

Presentación lanzamiento

Corrientes – Agosto 2018

**RINSKOR™
ACTIVE**

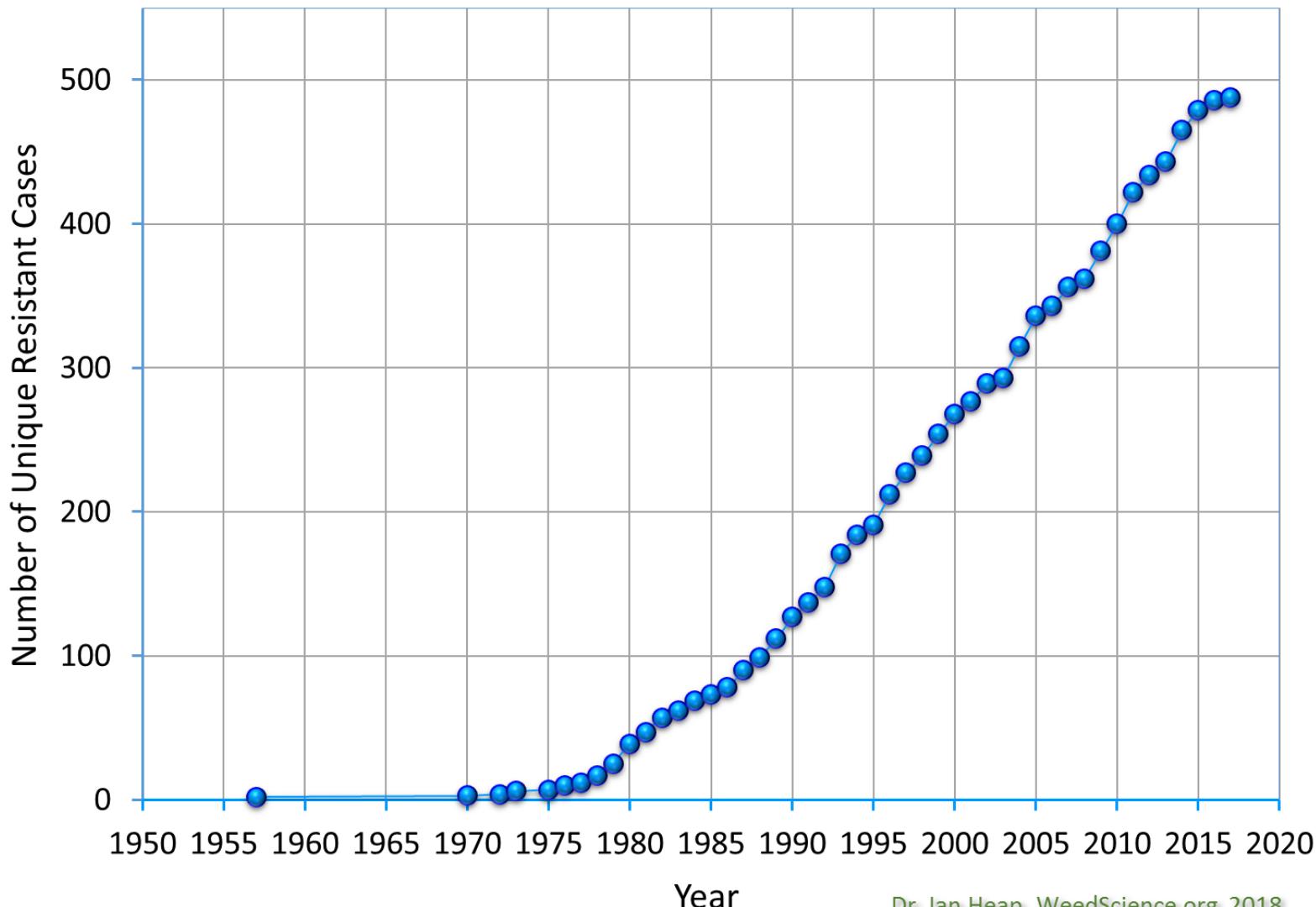
Herbicida
Loyant™

Contexto en el sistema productivo de arroz

Herbicida
Loyant™

Incremento de resistencia a nivel global

Global Increase in Unique Resistant Cases



Number Resistant Species for Several Herbicide Sites of Action (WSSA Codes)

