticida y del abonado
- Garantiza una **protección rápida y duradera**
- **Mayor efecto starter y nutricional**
- **Acción bioestimulante**, que aumenta la calidad de las cosechas
- Incrementa la productividad, mejora la **rentabilidad**



- Etiqueta más amplia, **nuevos cultivos** carentes de soluciones
- Etiqueta adaptada al **RETO** y cuaderno electrónico
- Políticas europeas mas restrictivas hacia los fertilizantes que requiere de productos de **nutrición eficiente y sostenible medioambientalmente**



En qué consiste la desecación:

“Es la destrucción de la parte aérea de las plantas, con el objetivo de interrumpir el desarrollo vegetativo, favorecer la acumulación de materia seca en los tubérculos y adelantar la cosecha”



Qué conseguimos con la desecación:

- Mejora la calidad de la patata
- Facilita la recolección
- Favorece la sanidad post-cosecha



Desecante y Herbicida:



Composición	Piraflufen-etil 1,06% + Coadyuvante de origen vegetal
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Modo de Acción	HRAC-14
Nº de registro	ES-01431

Formulación Novedosa y Exclusiva con coformulantes y coadyuvantes de origen vegetal ya incorporados.



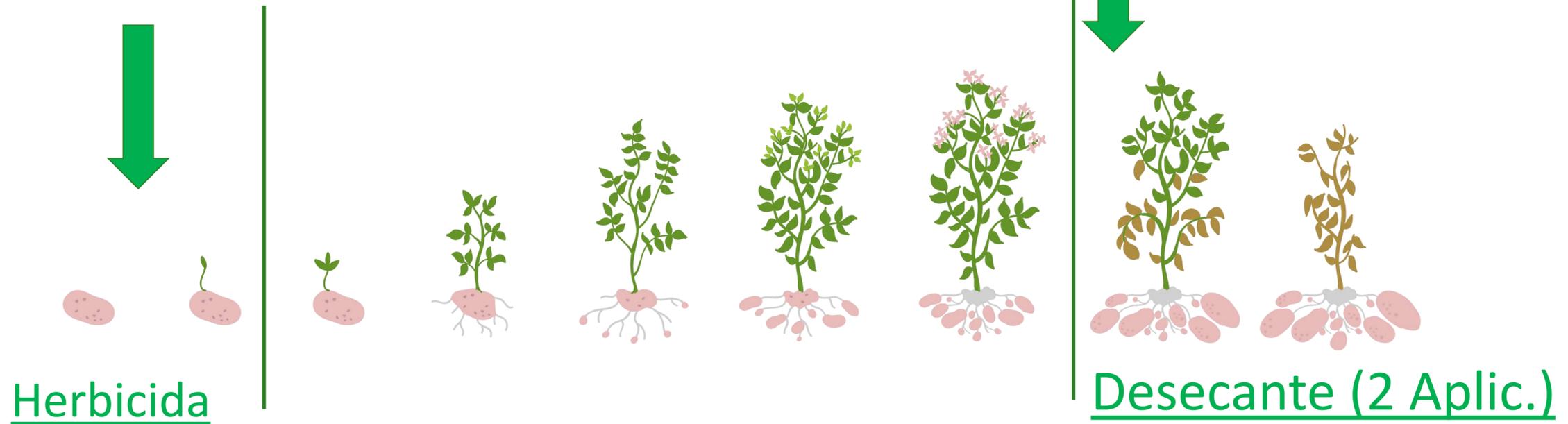
Formulación Novedosa y Exclusiva con coformulantes y coadyuvantes de origen vegetal ya incorporados que:

- con un herbicida de contacto, no residual no sistémico
- listo para ser usado
- mejora el mojado en la aplicación y la absorción →EFICACIA
- aumenta la rapidez de desecado
- Mejor clasificación Ecotoxicológica
- sin olor





Patata	Dosis	Nº máx aplic	USO
Desecante	2 L/Ha	2	Pre-cosecha
Herbicida	1 - 2 L/Ha	1	- Pre-emergencia - Post-emergencia temprana (max.5% de plantas visibles)



RECOMENDACIÓN DE USO en función de la variedad y estado del cultivo

Variedades de porte normal	Una aplicación de MIZUKI [®] (2 L/ha)
Variedades muy vigorosas ó patata muy temprana	Dos aplicaciones de MIZUKI [®] (2 L/ha) separadas 5 – 7 días
	Desbrozado mecánico y a continuación una aplicación de MIZUKI [®] (2 L/ha)

