



V Congreso Argentino de Malezas • ASACIM

MALEZAS 2026

Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable

HOTEL QUINTO
CENTENARIO
CÓRDOBA

2y3
SEPTIEMBRE



COORDINACIÓN
GENERAL



Lanzamiento 2026



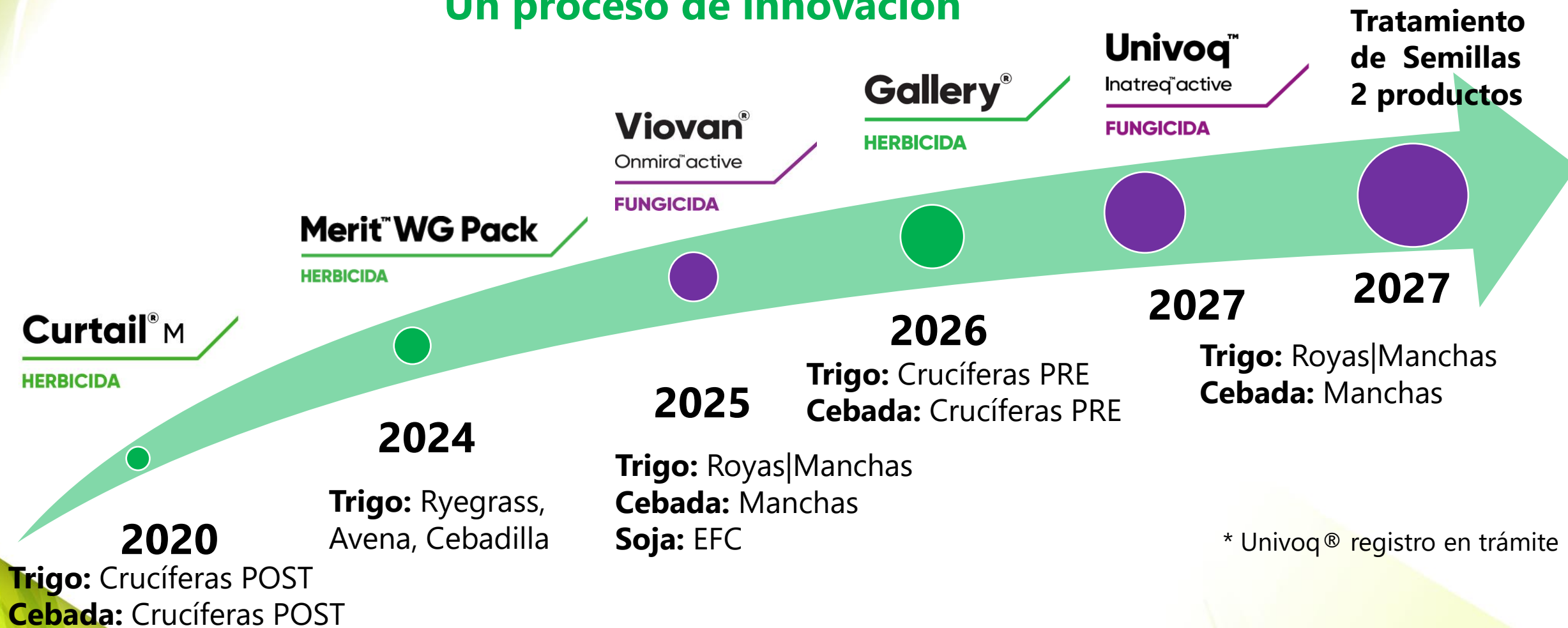
Un **nuevo modo de acción**, una nueva oportunidad:
Gallery® para el control de **crucíferas resistentes**

Ing. Agr. Rolando Di Marco
Crop Protection Leader CORTEVA



La evolución en TRIGO y CEBADA

Un proceso de innovación



* Univoq[®] registro en trámite

Problemática de resistencia múltiple Crucíferas

Característica	<i>Brassica rapa</i> Nabo Nabolza	<i>Raphanus sativus</i> Nabón	<i>Hirschfeldia incana</i> Nabillo	<i>Rapistrum rugosum</i> Mostacilla
R G				
R ALS				
R 2,4-D				
R PDS				
R Múltiple				
Ciclo	Anual-Bienal	Anual-Bienal	Anual, Perenne	Anual-Bienal
Emergencia	Todo el año (Picos O-P)	Otoño-Primavera	Otoño-Invierno	Otoño-Invierno
Flor	Amarilla	Blanca-Violeta	Amarilla	Amarilla
Fruto	Silicua lineal larga.	Silicua esponjosa y tabicada.	Silicua corta, pegada al tallo	Silícula de dos partes:
Dehiscente	SI	NO	SI	NO
Fecundidad	8000 semillas/pl.	2100 semillas/pl.	14000 semillas/pl.	4600 semillas/pl.
Altura	1,5 m	1,3 m	1,2 m	1,2 m

Problemática de Nabo resistente | REM

Presencia y abundancia



Provincia	Nabo RG (Abundancia-Ha)
Buenos Aires	3.300.000
Santa Fe	280.000
Córdoba	213.000
La Pampa	100.000
Entre Ríos	34.000

3,9 M ha 2025

+50% ↑ +85% 25 vs 21.