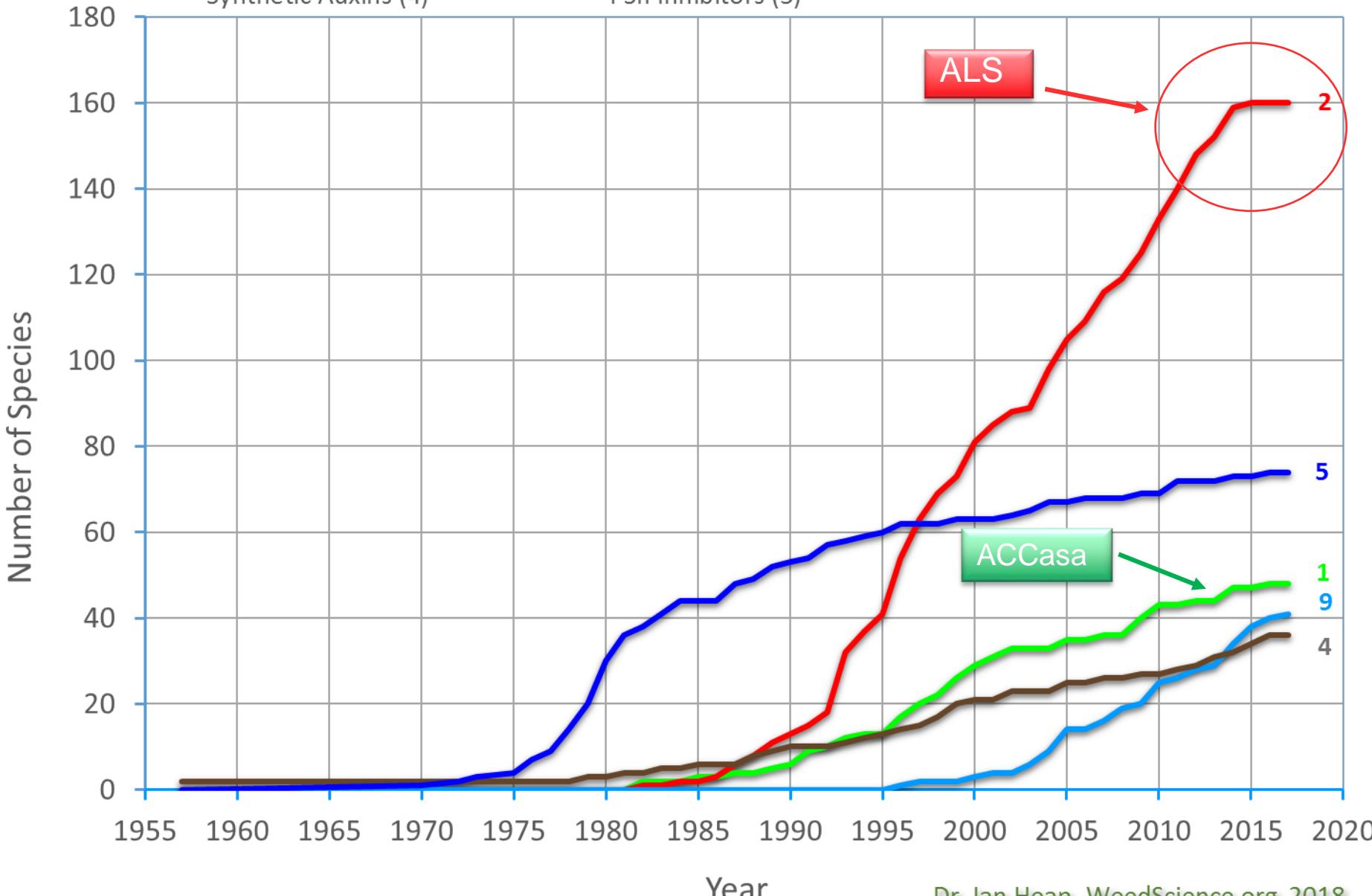
ACCase Inhibitors (1)

ALS Inhibitors (2)

EPSP Synthase Inhibitors (9)

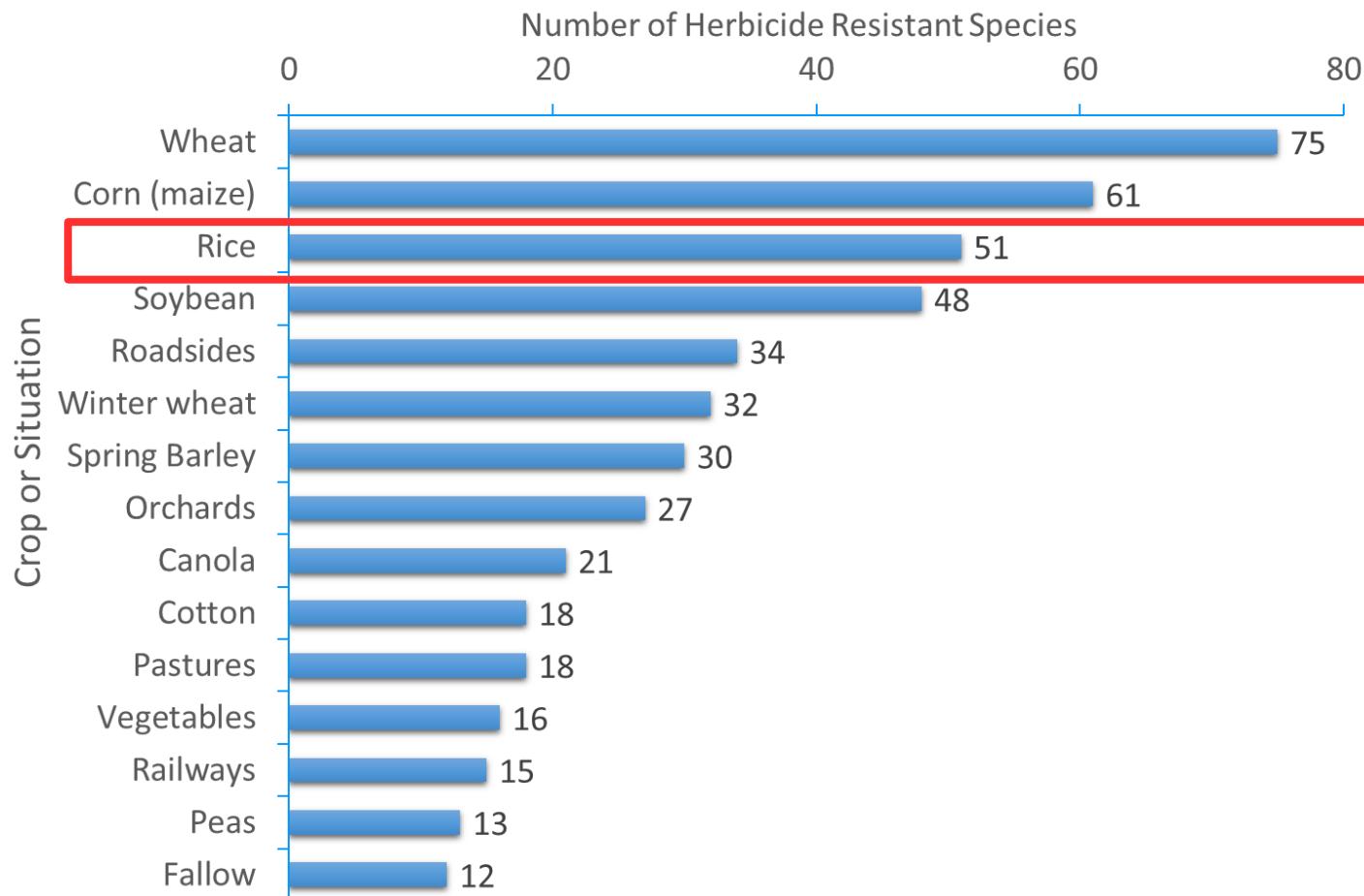
Synthetic Auxins (4)

