



Federación de Centros
y Entidades Gremiales
de Acopiadores de Cereales

20 años A TODO TRIGO Y CULTIVOS DE INVIERNO DE LIDERAZGO

TECNOLOGÍA 2.0 PARA POTENCIAR EL RENDIMIENTO DE TU TRIGO

9 y 10 de Mayo
Sheraton | MAR DEL PLATA

COORDINACIÓN
GENERAL



Taisei

science driven by nature

Summit Agro. Una empresa de Sumitomo Corporation.

Toda la información aquí contenida es propiedad de Summit Agro Argentina S.A. Prohibida su reproducción total o parcial, exhibición y/o uso sin expresa autorización de Summit Agro Argentina S.A.

NUEVA FORMULACIÓN 10X DE NUESTRO PRODUCTO:



Es un producto **BIOLOGICO** patentado, fruto del desarrollo científico argentino

TAISEI es un **BIOACTIVADOR** y **BIOINDUCTOR** del Sistema de Defensa Vegetal:

Induce a las plantas a expresar su máximo potencial de defensa frente a diferentes condiciones de estrés.

Está formulado a base de proteínas naturales extraídas de un patógeno natural avirulento (*Acremonium strictum Elicitor subtilisin*).



¿Qué beneficios tiene?

**Producto
BIOLÓGICO y
ORGÁNICO**

**Formulación 10x:
Baja dosis**

**Induce el Sistema
de Defensa
Vegetal**

**Mayor tolerancia
a estrés tanto
biótico como
abiótico**

**Bajo costo
metabólico**

**Compatible con
otros
fitosanitarios**

**Excelente
relación
costo/beneficio**

Be Green 
Tecnología

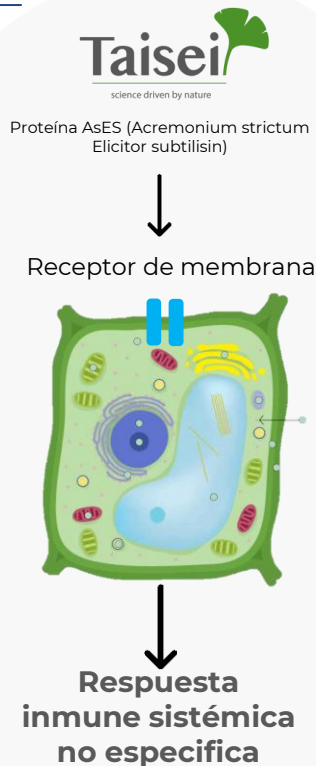
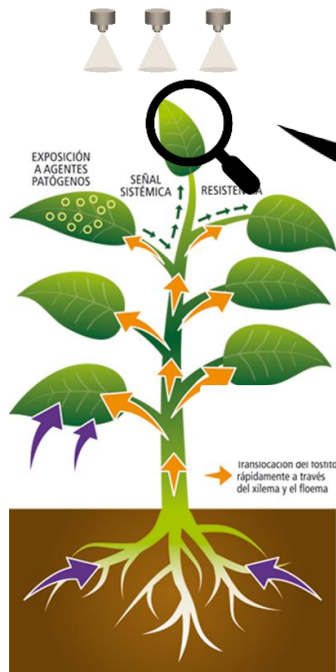
¿Por qué es Be Green?



- Libre de residuos químicos
- Sin periodo de carencia
- Producción Orgánica
- Aplicaciones periurbanas
- Seguro para el usuario y el consumidor
- No afecta insectos benéficos ni polinizadores
- No genera resistencia

TAISEI produce la activación de las vías de señalización hormonales de defensa en diferentes especies de plantas, mediadas por: **ácido salicílico, ácido jasmónico y etileno**.

Desencadena **una cascada de eventos** que se inician en el lugar de aplicación y luego se **transmiten sistémicamente** al resto de la planta.