2,6 M ha 2023

+24% ↑

2,1 M ha 2021

G 2025
Presencia

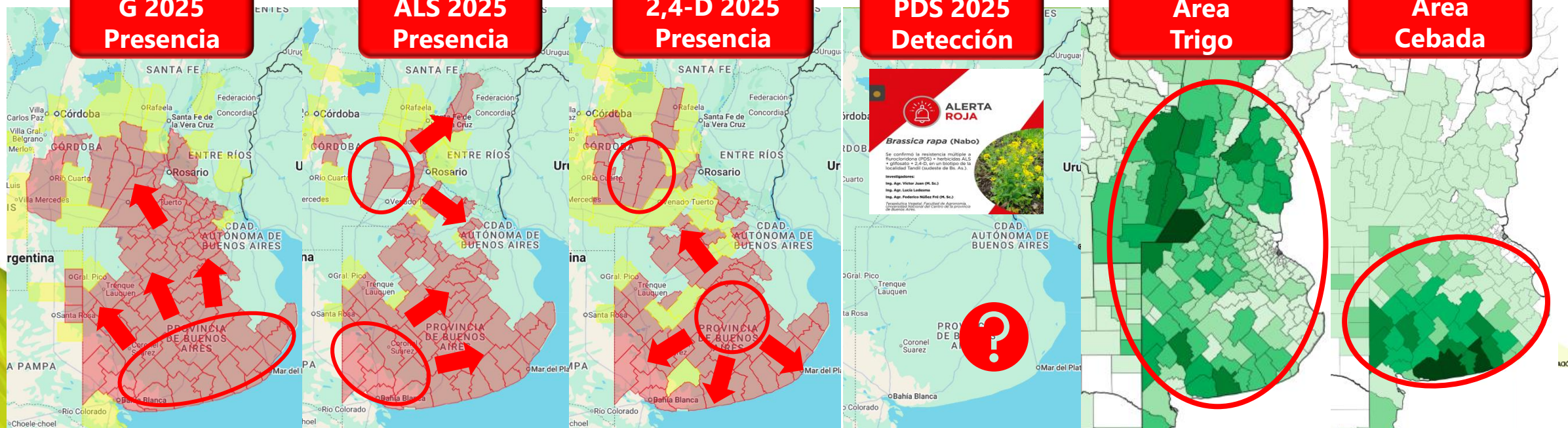
ALS 2025
Presencia

2,4-D 2025
Presencia

PDS 2025
Detección

Area
Trigo

Area
Cebada



El desafío de rotar MoA

8
MoA
PRINCIPALES

4
MoA
CON RESISTENCIA
50%

1
MoA
PRINCIPAL EN
PRESIEMBRA
PDS

1
MoA
NUEVO EN
PRESIEMBRA
CSI

EPSPS
AUX
ALS
PDS
PSI
GSI
PPO
PSII

1°) FLUROCLORIDONA
+/-1,5M ha
TRIGO / CEBADA
GIRASOL

2°) DIFLUFENICAN
+/-1,5M ha
TRIGO / CEBADA
BARBECHOS y Otros

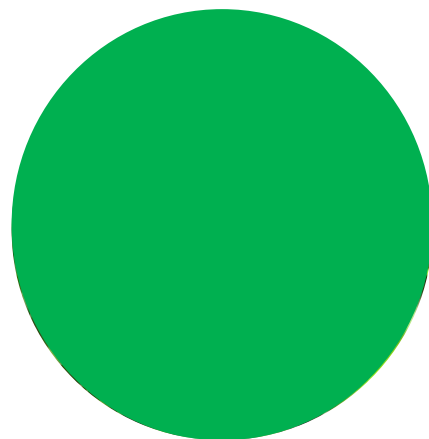
CSI
INHIBICION DE
SINTESIS DE
CELULOSA

Sin reporte de
resistencia en el
mundo.

Presentación del producto

Gallery[®]

HERBICIDA



El nuevo estándar
de **residualidad** y **selectividad**
para el manejo de **Crucíferas**
en **Trigo** y **Cebada**

- | | | | |
|---|--------|---|-------------------------|
| ✓ | Trigo | X | <i>Brassica rapa</i> |
| ✓ | Cebada | X | <i>Raphanus sativus</i> |
| ✓ | BQ | | |

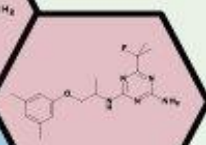
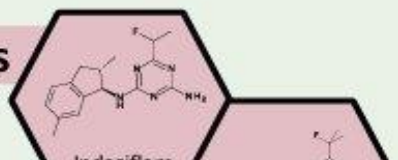
Características de Gallery®

Composición	Isoxaben 50%
Grupo químico	Benzamidas
Modo de acción	Inhibidor de síntesis de celulosa (CSI)
HRAC-WSSA	Grupo 29 (Único para Trigo y Cebada)
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Perfil Toxicológico	Banda Verde Clase IV
Volatilidad	NO volátil ($<3.9 \times 10^{-7}$ mm Hg)
Lixiviación	Sin riesgo

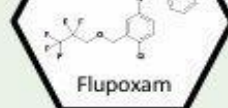
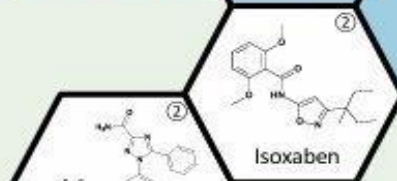
29

Inhibition of Cellulose Synthesis

Alkylazines



Nitriles



Isoxaben:

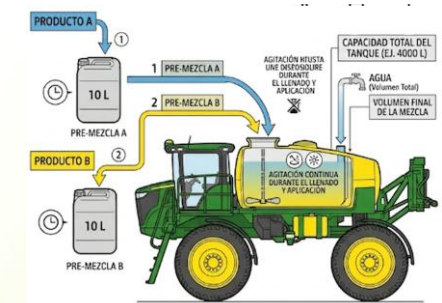
- **Inhibe la biosíntesis de la celulosa**, componente esencial de la pared celular.
- Actúa principalmente en **raíces** y **tejidos en crecimiento**.
- No es un inhibidor mitótico clásico (diferente a dinitroanilinas), aunque los síntomas iniciales pueden ser similares.
- **Novedoso MoA en Argentina.**

Características de uso de Gallery®

Producto	Gallery® herbicida
Malezas target	<i>Brassica rapa, Raphanus sativus</i> y sus biotipos resistentes a glifosato, ALS, Hormonales, PDS.
Momento de la maleza	Preemergencia
Cultivos	Trigo y Cebada
Momento del cultivo	Presiembra. Aplicación al suelo.
Residualidad	70-90 días
Activación	Por precipitación o riego (12–15 mm) dentro de las 3 semanas posteriores
Sistema de siembra	Uso en siembra directa y convencional

Características de uso de Gallery®

Producto	Gallery® herbicida
Selectividad	Máxima en Trigo y Cebada
Sistema de siembra	Uso en siembra directa y convencional
Retención en rastrojo	Muy baja
Seguridad rotación	Seguro en rotaciones a Soja, Maíz, Girasol y Papa. No rotar a Colza/Canola/Carinata/Camelina
Compatibilidad	Compatible con principales mezclas de tanque



Recomendación de uso de Gallery®

Cultivo	Momento	Dosis cm3/ha	Nombre común	Nombre científico	Envase
Trigo Cebada	Presiembra	250 cm3/ha	Nabo	<i>Brassica rapa</i>	10 L apilable
Barbecho Químico			Nabón	<i>Raphanus sativus</i>	

✓ **Envase de 10 Litros apilable para 40 ha**

Posicionamiento Gallery® en Trigo y Cebada

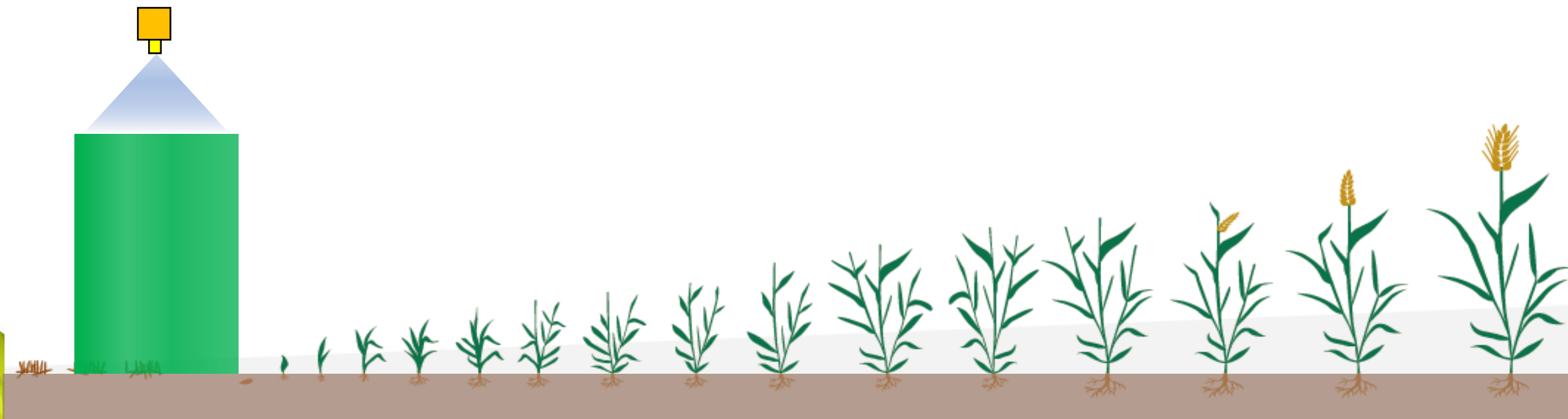
Gallery®

HERBICIDA

250 cc/ha.

Ventana de aplicación:

➤ **BQ hasta 0 días previo a la siembra.**



Posicionamiento Gallery® en Trigo y Cebada

Gallery®

HERBICIDA

250 cc/ha.

Ventana de aplicación:

➤ **BQ hasta 0 días previo a la siembra.**



Gallery® Trigo / Cebada en Rotación a otros cultivos

Gallery®

HERBICIDA

250 cc/ha.