PSII Inhibitors (5)



Especies malezas resistentes por cultivo

Number of Herbicide-Resistant Species by Crop



Dr. Ian Heap, WeedScience.org 2018

Casos de Resistencia (Cono Sur)

ECHSS – ALS R
ECHSS - ACCasa R
ECHSS - Propanil R
ELEIN - ACCasa R

BRASIL

ECHCG ALS R
ECHCO ACCasa R
ECHCG Quinclorac R
ECHCP Quinclorac R

C. Difformis ALS R
Fimbristillis ALS R
Sagittaria M. ALS/PSII R

ECHSS – ALS R
CYPIR – ALS R

ECHSS - ALS R
ECHSS - ACCasa R
SCPMU - ALS R
ALISMA PL – ALS R

ECHSS – ALS R
ECHSS – Quinclorac R

ECHSS - ALS R
CYPIR - ALS R
ECHSS - Glifosato R



Situación en Argentina



Capines

Resistencia ALS



Ciperaceas

Resistencia Glifosa



Alerta!!!

ACCasa Resist
(graminicidas)



Caracterización de la molécula



RINSKORTM
ACTIVE

Herbicida
LoyantTM

Atributos técnicos de Rinskor



Modo de
Acción
alternativo

O Synthetic Auxins

Pyridine-carboxylic acids

Benzoic acids

Phenoxy-carboxylic acids

Arylpicolinates

Rinskor

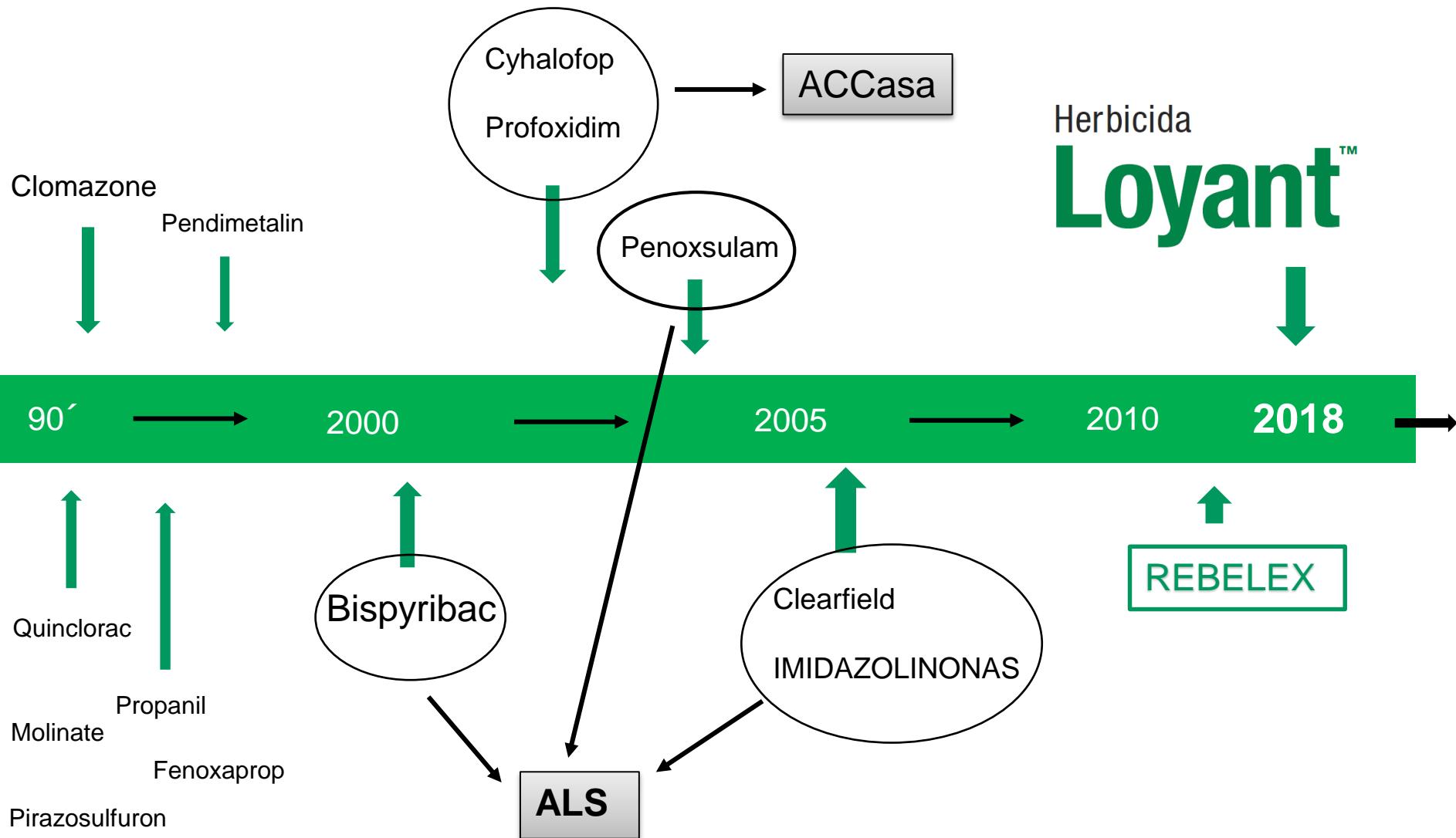
Quinolinecarboxylic acids

Others

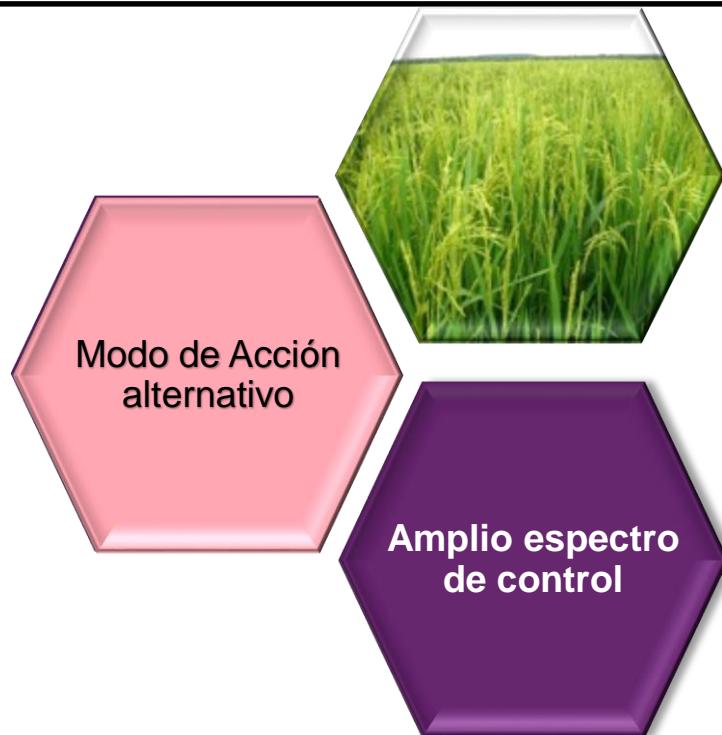
TEXARO

Arylex

Mercado de herbicidas (arroz)



Atributos técnicos de Rinskor