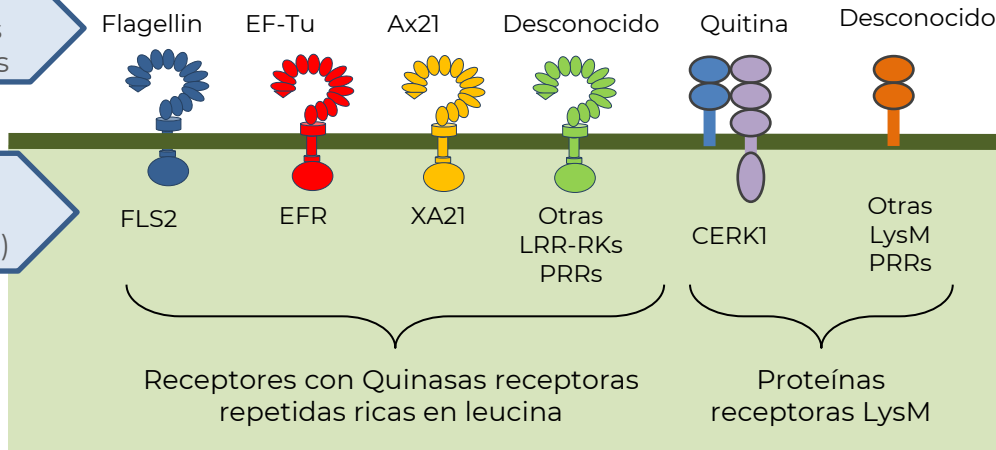
Actividad PAMPS y respuesta PTI

Solo se han identificado unos pocos pares PRR/PAMP

PAMPS

Patrones moleculares
asociados a patógenos

Receptores de
reconocimiento
de patrones (PRR)



Receptores de membrana
PRRs reconocen PAMPS

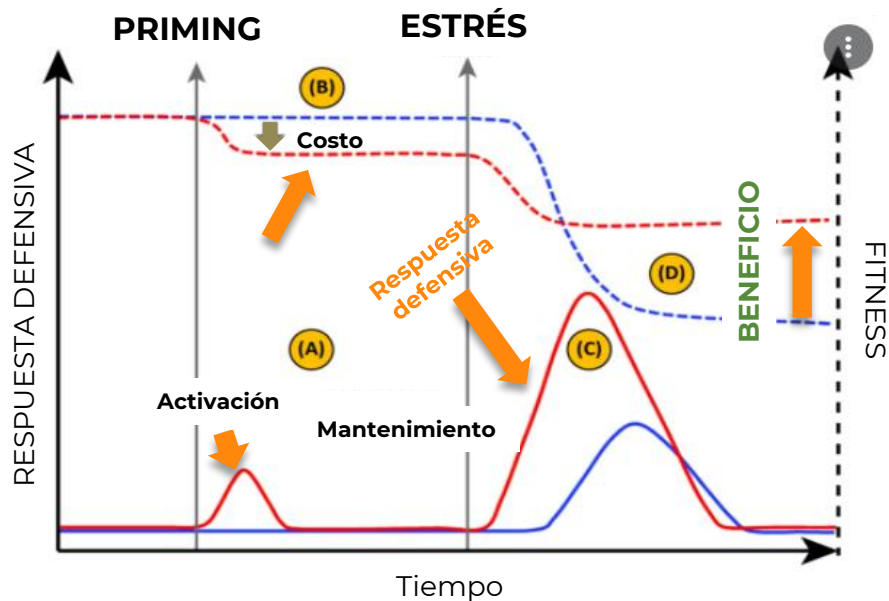


El reconocimiento del
patógeno dispara la
respuesta de defensa



La interacción PAMP/PRR
activa la cascada inmune:
PTI
(Inmunidad disparada por
PAMPS (patrones
moleculares asociados a
patógenos)).

Adaptado de Dodds and Rathjen (2010). Nature Reviews | Genetics



INTA - CONICET

Planta con efecto PRIMING - TAISEI

Planta SIN efecto PRIMING



- Formulación más concentrada
- Mayor practicidad de uso
- Menores costos logísticos