VENTANA
APLICACION

OK

SOJA 2°
MAIZ 2°
GIRASOL 2°
PAPA

NO

CANOLA
CARINATA
CAMELINA

BARBECHO

PRESIEMBRA

SIEMBRA FINA

SIEMBRA 2°

ABR

MAY

JUN

JUL

AGO

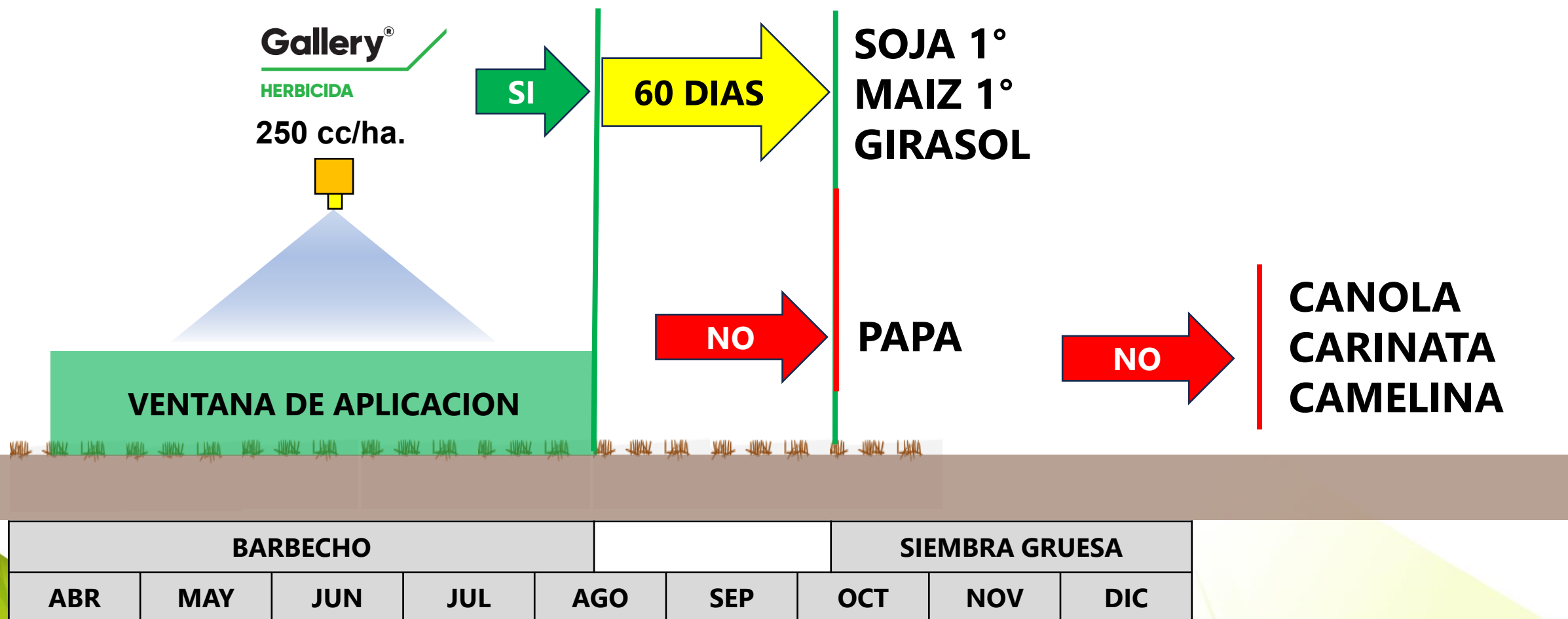
SEP

OCT

NOV

DIC

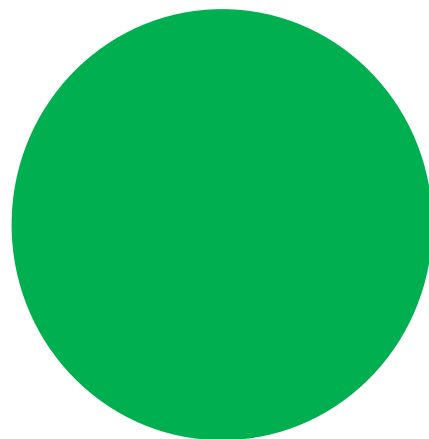
Gallery® en Barbecho químico



Ensayos de R&D Eficacia

Gallery®

HERBICIDA



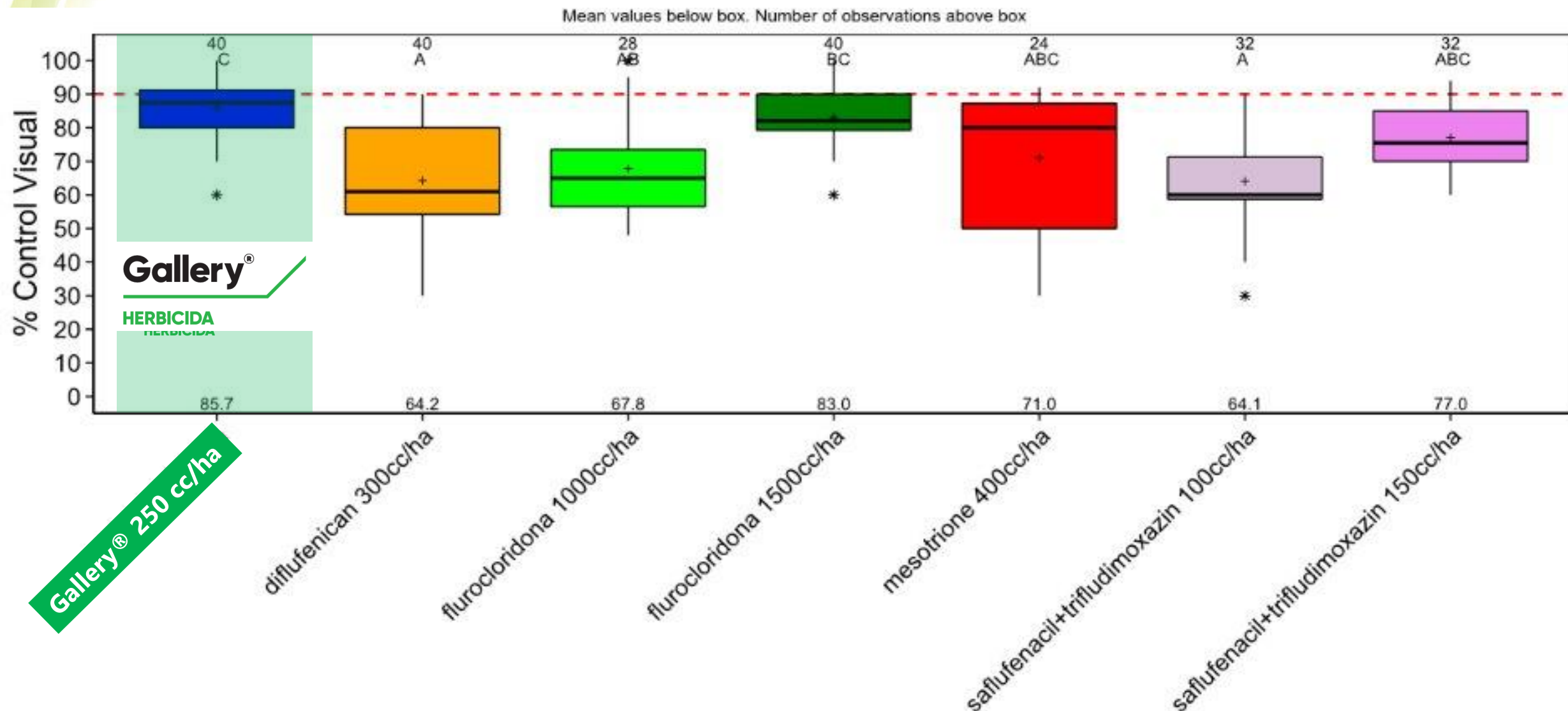
El nuevo estándar
de **residualidad** y **selectividad**
para el manejo de **Crucíferas**
en **Trigo** y **Cebada**