Gramíneas

Cyperaceas

Latifoliadas

Espectro de control

GRAMINEAS

*Equinochloa
colonum*



Capín overo

*Equinochloa
crus-pavonis*



Capín blanco

*Equinochloa
crus-galli*



Capín arroz

*Urochloa
platyphilla*

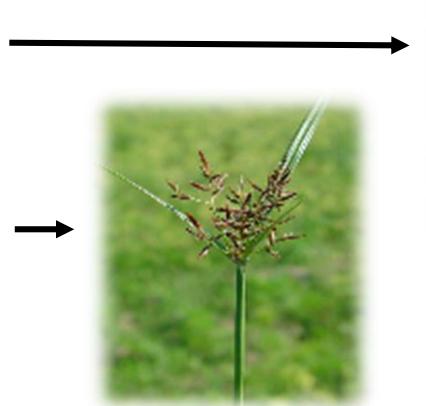


Brachiaria

Espectro de control

CYPERACEAS

- Cyperus iria*
- Cyperus esculentus*
- Cyperus rotundus*



Espectro de control

LATIFOLIADAS

*Aeschynomene
indica*



Ludwigia sp



*Alternanthera
philoxeroides*



Atributos técnicos de Rinskor



Extremadamente activo a bajas dosis de uso

Herbicida
Loyant™

30 g ai/ha

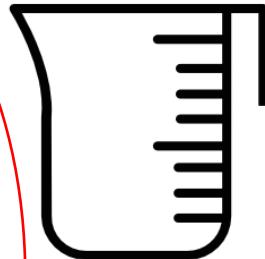


Rinskor

Herbicida

Loyant™

180-360 g ai/ha



Cyhalofop

300-400 g ai/ha



Quinclorac

500-800 g ai/ha



2, 4-D

3,300-7,600 g ai/ha



Propanil

Atributos técnicos de Rinskor



Alta
compatibilidad

Arroz colorado

KIFIX

Raias
de

Gramíneas
secundarias

❖ Clincher

Perfil eco-
toxicológico

Residualidad

❖ Penoxsulam
❖ Clomazone

Atributos técnicos de Rinskor



Atributos técnicos de Rinkor

Control consistente (Eficacia)



Excelente control de malezas

Ensayos campañas (2013-14 / 2014-15 / 2015-16 / 2016-17/ 2017-18)