REGISTRO EN CADA CULTIVO

Cultivo	Dosis	Momento
Soja	200 cc/ha	R1-R5
Trigo - Cebada		Z 3.7 - Z 3.9

- Presentación: Caja de 10 L, con 5 bolsas de 2 L c/u con su etiqueta



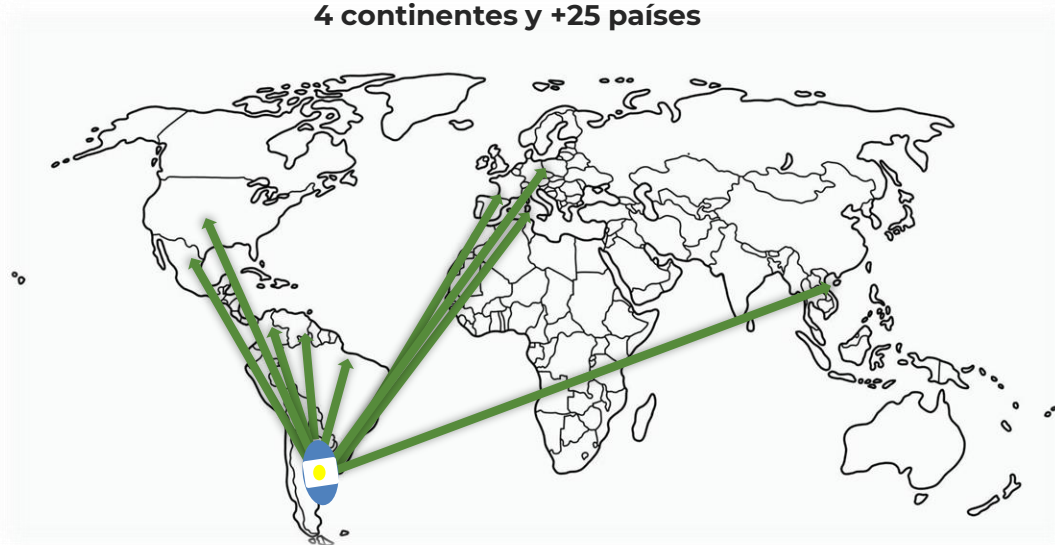
Rend. Target	Momento de Aplicación	Beneficio
> 5 tn/ha	<div>Taisei 0,2 l/ha</div> <div>TAISEI 0,2 l/ha + Aptivis Triple Pack</div>	Maximiza control enf. Potencia Rendimiento
3-5 tn/ha	<div>Taisei 0,2 l/ha</div> <div>Race 0,6 l/ha</div>	Reduce presión enf. Mejor acción de Race
< 3tn/ha	<div>Taisei 0,2 l/ha</div>	Control a bajo costo Acción sobre Stress Abiotico

Exportamos al mundo: Desarrollo nacional

Llevaremos el producto a cada rincón del mundo para que los agricultores puedan acceder a los beneficios de TAISEI.

Múltiples problemáticas en múltiples cultivos como:
arroz, banana, cereales de invierno, soja, colza, cucurbitáceas, frutales, papa, tomate, girasol, etc.

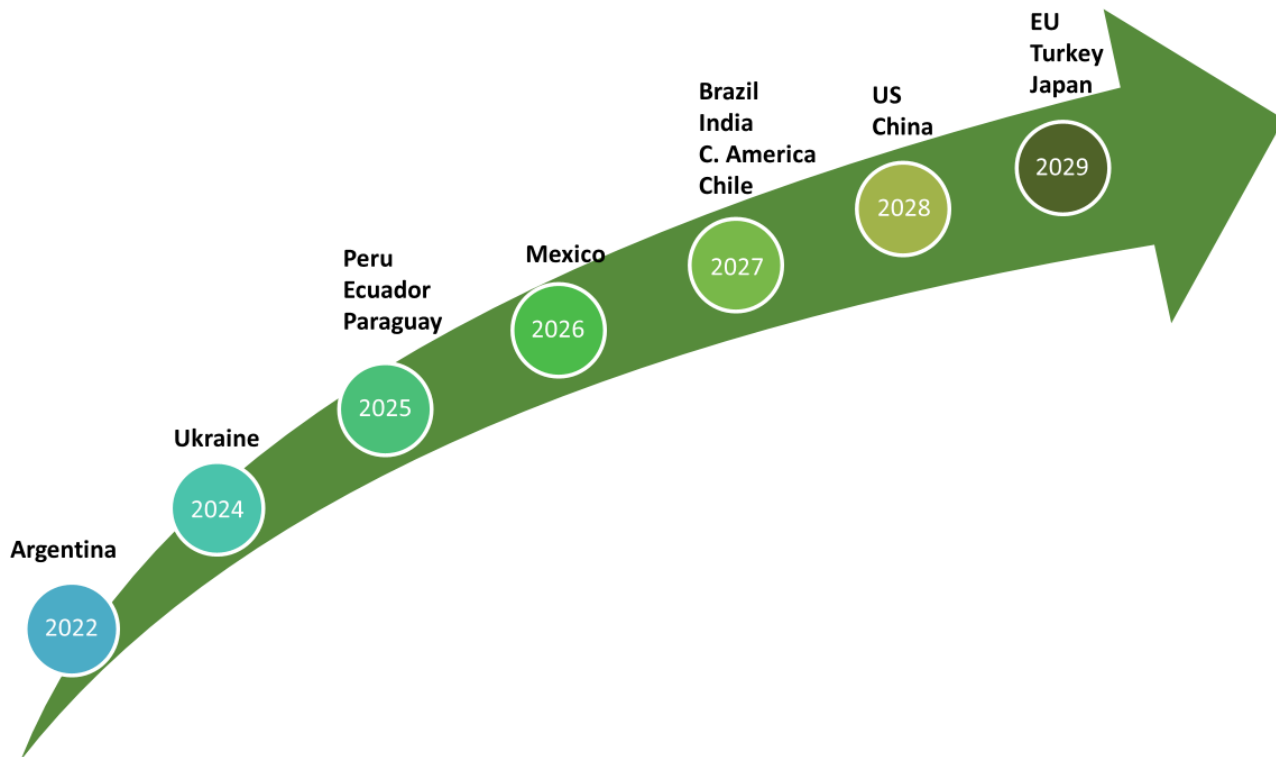
**Desde Argentina y para todo el mundo
4 continentes y +25 países**