✓ Trigo
✓ Cebada
✓ BQ

X *Brassica rapa*
X *Raphanus sativus*

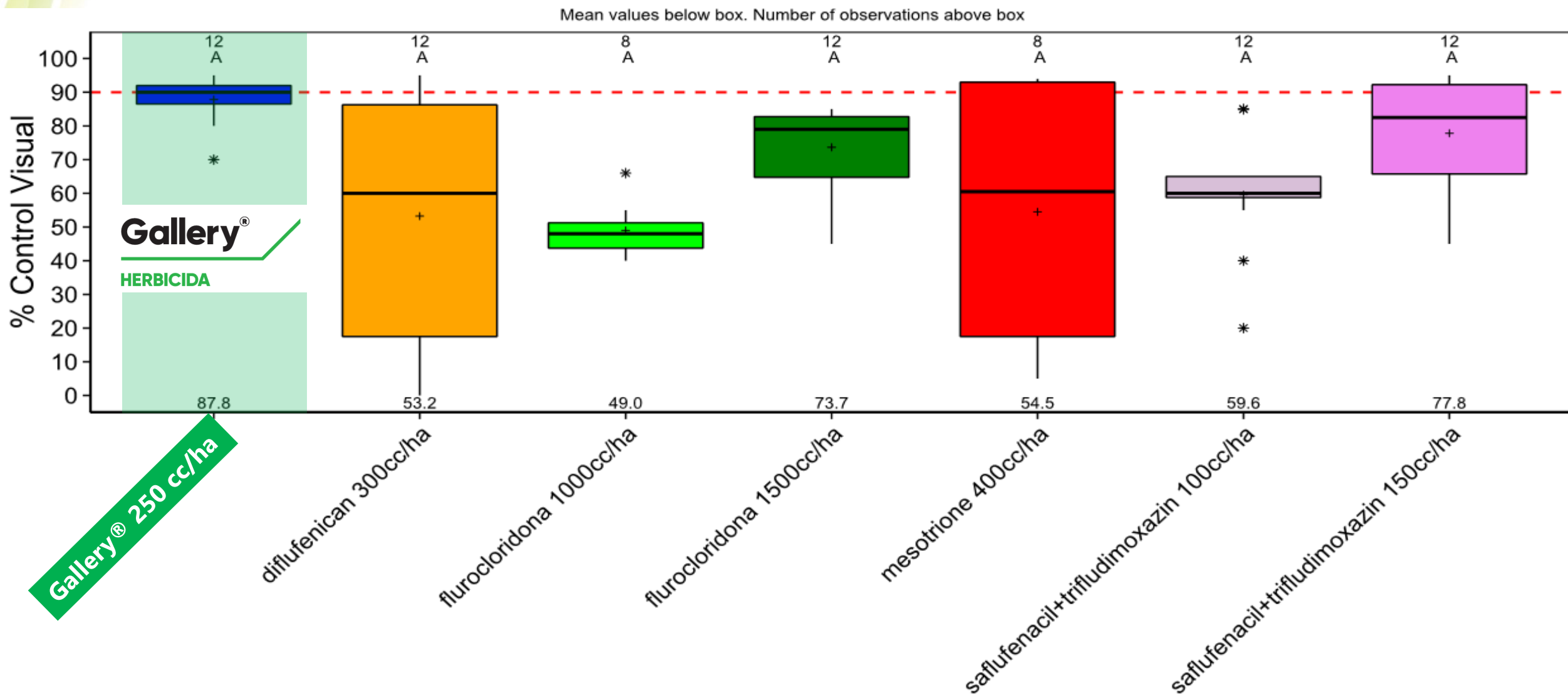
Control de *Brassica rapa* | 60 DDA

SAT: 10 localidades x 4 campañas (21-24)



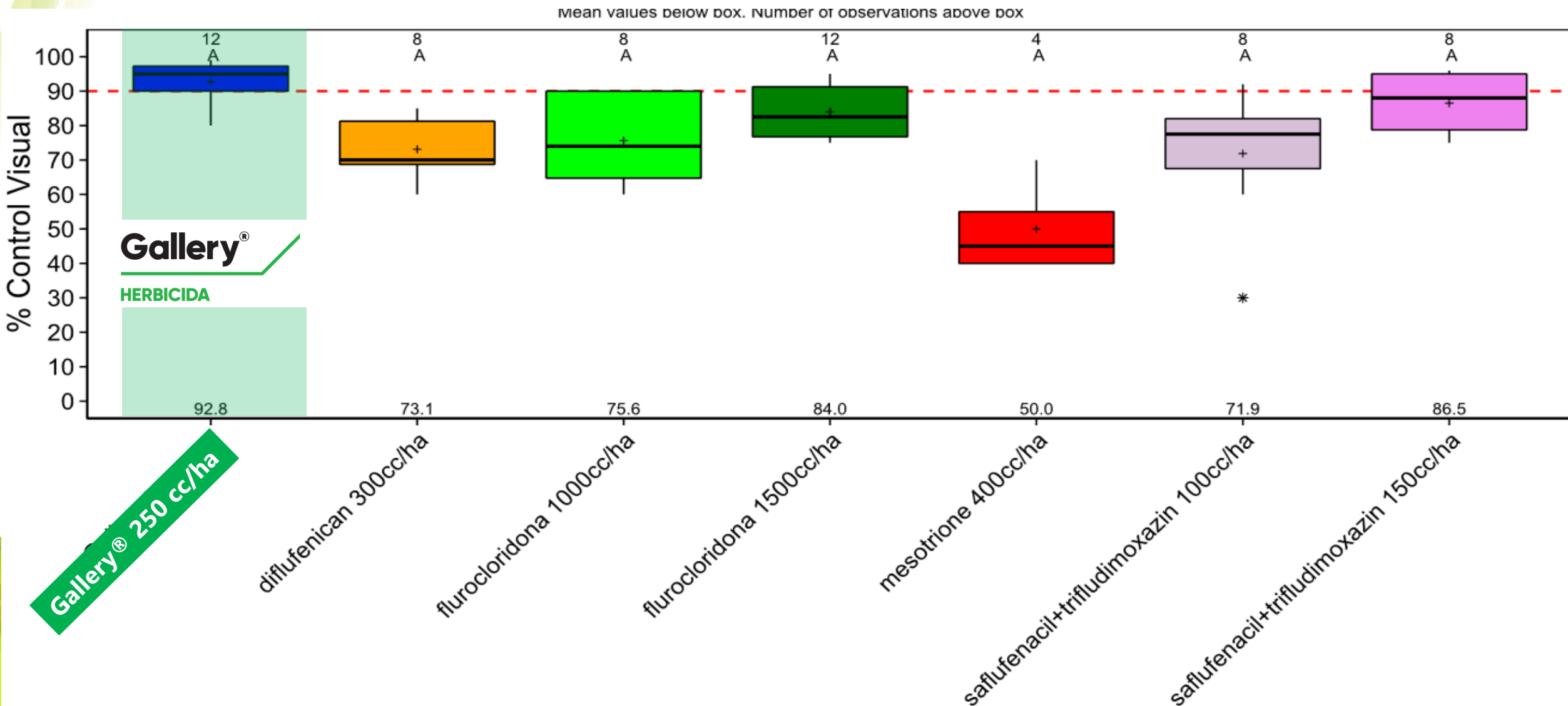
Control de *Brassica rapa* | 75 DDA

SAT: 3 localidades x 2 campañas (21-22)