Herbicida
Loyant™

RINSKOR™
ACTIVE

Control de gramíneas

E. Colona



E. cruss-pavonis



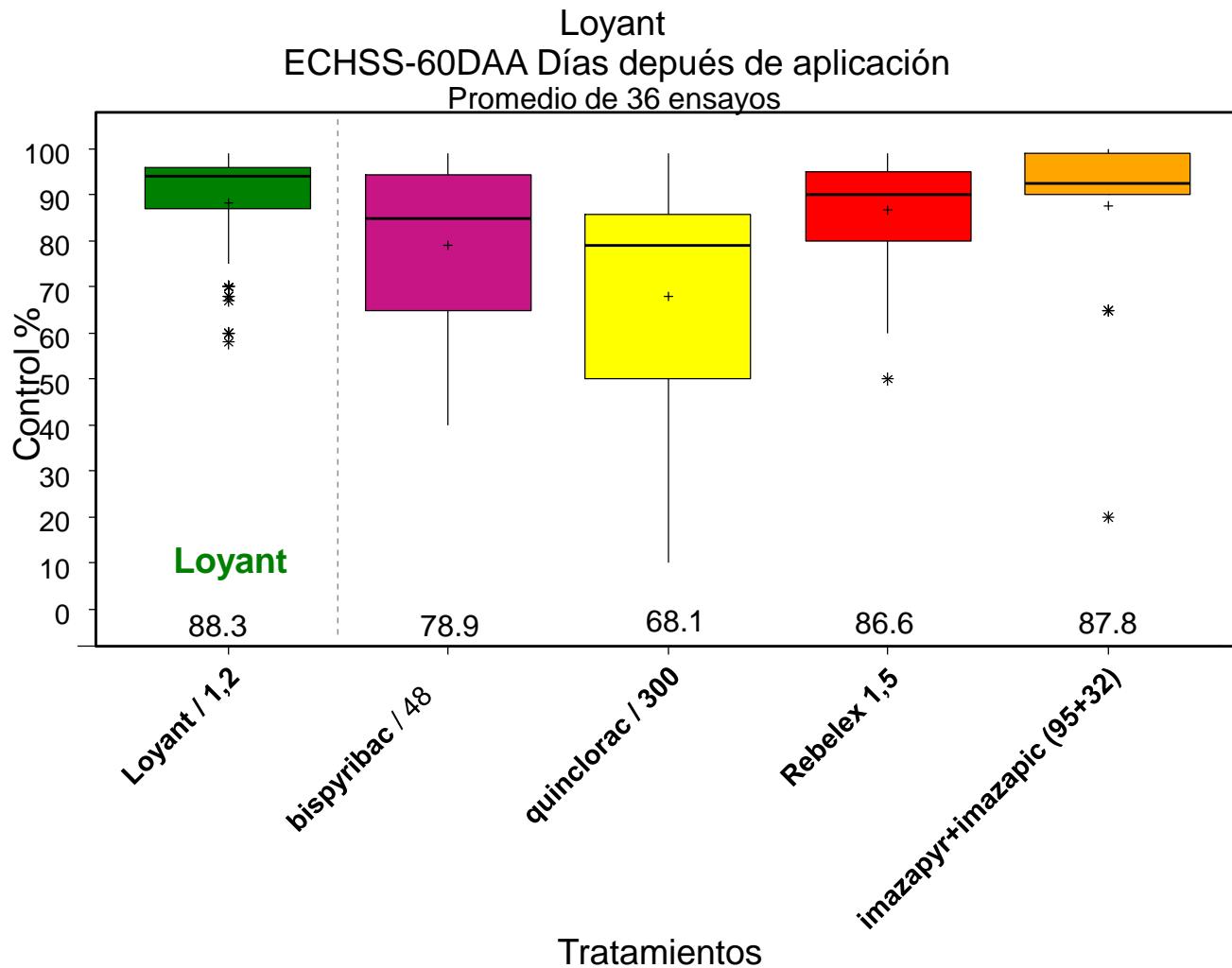
E. Cruss-galli



Urochloa sp.



Control Echinocloa sp. (capines)



Herbicida

Loyant™

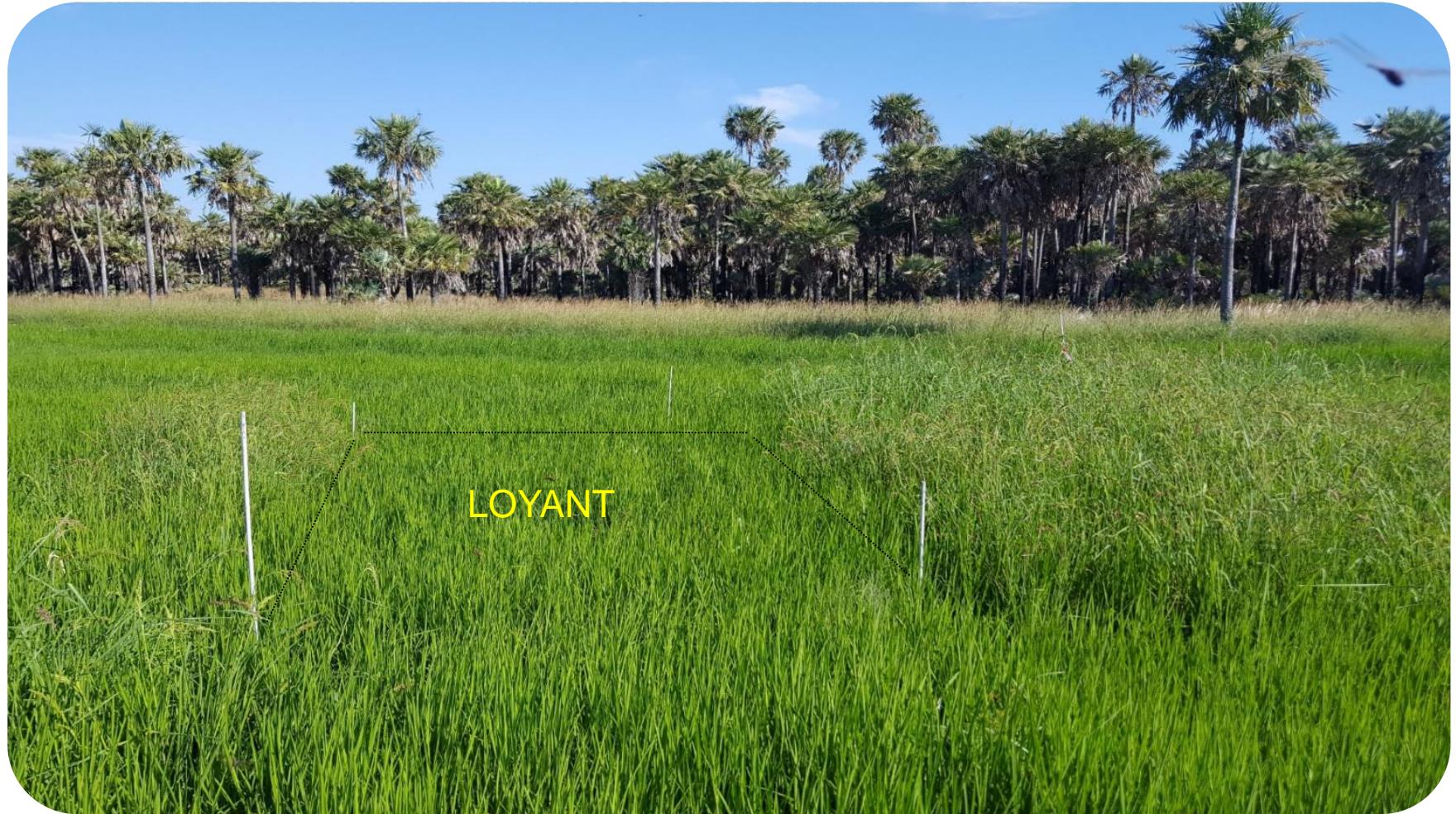
Loyant 1,2 lt/ha – 50 DDA



Los Conquistadores, Entre Ríos. Pilecco. Campaña 2015-16

Loyant 1,2 lt/ha – 45 DDA

Herbicida
Loyant™



Perugorria, – Est. El Oscuro (capines; ciperáceas; heterantheras)
Campaña 2017/18