2023



2030





Federación de Centros
y Entidades Gremiales
de Acopiadores de Cereales

20 años A TODO TRIGO Y CULTIVOS DE INVIERNO DE LIDERAZGO

TECNOLOGÍA 2.0 PARA POTENCIAR EL RENDIMIENTO DE TU TRIGO

9 y 10 de Mayo
Sheraton | MAR DEL PLATA

COORDINACIÓN
GENERAL



Tu trigo merecía
un tratamiento TOP



Summit Agro. A company of Sumitomo Corporation.

YAMATO TOP
/// AXEEV Technology

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Banda toxicológica



Verde

Formulación

Suspensión concentrada 48% SC

Baja dosis de uso: 180 – 210 cc/ha

Cultivos registrados

Trigo

Cebada

Soja

Maíz

Nueva familia química

Isoxazolinas

Características físico-químicas

Alta estabilidad ambiental

Baja frecuencia de biotipos
resistentes

Bajo potencial de lixiviación

No presenta carryover
(Seguro para la rotación)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

KOW: Coeficiente octanol-agua. Relación entre la retención en rastrojo o compuestos orgánicos.

- **Flumiozazin:** 2.55
- **Pyroxasulfone:** 2.39



Baja afinidad

Valor de log Kow	Afinidad por los lípidos o compuestos orgánicos
> de 5	Muy alta
3,5 a 5	Alta
3 a 3,5	Media
1 a 3	Baja
< de 1	Muy baja

- **Picloram** = - 1.92
- **2,4-D** = - 0.82
- **Metsulfuron** = 1.7
- **Paraquat** = - 4.5
- **Glifosato** = - 3.2
- **S-metolacoloro** = 3.05
- **Acetoclor** = 4.14
- **Pyraflufen etil** = 3.49

ESPECTRO DE CONTROL



Lolium spp.



Avena sp.



Leptochloa mucronata



Eleusine indica



Chloris sp.