RECOMENDACIÓN DE USO en función de la variedad y estado del cultivo

- MIZUKI[®] actúa por contacto => **Mojar adecuadamente** toda la masa foliar a desecar.
- Realizar las aplicaciones **al inicio de la senescencia del cultivo.**
- Para un correcto mojado utilizar **Volúmenes de caldo : 300 – 500 L/ha.**
- Realizar las **aplicaciones por la mañana**, preferentemente en días soleados

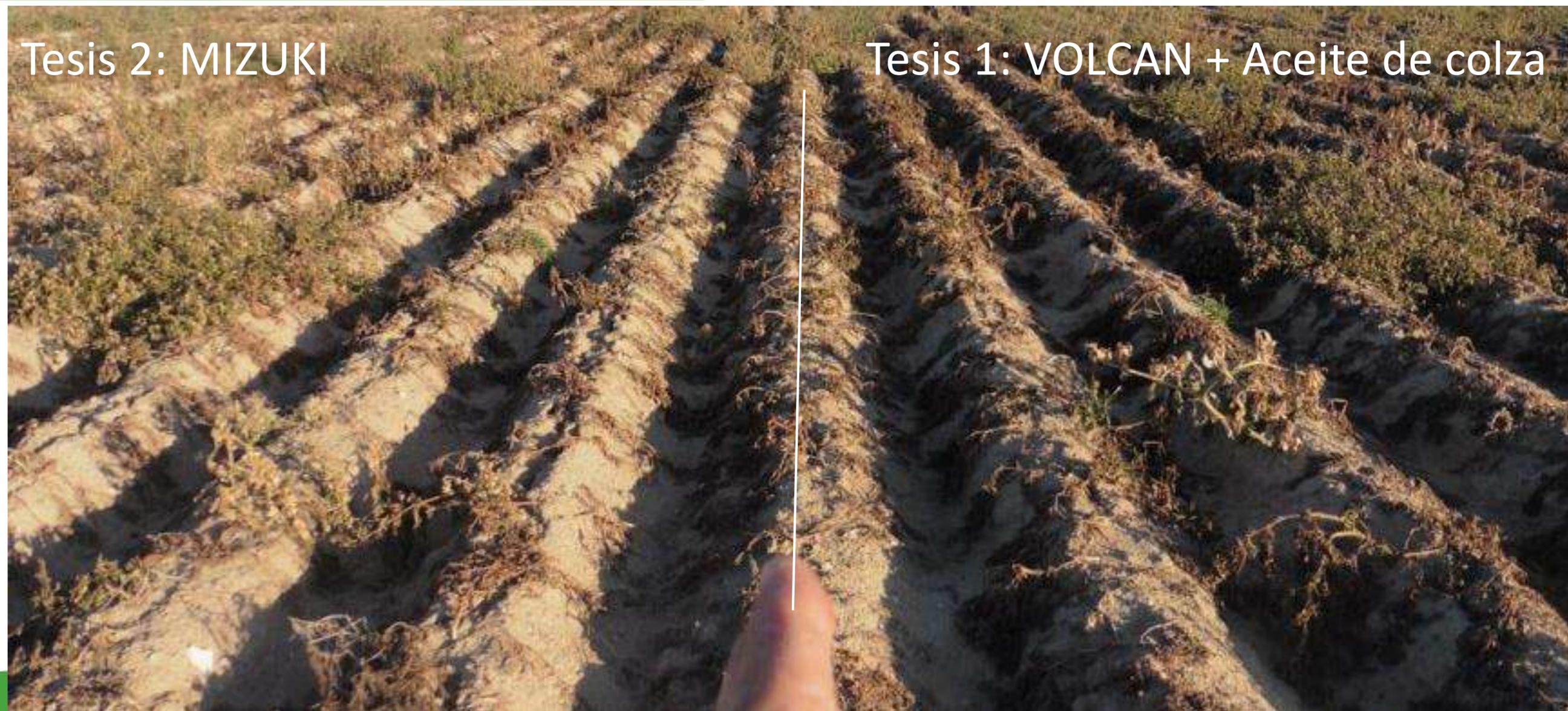
Campo demostrativo: Cantalapiedra (Salamanca)

