



Federación de Centros
y Entidades Gremiales
de Acopiadores de Cereales

20 años



A TODO TRIGO Y CULTIVOS DE INVIERNO

DE LIDERAZGO

 **Bioceres**
SEMILLAS

9 y 10 de Mayo
Sheraton | MAR DEL PLATA

COORDINACIÓN
GENERAL





TRIGO 2024

DESARROLLO DE PRODUCTO

SUR de Buenos Aires



Bioceres
SEMILLAS



TRIGO 2024

1

PERFORMANCE DE LA TECNOLOGÍA HB4®

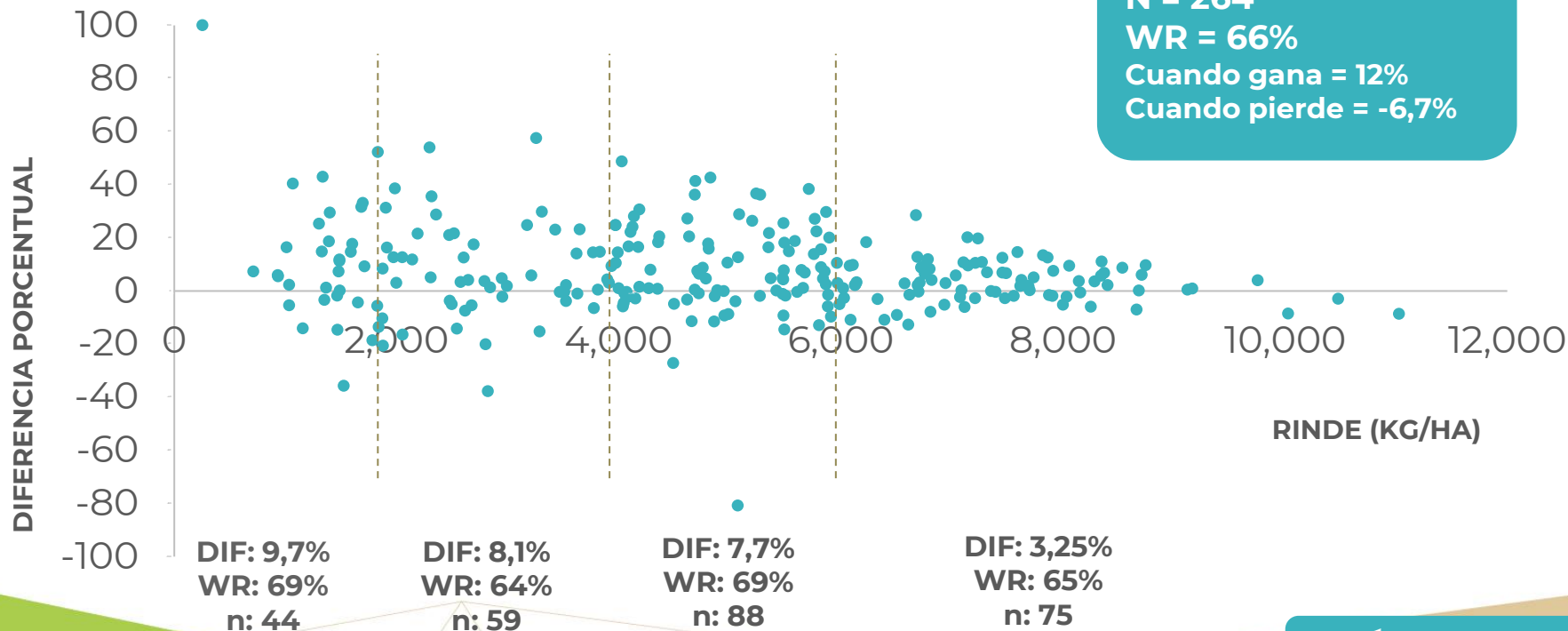


Bioceres
SEMILLAS



TECNOLOGÍA HB4®

DIFERENCIA RELATIVA EN FUNCIÓN DEL RINDE





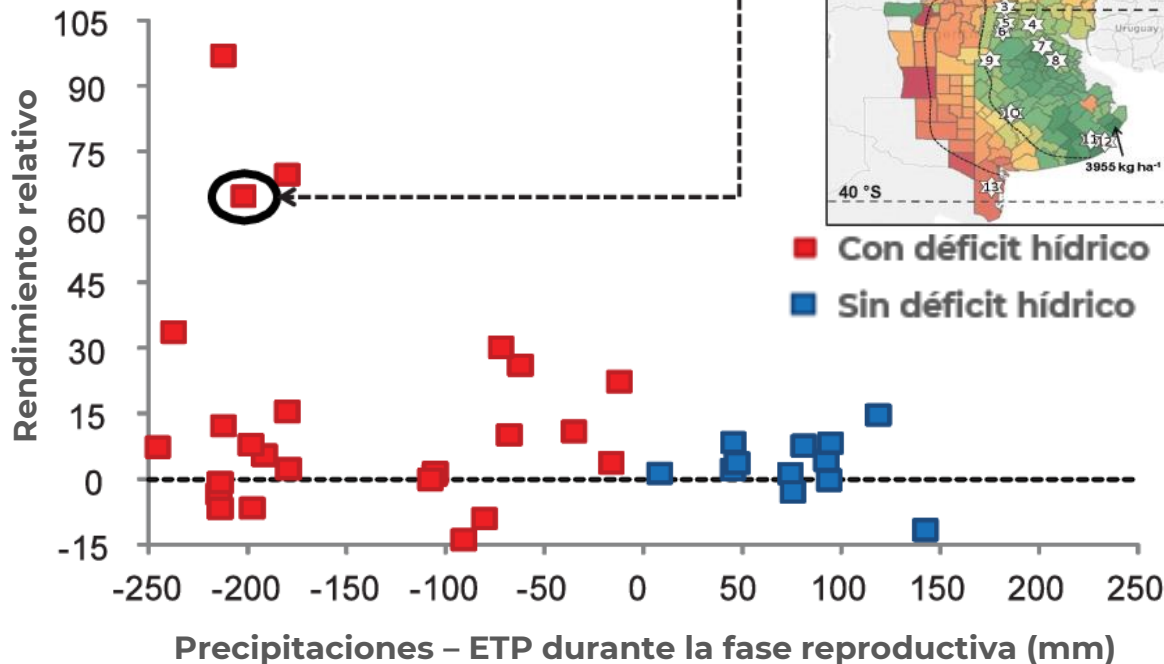
TECNOLOGÍA HE

RESEARCH PAPER

El trigo transgénico cultivado en el campo expresando el gen del girasol **haHB4** supera significativamente a su aislínea.

Por Fernanda Gabriela González,
Matías Capella, Karina Fabiana
Ribichich, Facundo Curín, Jorge
Ignacio Giacomelli, Francisco Ayala,
Gerónimo Watson, María Elena Otegui
y Raquel Lía Chan

B





TRIGO 2024

2 PERFORMANCE DE LAS VARIEDADES HB4®



Bioceres
SEMILLAS



TRAFUL HB4®

LANZAMIENTO

Ciclo intermedio-largo de alto potencial de rendimiento con **tolerancia al estrés hídrico**

Ciclo
Intermedio-Largo

Porte Vegetativo
Semierecto

Altura de la Planta
75 cm

Vuelco
Muy Resistente



Frío en pasto
Moderadamente Susceptible

Capacidad de Macollaje
Alta

Vernalización
Requerimiento medio



● Zona Óptima ● Zona Adaptación

Fechas de Siembra por zona

Sub Regiones	3 6	4	5 10
MAYO	1 al 10		
	11 al 20		
	21 al 31		
JUNIO	1 al 10		
	11 al 20		
	21 al 30		
JULIO	1 al 10		

Densidad (plantas logradas por m²)

En fecha de siembra **óptima**: 220-260 En fecha de siembra **límite**: 260-280

Perfil Sanitario

● muy buen comportamiento ● intermedio-bueno ● intermedio ● intermedio-bajo ● susceptible