Digitaria sanguinalis



Digitaria insularis



Echinochloa colona



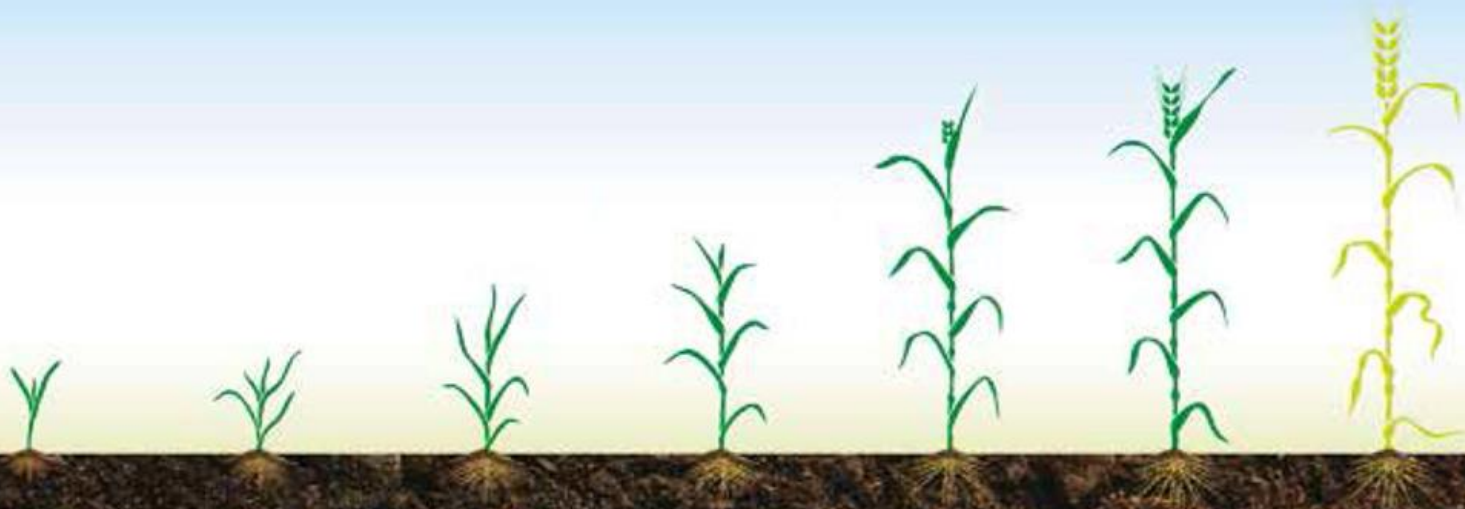
Amaranthus palmeri



Amaranthus hybridus

POSICIONAMIENTO EN TRIGO Y CEBADA

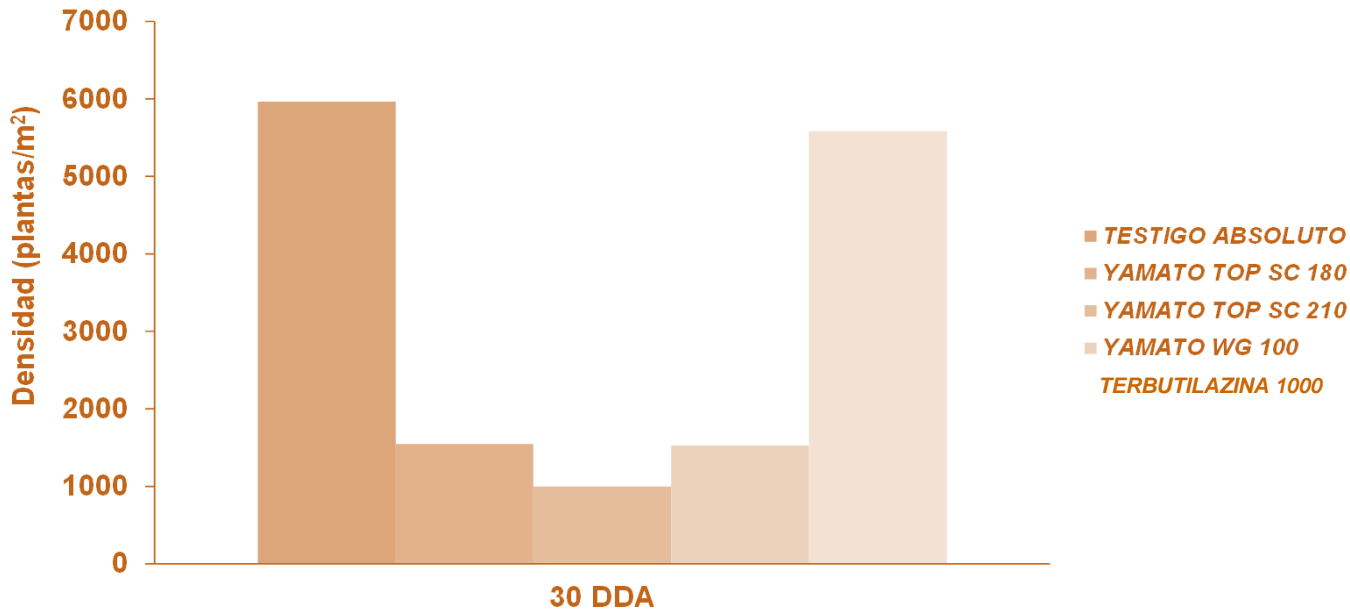
YAMATO TOP
/// AXEEV Technology



Recomendación: 180-210 cc/ha (Cebada: aplicar 15 días previos a la siembra del cultivo).

CONTROL DE *LOLIUM MULTIFLORUM*

Lolium multiflorum



Densidad (n° plantas/m2) a los 30 DDA en *Lolium multiflorum*.

EFICACIA DE CONTROL CON Y SIN COBERTURA CENTENO 7.000 KG MS

Referente: Diego Ustarroz

Target: *Digitaria sanguinalis*

Tratamientos:

- Pyroxasulfone: 136 gr I.A/ha.
- S-Metolacoloro: 1.248 gr I.A/ha.

Año: 2017

Incorporación: 10mm.