Variedad	Monalisa
Fecha de siembra	15 de marzo 2020
Aplicación	4 de septiembre 2020
Volumen aplic.	400 l/ha
Momento	BBCH 92-94 (inicio senescencia)

Tesis	Tratamiento
T1	VOLCAN (1 L/ha) + Aceite de colza (2 L/ha)
T2	MIZUKI (2 L/ha)
T3	Referencia (1 L/ha)



4 días después de la aplicación



Valoración:
% Desección de hojas 100%
%Desección tallo: 90%

8 días después de la aplicación:



← Efecto herbicida →



Campo demostrativo: Xinzo de Lima (Orense)

Variedad	Agria
Fecha de siembra	13 de mayo 2020
Aplicación	9 de septiembre 2020
Volumen aplic.	500 l/ha
Momento	BBCH 92-94 (inicio senescencia)

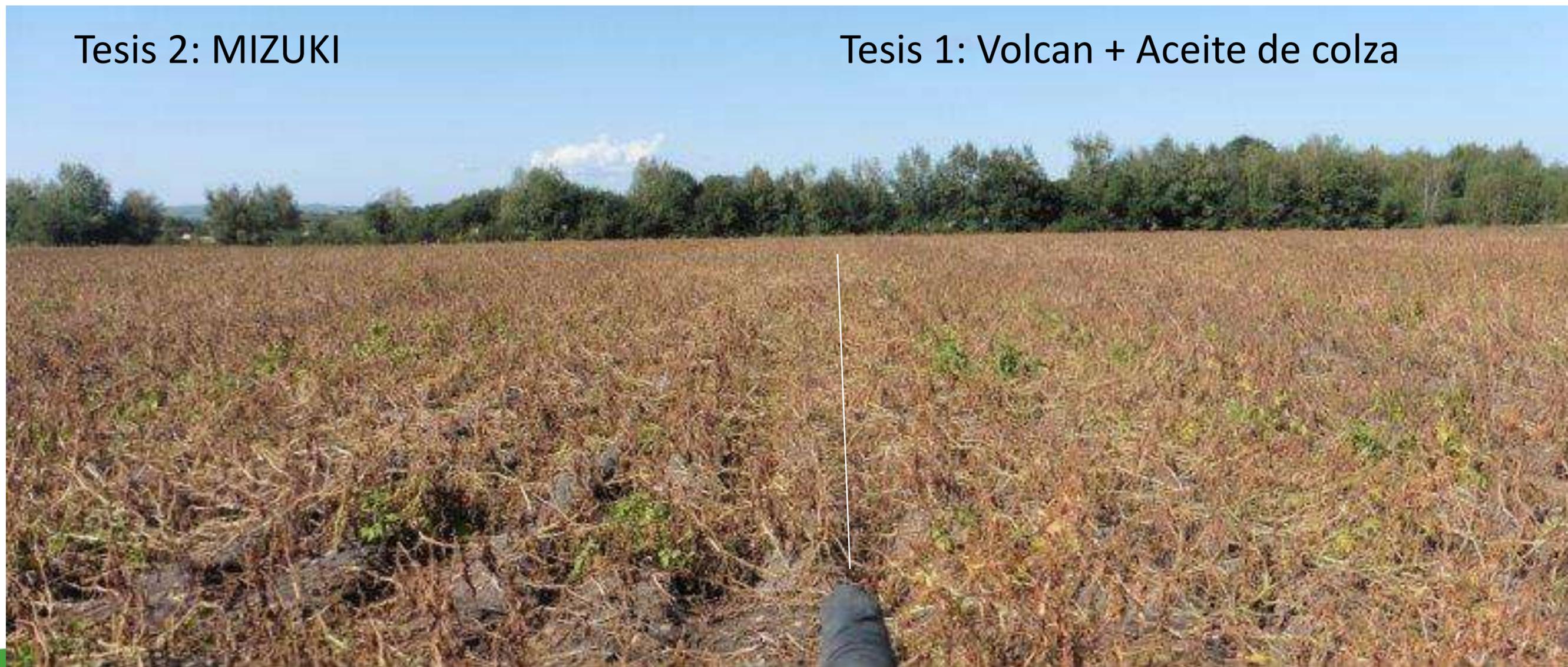
Tesis	Tratamiento
T1	VOLCAN (1 L/ha) + Aceite de colza (2 L/ha)
T2	MIZUKI (2 L/ha)
T3	Referencia (1 L/ha)