Control de *Raphanus sativus* | 60 DDA

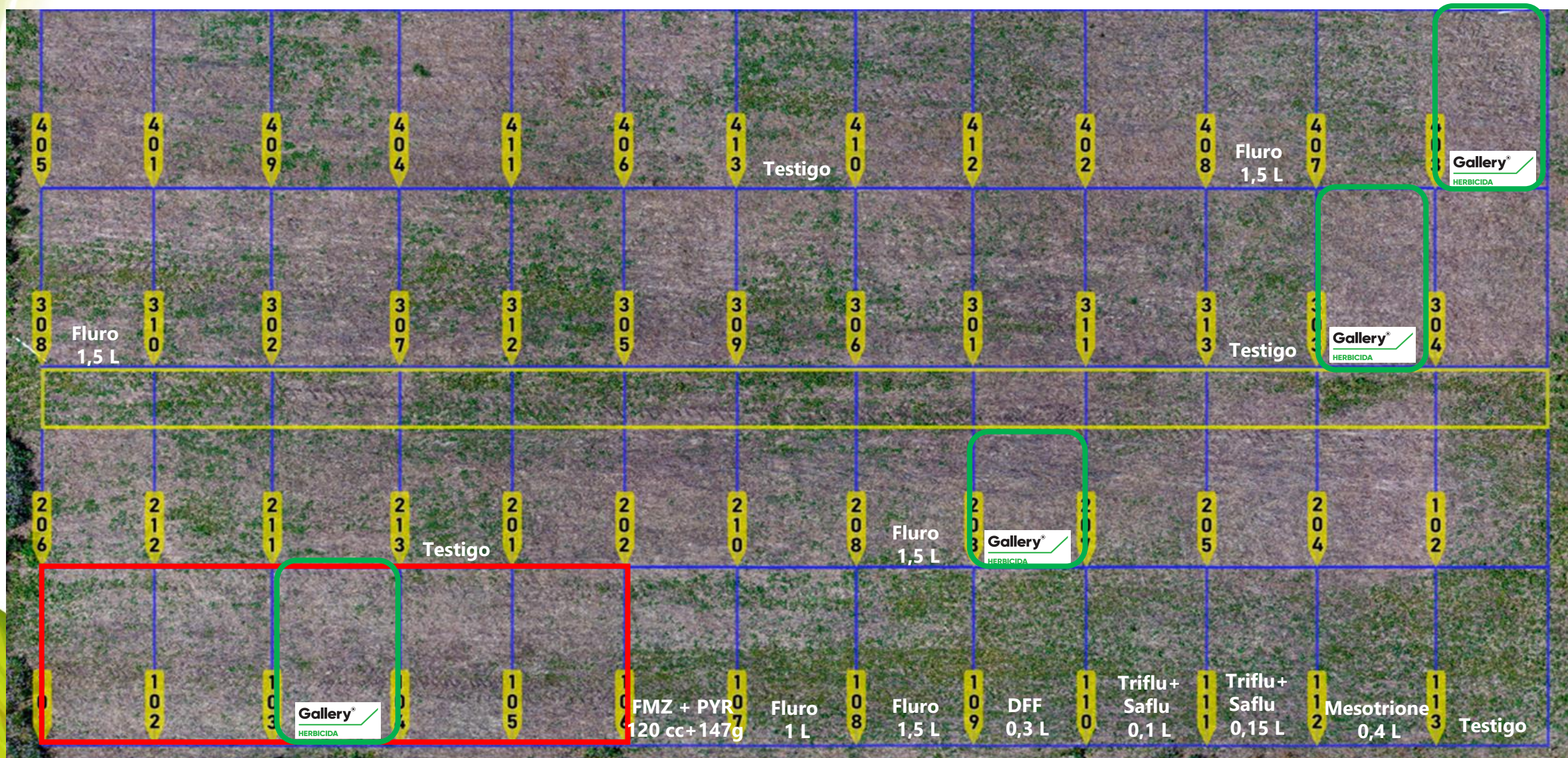
SAT: 3 localidades x 3 campañas (21-23)



Control de *Brassica rapa* | 75 DDA Est. Bellamar.



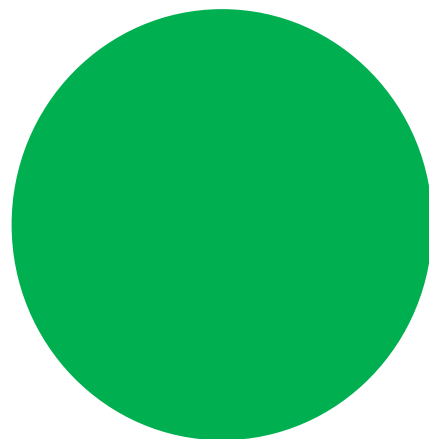
Control de *B. rapa* + *R. sativus* | 75 DDA Batan, Buenos Aires.



Ensayos R&D Selectividad

Gallery®

HERBICIDA



El nuevo estándar
de **residualidad** y **selectividad**
para el manejo de **Crucíferas**
en **Trigo** y **Cebada**