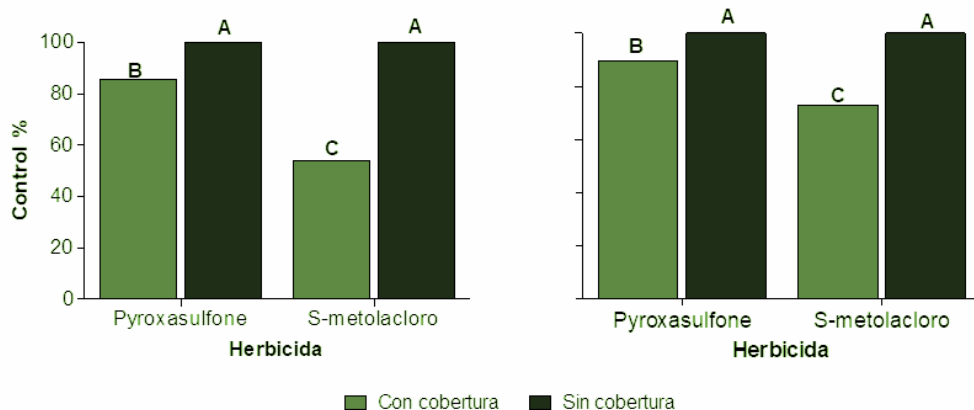
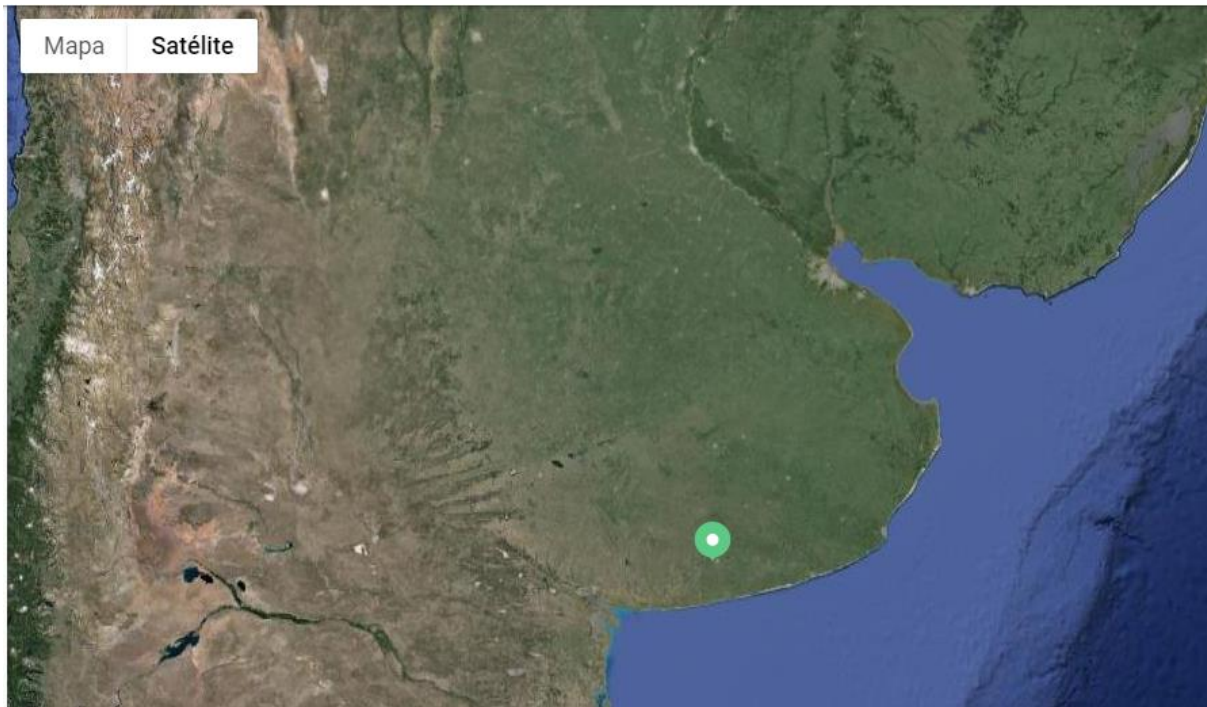


Figura 3: Control de *Digitaria sanguinalis* con pyroxasulfone y S-Metolacoloro, con y sin residuos de centeno en superficie (cobertura). Reducción del número de plantas (% del testigo sin herbicida, izquierda) y reducción de biomasa (% del testigo sin herbicida, derecha). Medias seguidas de letras distintas indican diferencias significativas según el test DGC $P < 0,05$