Loyant 1,2 L/ha – 70 DAA



ECHCG ALS-R
CYPIR ALS-R
BRAPP

Feliciano, Entre Ríos. Estancia La Lucha. Campaña 2016-17

Loyant 1,2 L/ha – 75DAA Romang - Sta Fe



Romang, Santa Fe. Campaña 2016-17

Loyant 1,2 L/ha + Clincher 2 L/ha – (60DAA)



Guayquiraró, Coop Villa Elisa – 2016/17



Dow AgroSciences

ECHSS
BRAPP
DIGSA
AESIN
LUDWI

Sintomatología



Sintomatología



Sintomatología



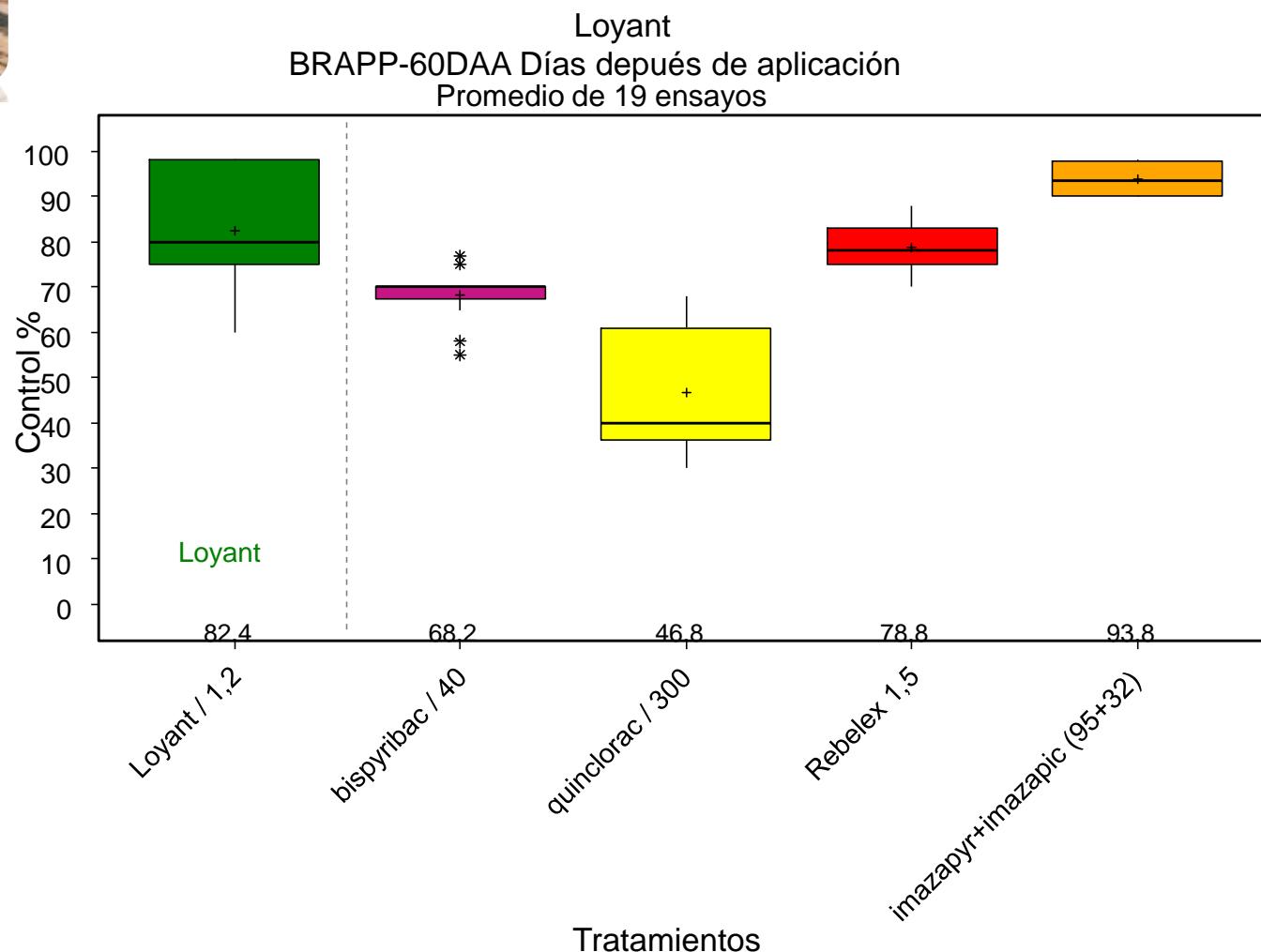
Sintomatología





Urochloa Platyphilla (Brachiaria)