Roya de la hoja

■

Roya del tallo

■

Roya amarilla

■

Tizón bacteriano

■

Septoria

■

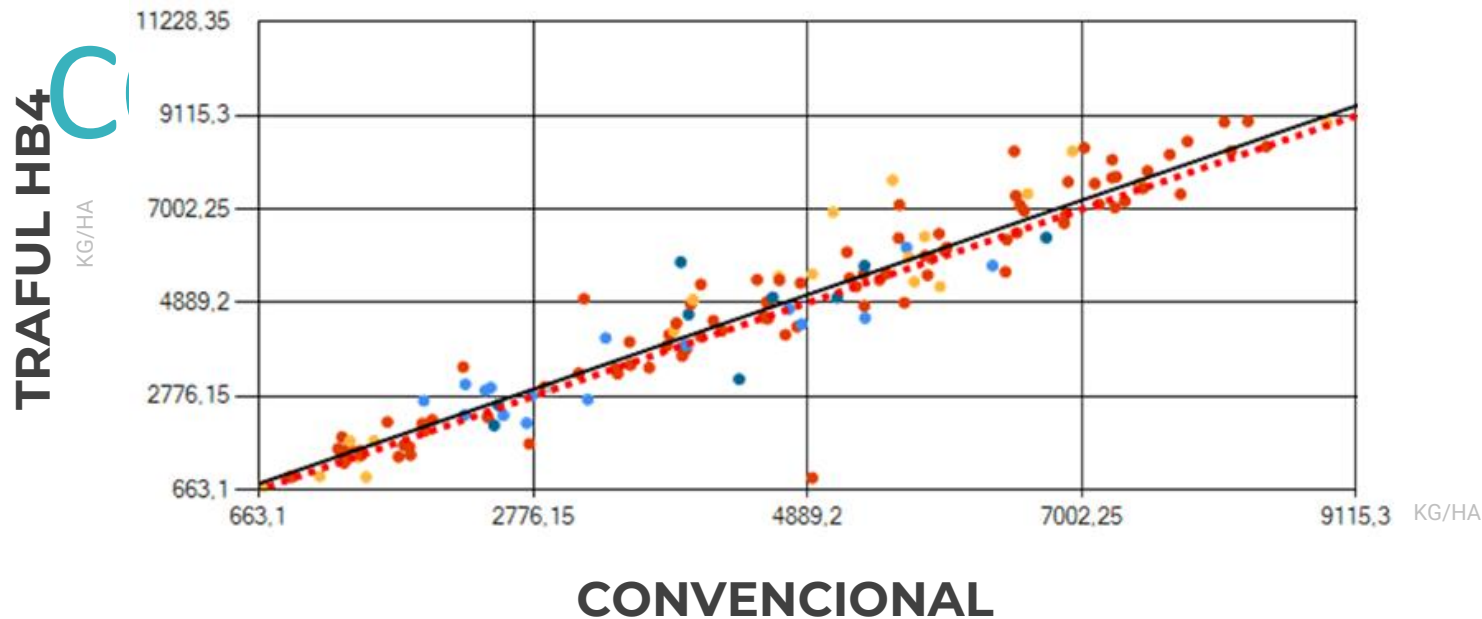
Fusarium

■

Drechslera

■

TRAFUL HB4[®] VS



N = 146

Dif = 3,96%

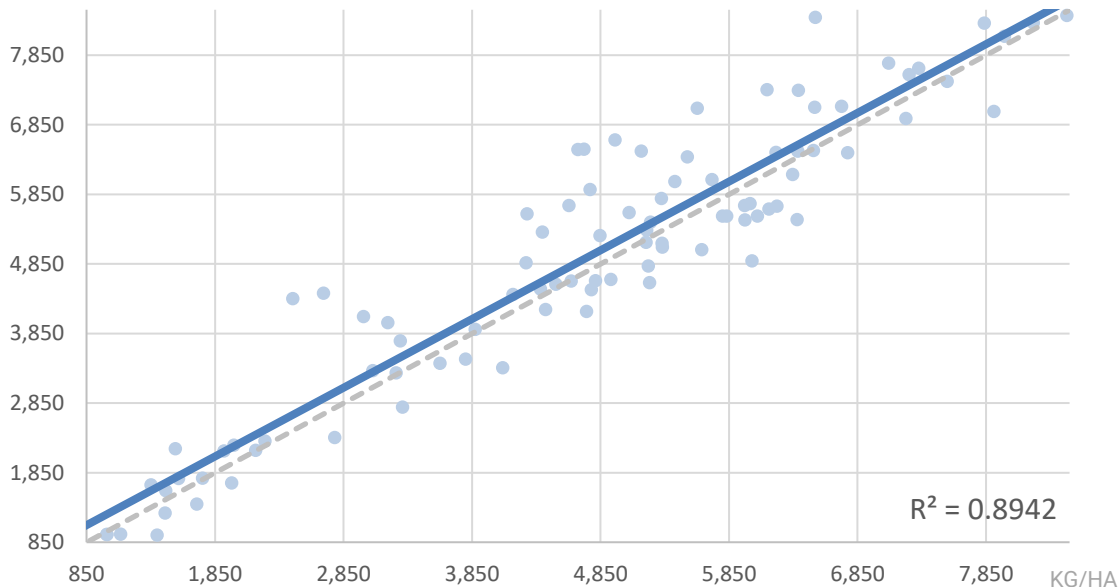
WR = 62%



TRAFUL HB4®

TRAFUL HB4

KG/HA



COMPETENCIA CICLO INTERMEDIO

N = 94

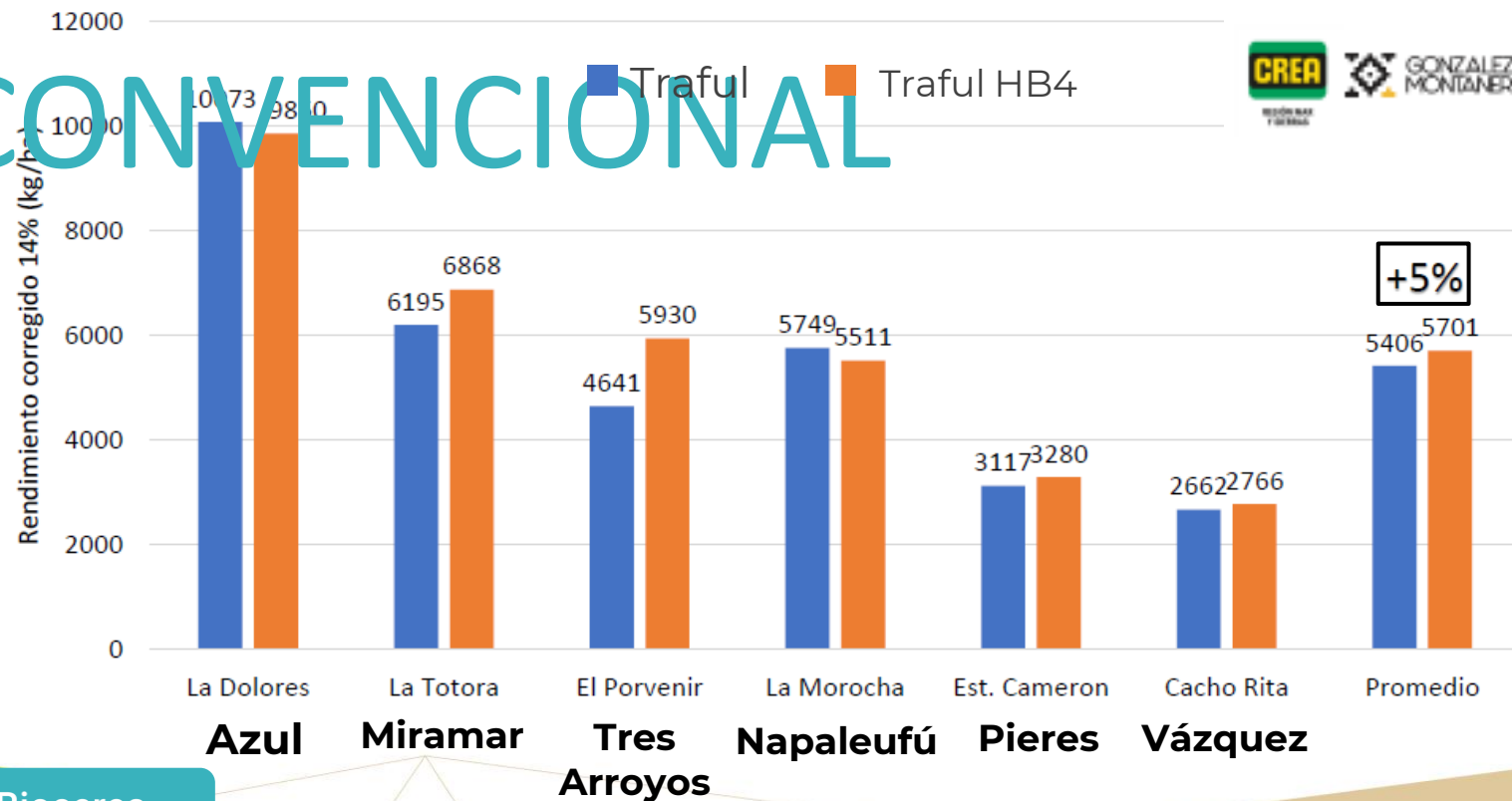
Dif = 4,2%

WR = 56%

3 campañas

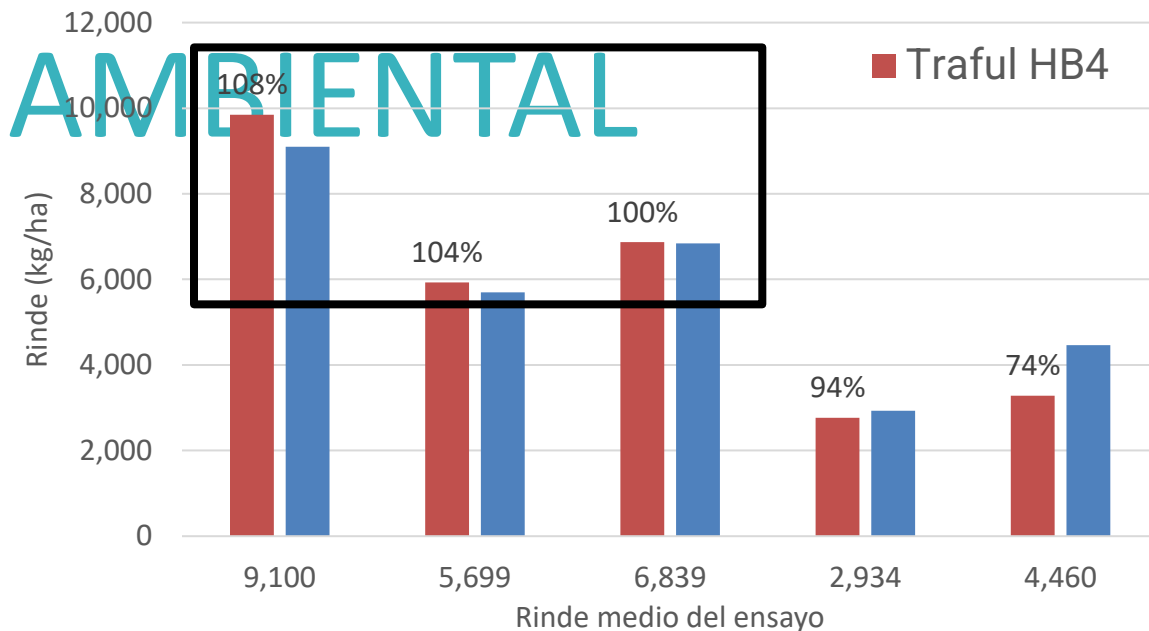