CONTROL DE *LOLIUM* SPP. Y *BRASSICA RAPA*



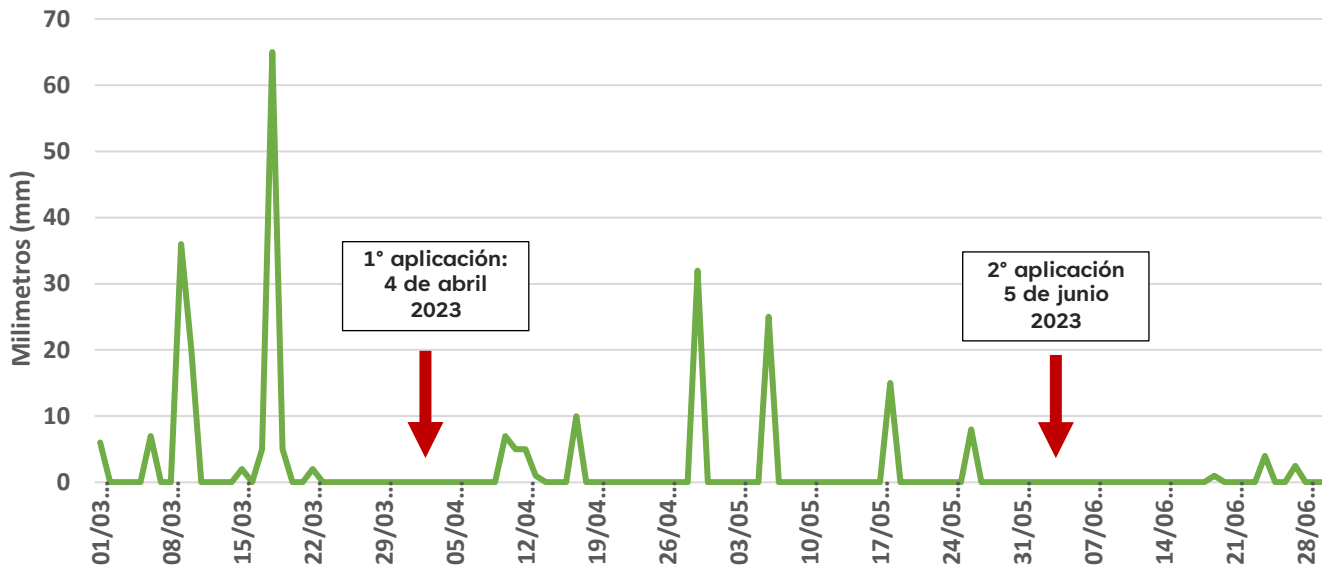
Establecimiento:
“La Cerraja”

Partido: Tres Arroyos

Fecha de siembra: 13/07/23

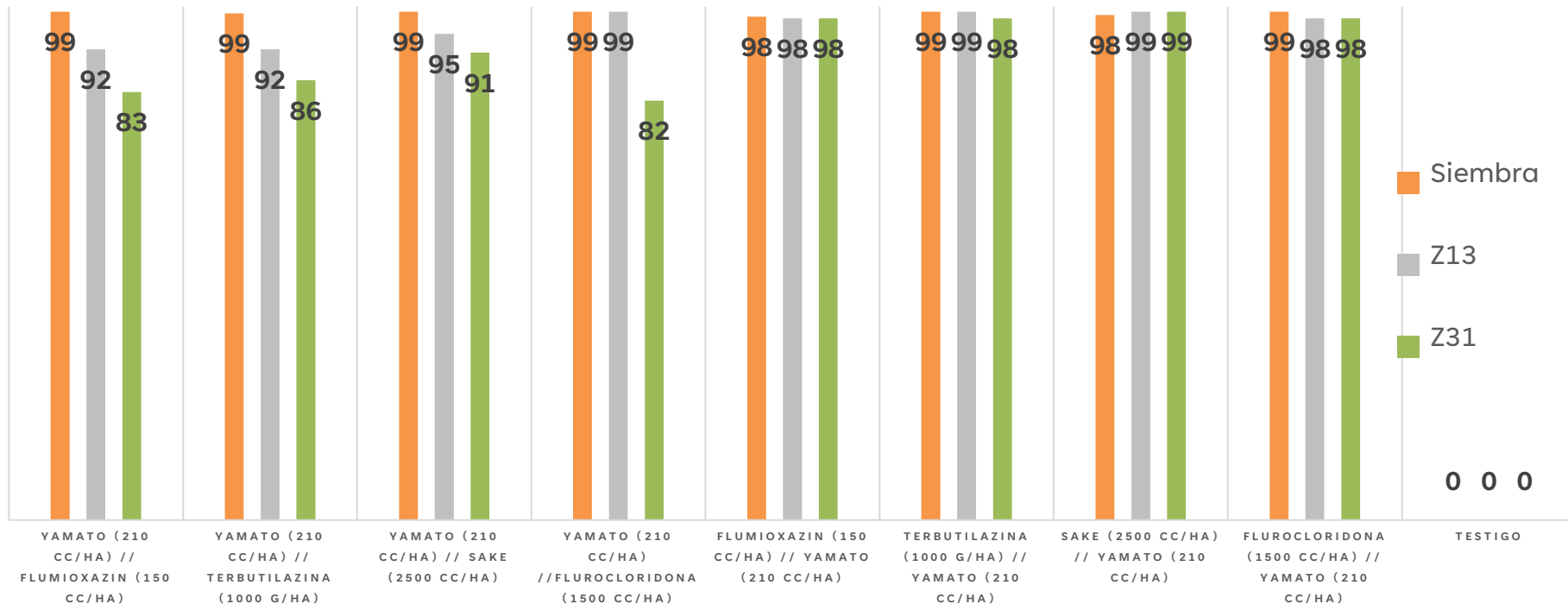
Variedad: B.802.