Herbicida
Loyant™





Mercedes, Corrientes – Est. Curupy – 2017/18



Mercedes, Corrientes – Est. Curupy – 2017/18

Urochloa – 40 DDA



Control de ciperáceas

C. Esculentus



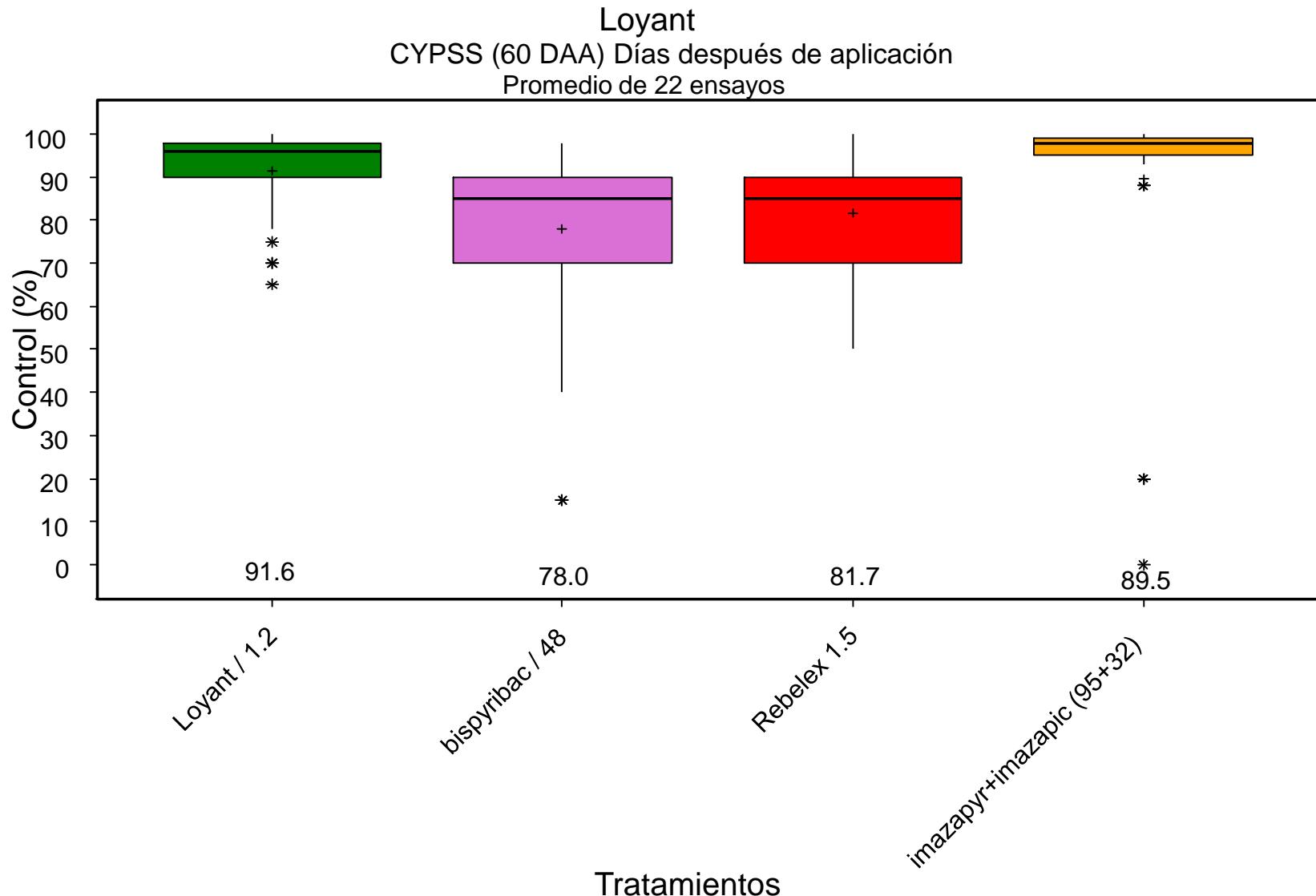
C. Iria



C. Rotundus



Control de ciperáceas





San Joaquin, Sta Fe - Campaña 2017-18



Control de latifoliadas

**Aeschynomene
sp.**



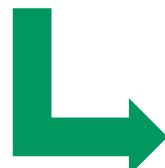
Alternanthera



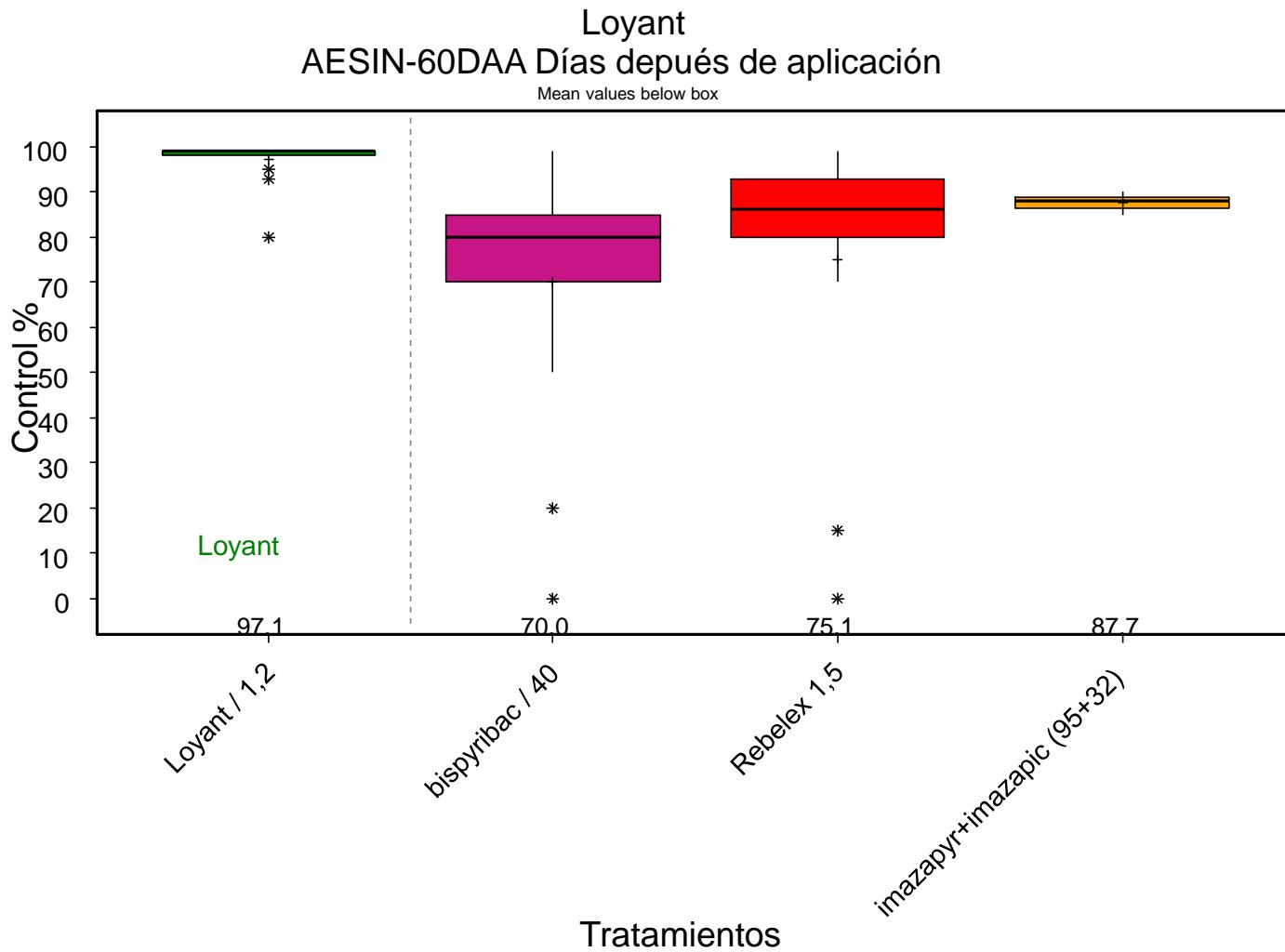
Ludwigia



Heteranthera reniformis



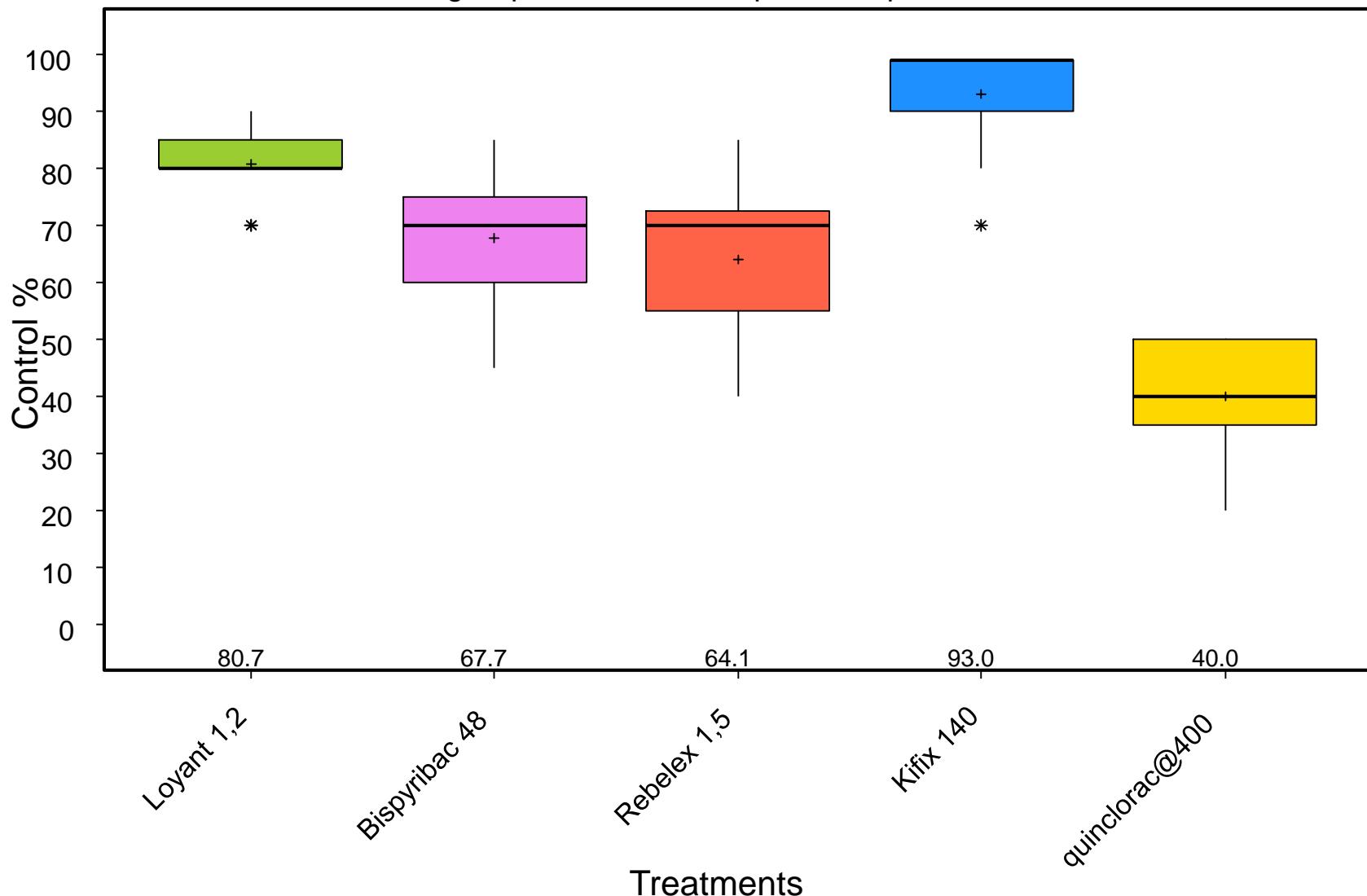
Control de latifoliadas (Porotillo)



Control de latifoliadas (*Ludwigia* sp.)

Loyant

Ludwigia sp -60DAA Días después de aplicación



Recomendaciones de uso

Dosis recomendada

1,2 L/ha Loyant

(30 grs) Rinskor

Adyuvantes: NO agregar
Nada. Formulación lista
para usar.

NeO EC

Tamaño de Malezas

Capines

3 a 4 macollos

Brachiarias

1 a 2 macollos

Cyperaceas

20 cm altura

Latifoliadas

15 cm de altura

Tipo de arroz

Variedades Indicas: desde 3 a 4 hojas

Variedades Japónicas: excluidas de la etiqueta

Manejo de resistencia



Uso de programas de control con múltiples mecanismos de acción



Aplicación en secuencias



Monitoreo

y posteriores a los tratamientos

**NO PODEMOS SEGUIR
PERDIENDO HERRAMIENTAS!!!!**

Incluir prácticas agronómicas y culturales



Preguntas?

Herbicida **Loyant**TM

Los datos e información incluida en este documento son resultado de un proceso de investigación de campo efectuada por Dow AgroSciences SRL. Tanto el producto como las recomendaciones técnicas aquí mencionadas aún no han sido aprobadas por SENASA. La información suministrada no representa una recomendación de uso y Dow AgroSciences SRL no se responsabiliza por los daños o perjuicios que puedan derivarse en caso de que este producto sea empleado de forma ilegal.