Trigo



Cebada



BQ



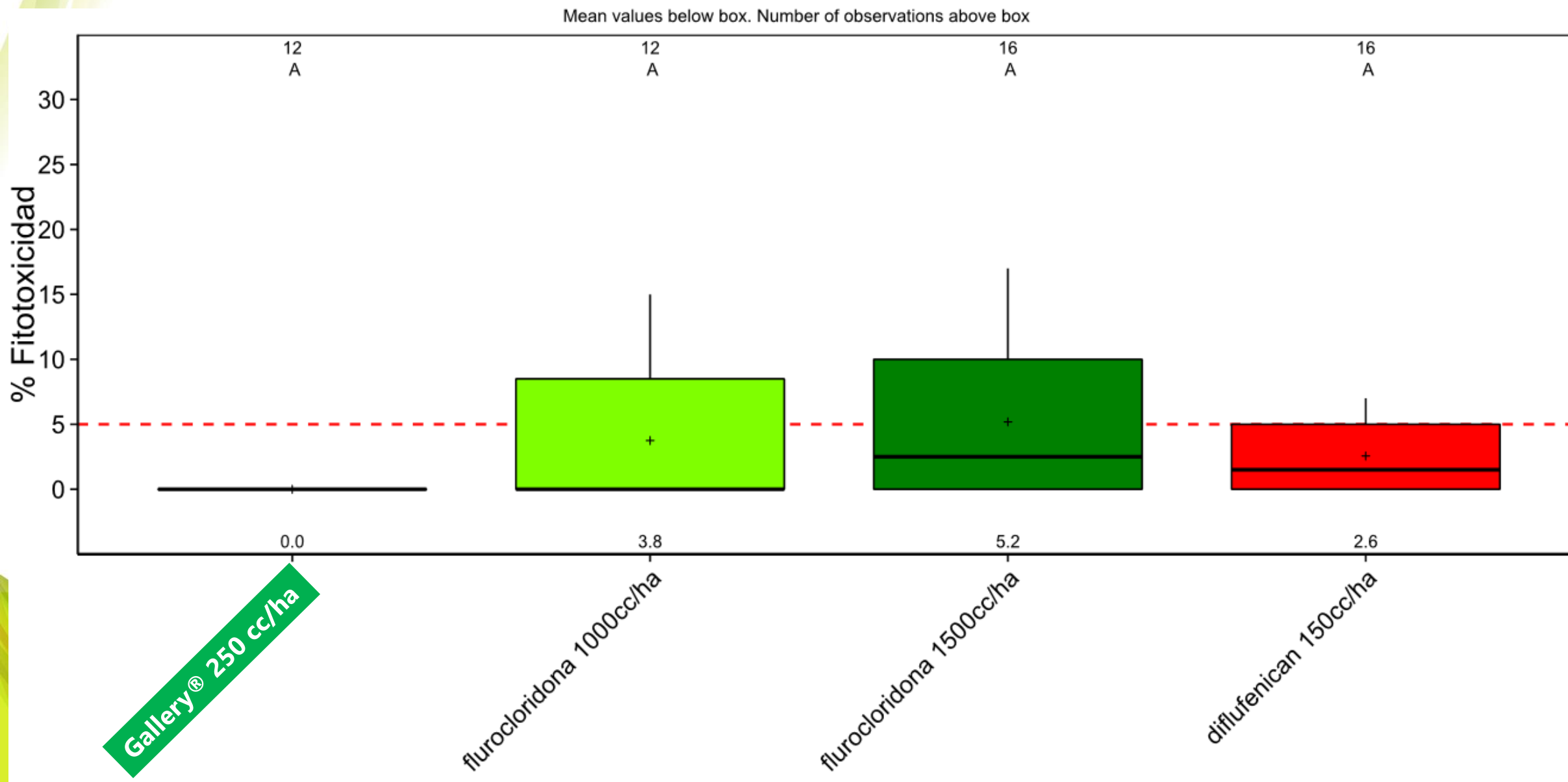
Brassica rapa



Raphanus sativus

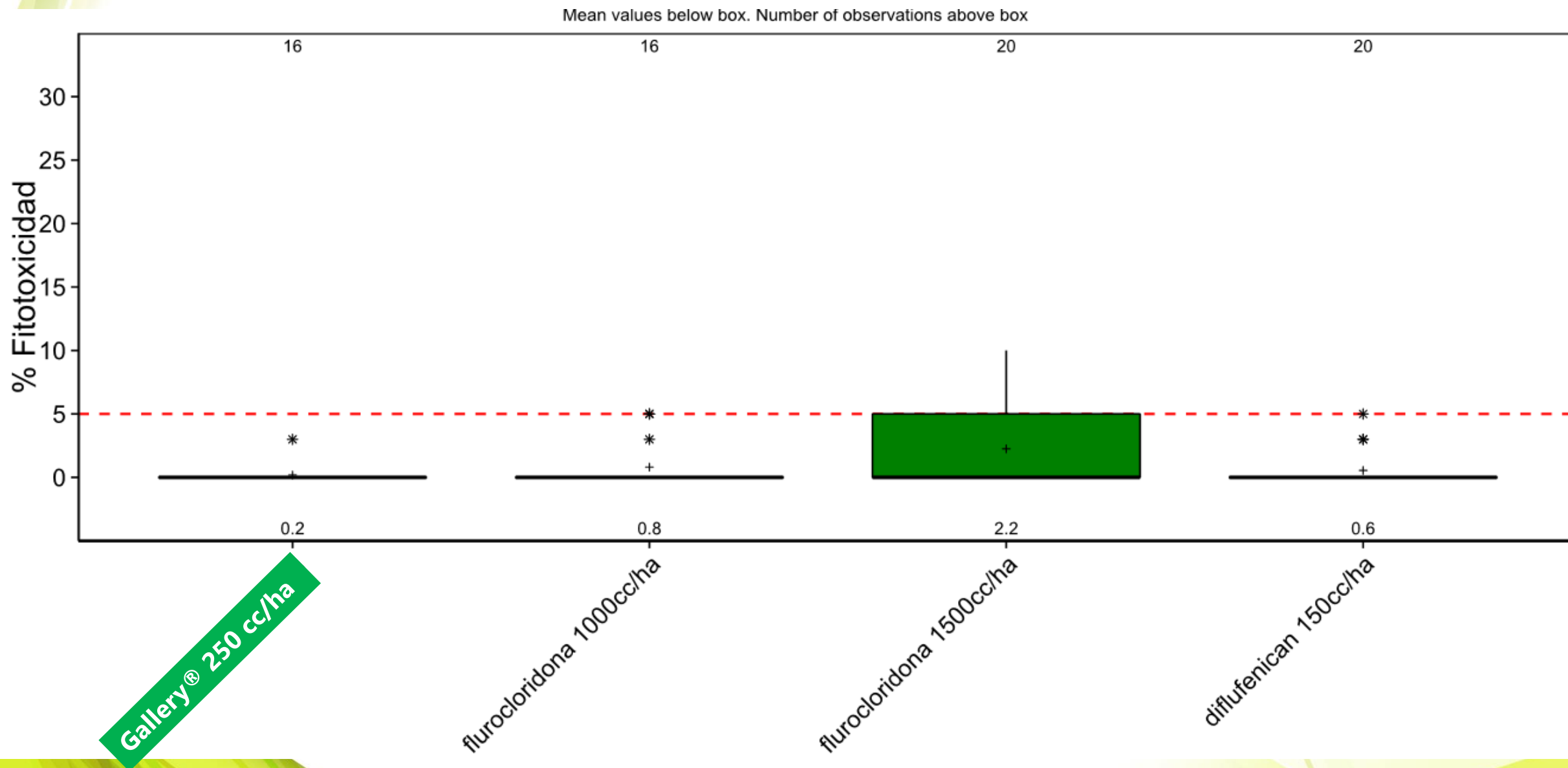
Selectividad en CEBADA | 0 días previo a la siembra

SAT: 4 localidades | Zadocks 13



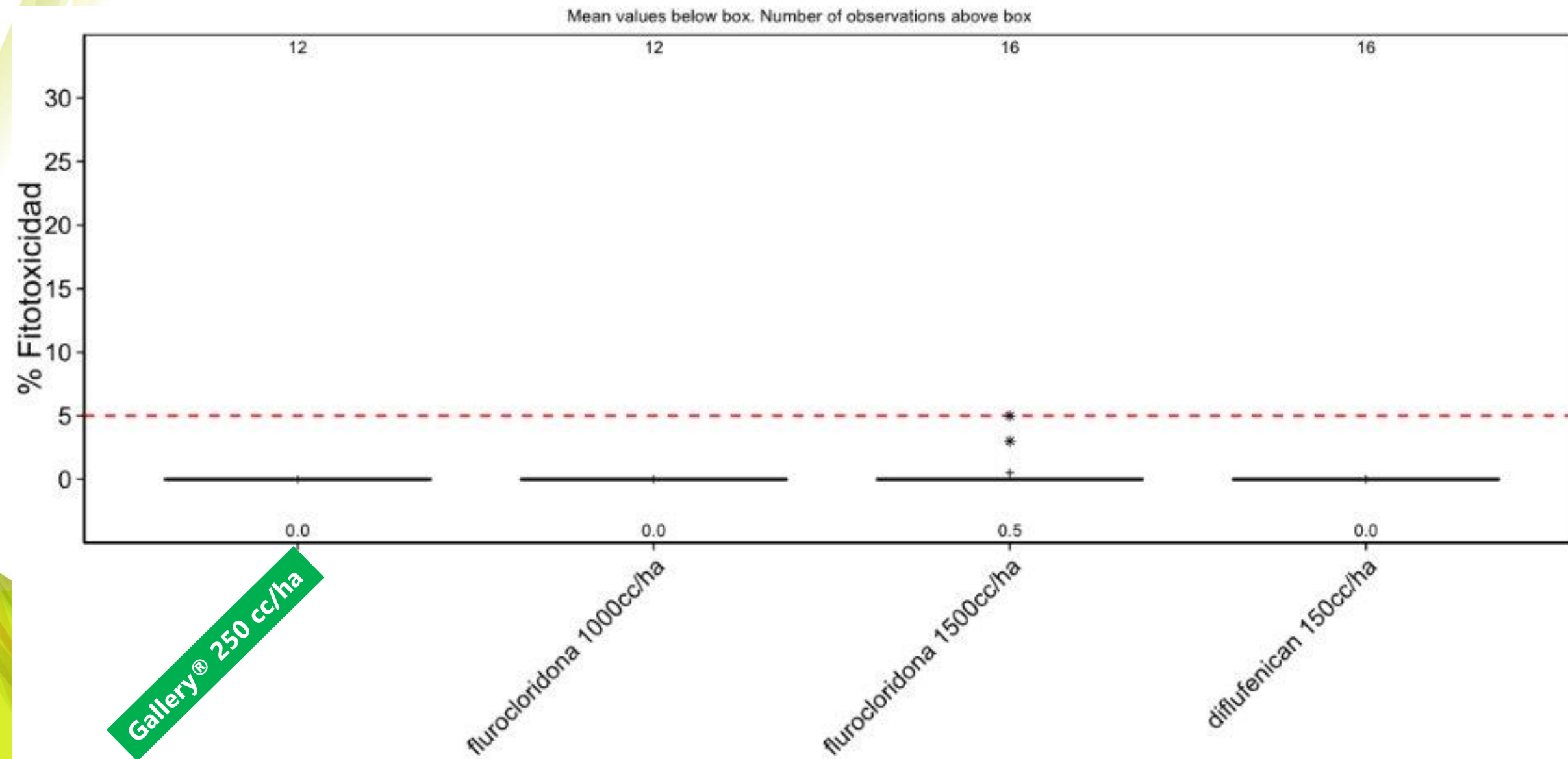
Selectividad en CEBADA | 0 días previo a la siembra