MOMENTOS DE APLICACIÓN Y PRECIPITACIONES



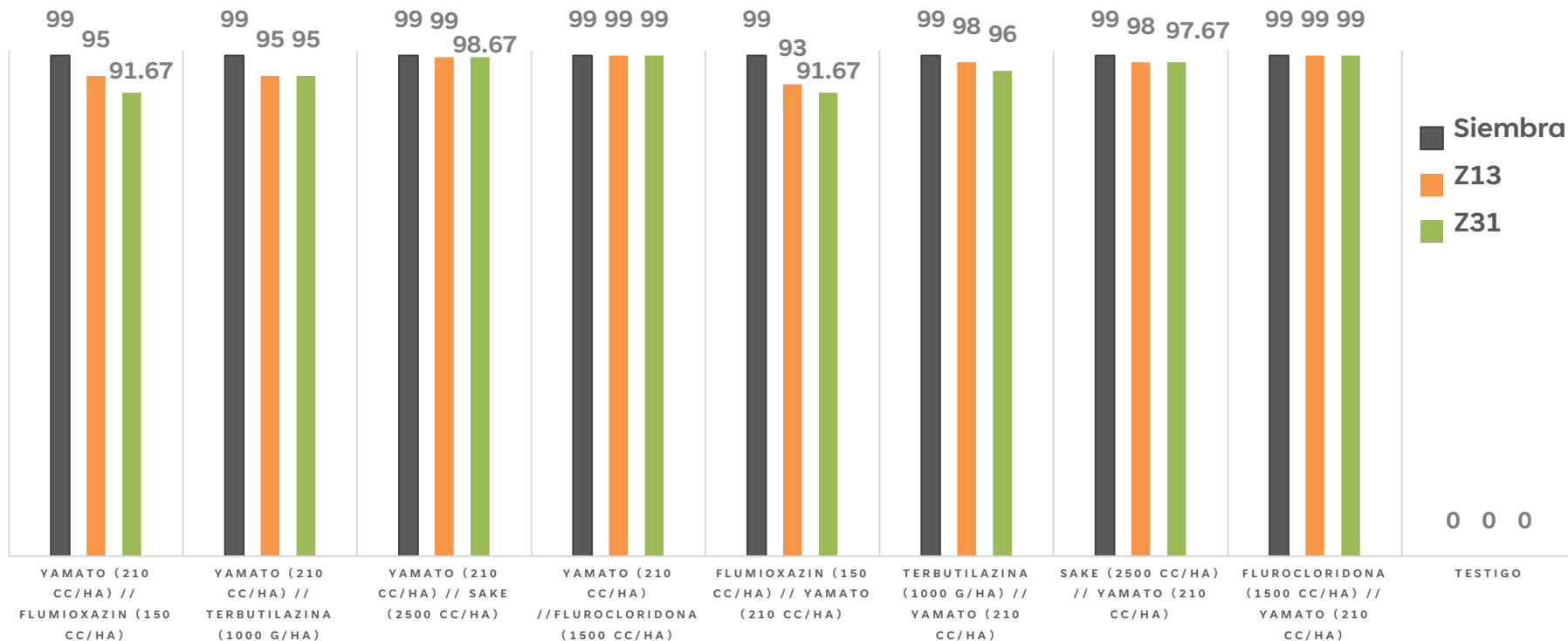
Fuente: Ing. Agr. MSC. Ramón Gigón

RESULTADOS DE *LOLIUM SPP.*



Fuente: Ing. Agr. MSC. Ramón Gigón

RESULTADOS DE *BRASSICA RAPA*



Fuente: Ing. Agr. MSC. Ramón Gigón



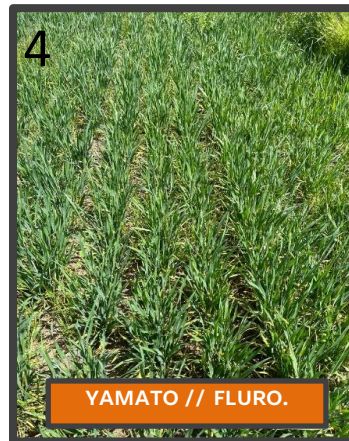
YAMATO // GEMMIT TOP



YAMATO // KORITSU



YAMATO // SAKE



YAMATO // FLURO.



GEMMIT // YAMATO TOP



KORITSU // YAMATO TOP



SAKE // YAMATO TOP



FLURO. // YAMATO TOP



TESTIGO

Fuente: Ing. Agr. MSC. Ramón Gigón

¡MUCHAS GRACIAS!

Ing. Agr. Adrián Martínez Van Den Dooren
Gerente de Marketing

SUMMIT AGRO ARGENTINA S.A.

Carlos Pellegrini 719, Piso 8°

(C1009ABO) CABA. Argentina

0810-333-Summit (786648)

www.summit-agro.com/ar

Summit Agro. Una empresa de Sumitomo Corporation.