10 días después de la aplicación

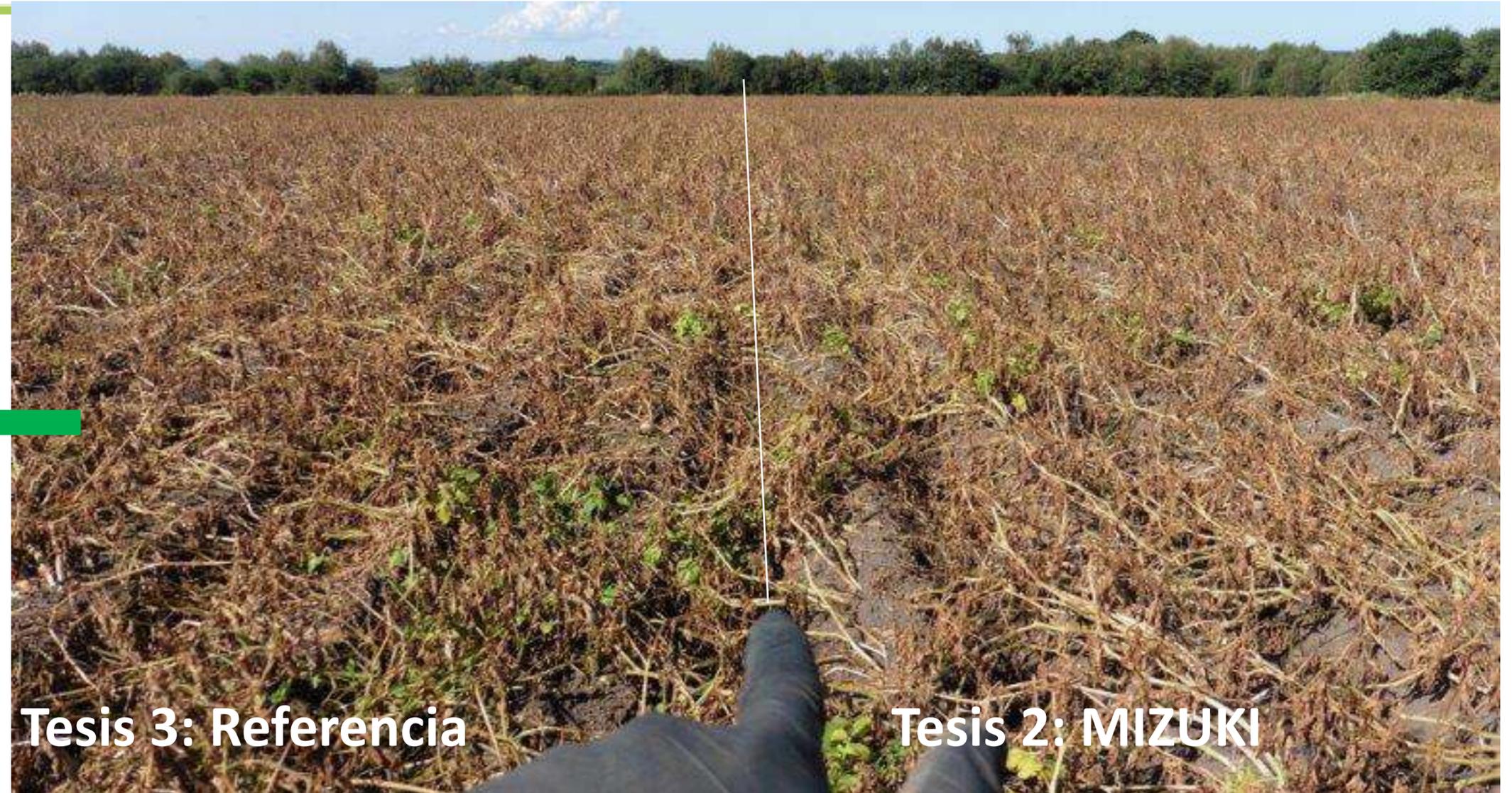
Tesis 2: MIZUKI

Tesis 1: Volcan + Aceite de colza



Valoración:
% Desección de hojas 90%
%Desección tallo: 70%

10 días después de la aplicación



Tesis 3: Referencia

Tesis 2: MIZUKI

Patata

Desecante

Herbicida

SIPCAM

sipcamiberia.es

 **Mizuki**®



**MUCHAS GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**

pdeblas@sipcam.es 649798124

nrodriguez@sipcam.es 609513884