SAT: 4 localidades | Zadocks 21



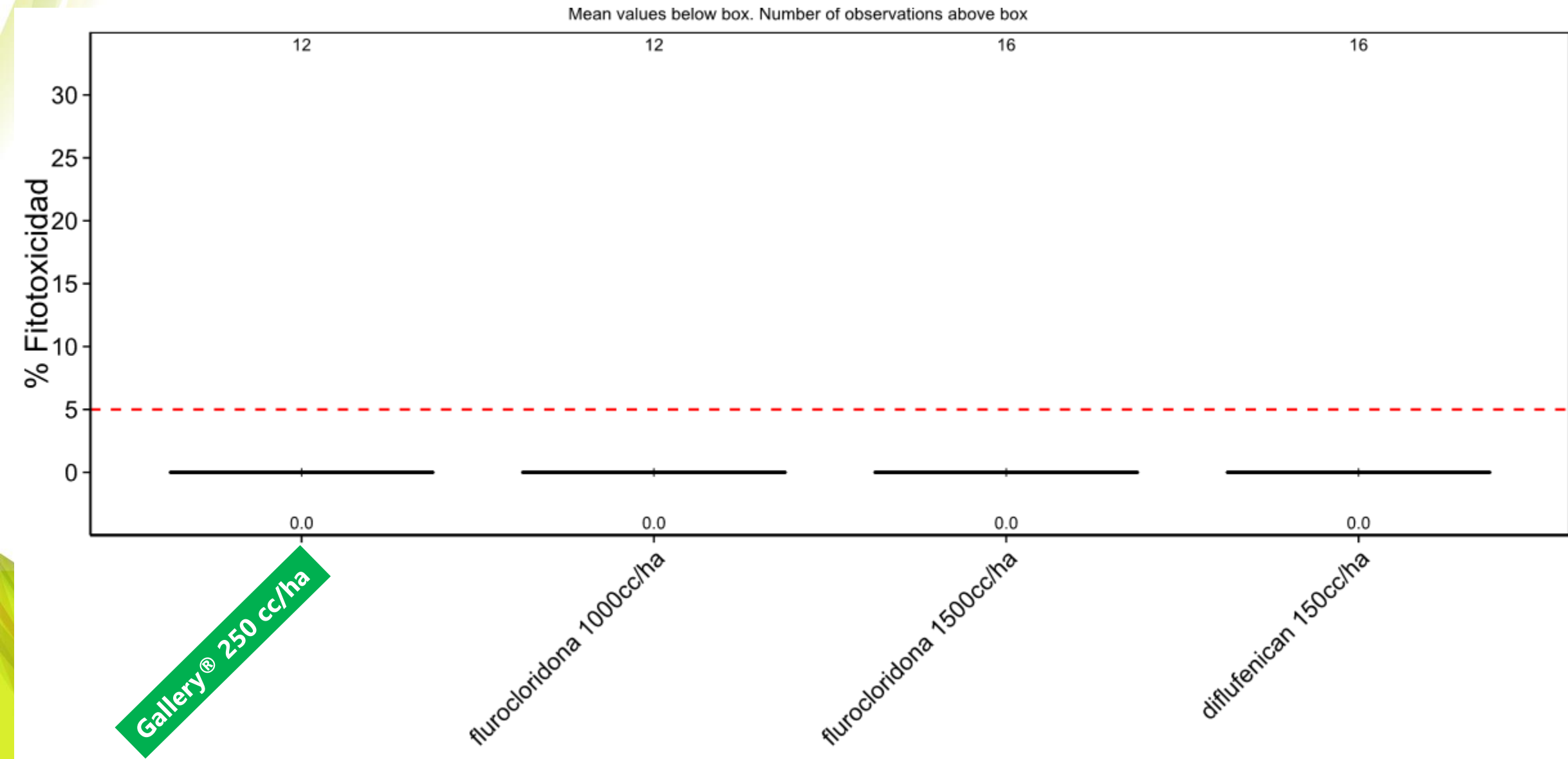
Selectividad en TRIGO | 0 días previo a la siembra

SAT: 4 localidades | Zadocks 13



Selectividad en TRIGO | 0 días previo a la siembra

SAT: 4 localidades | Zadocks 21

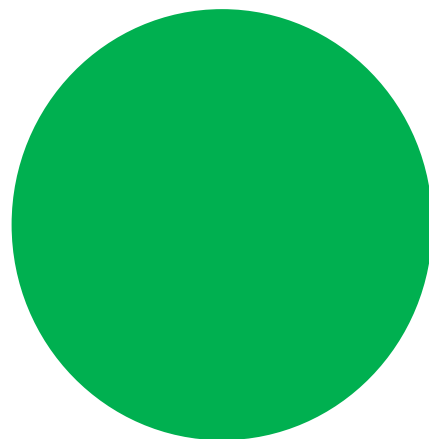


Ensayos Agronomía



Gallery®

HERBICIDA



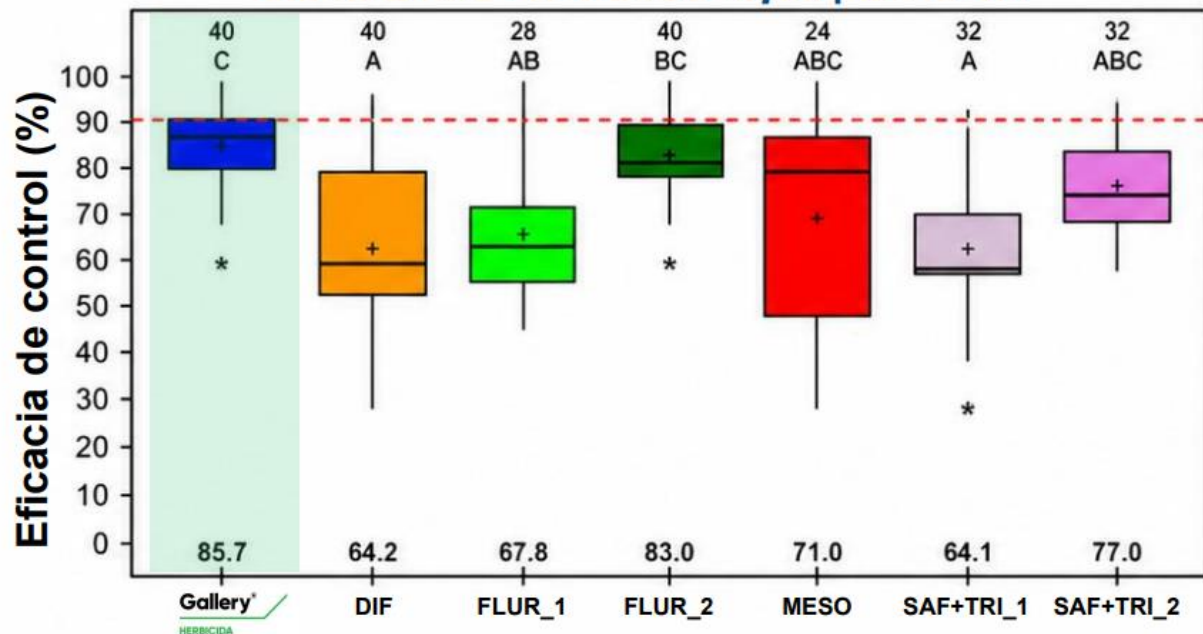
El nuevo estándar
de **residualidad** y **selectividad**
para el manejo de **Crucíferas**
en **Trigo** y **Cebada**

- | | | | |
|---|--------|---|-------------------------|
| ✓ | Trigo | X | <i>Brassica rapa</i> |
| ✓ | Cebada | X | <i>Raphanus sativus</i> |
| ✓ | BQ | | |

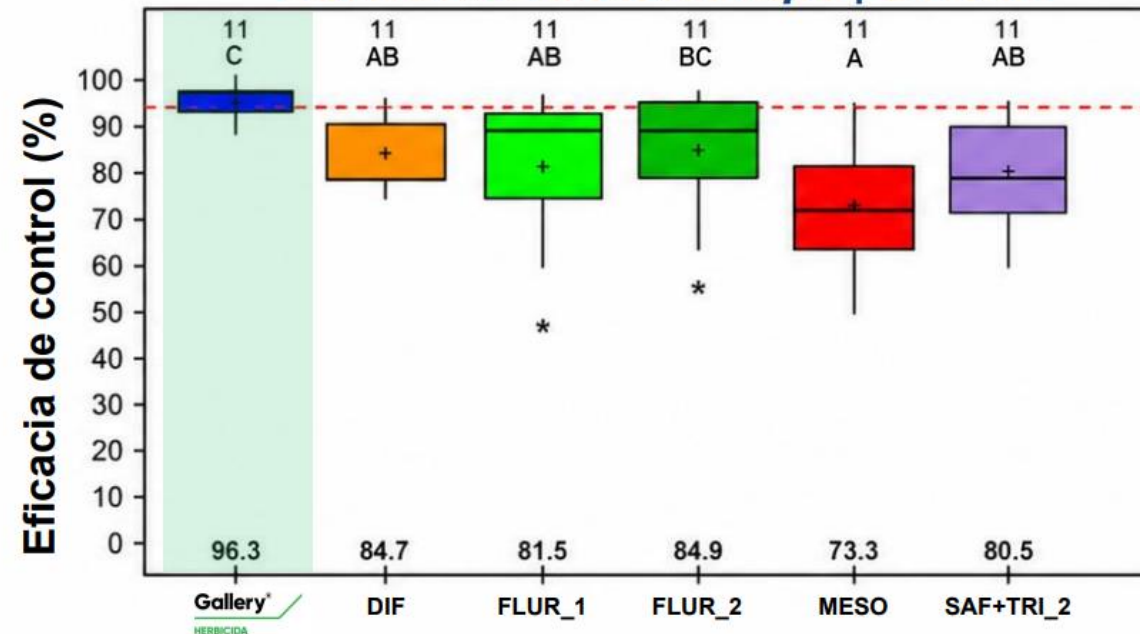
GALLERY® (ISOXABEN 500 G L⁻¹): UN NUEVO HERBICIDA PARA EL CONTROL DE BRÁSICAS EN CULTIVOS DE INVIERNO

Marcelo de Esteban¹, Guilherme Menegol Turra¹, Rolando Di Marco¹, Marcos Baez Buchanan¹, Lucas Perim¹

Control de *Brassica rapa* | 60 DDA



Control de *Brassica rapa* | 90 DDA



Resultados de eficacia sumariado R&D + Agronomía

Ensayos de eficacia Gallery® Agronomía 2025

Control de Nabo y Nabón | Cooperadores

**Gráficos con evaluaciones del control residual
a los 50, 70 y 95 días de aplicado**



- Balcarce, BA
- Mar del sud, BA
- Tres Arroyos, BA
- Olavarría, BA
- Tandil, BA
- Azul, BA

Residualidad Gallery® 68 - 95 DDA vs Testigo

68 DDA (11/08/25)

95 DDA (08/09/25)



Testigo

Gallery®
HERBICIDA

Testigo

Gallery®
HERBICIDA

Residualidad Gallery® 68 DDA



Testigo



Gallery®
HERBICIDA



Flurocloridona
1,5 L/ha



Diflufenican
0,3 L/ha

Comparativo visual Gallery® 68 DDA



Testigo



Gallery®
HERBICIDA



**Trifludimoxazin +
Saflufenacil
0,2 L/ha**



**Mesotrione
0,3 L/ha**

Comparativo visual Gallery® 95 DDA



Testigo



Gallery®
HERBICIDA



Flurocloridona
1,5 L/ha



Diflufenican
0,3 L/ha

Comparativo visual Gallery® 95 DDA



Testigo



Gallery®
HERBICIDA



**Trifludimoxazin +
Saflufenacil
0,2 L/ha**



**Mesotrione
0,3 L/ha**

Resumen de conceptos de Gallery®

- ☞ Isoxaben active 50% SC
- ☞ Familia: Benzamidas
- ☞ **Sitio de acción único en Argentina. inhibe la biosíntesis de la pared celular.**
- ☞ **PRESIEMBRA de TRIGO y CEBADA. Máxima SELECTIVIDAD.**
- ☞ **Espectro de control: Nabo** (Brassica rapa) y **Nabón** (Raphanus sativus) y biotopos resistentes a glifosato, ALS, hormonales y PDS (Flurocloridona y Diflufenican).
- ☞ **Control preemergente de las malezas.**
- ☞ **Excelente residualidad de control: 70-90 días**
- ☞ **Formulación SC: Baja retención en rastrojo, alta estabilidad en suelo, excelente control en siembra directa y convencional.**
- ☞ **Dosis 250 cm³/ha**
- ☞ **Perfil toxicológico: Banda verde**
- ☞ **Compatibilidad en mezcla con principales activos usados.**
- ☞ **Rotación a cultivos de verano: Soja, Maíz, Girasol y Papa.**

Portfolio Corteva para Cereales de Invierno



HERBICIDA

Panzer® Gold

Lontrel®

Tordon®

Starane® Xtra

NUEVO

Gallery®



HERBICIDA

Lontrel®

Tordon®

Starane® Xtra

Merit® WG Pack

HERBICIDA

Curtail® M

INSECTICIDA

Transform®

Isoclast™

FUNGICIDA

Stinger®

Onmira™

Viovan™

Onmira™ active



ESCALA ZADOKS

22

23

30

31

32

37

39

45

50

¡Gracias!