TRAFUL HB4® VS CONVENCIONAL





TRAFUL HB4® VS MEDIA



**Para ambientes
superiores a
4.500 kg/ha,
FS máxima el
10/7**

La Dolores	La Titora	Est. Cameron	El Porvenir	Cacho Rita
26-jun-23	14-jul-23	20-jun-23	10-jun-23	17-jun-23



IRUYA HB4®

LANZAMIENTO

Ciclo
Intermedio-
Largo

Porte
Vegetativo
Semierecto

**Altura de
la Planta**
80 cm

Vuelco
Muy Resistente

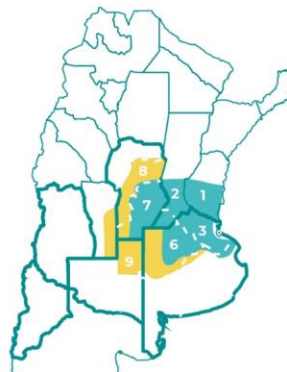


Frío en pasto
Moderadamente
Susceptible

**Capacidad
de Macollaje**
Media

Vernalización
Requerimiento
medio

Ciclo intermedio-largo de alto
potencial de rendimiento, estabilidad
y **tolerancia al estrés hídrico**



Zona
Óptima

Zona
Adaptación

Fechas de Siembra por zona

Sub Regiones	8	1 2 7	3 6	9
MAYO	1 al 10			
	11 al 20			
	21 al 31			
JUNIO	1 al 10			
	11 al 20			
	21 al 30			

Densidad (plantas logradas por m²)

En fecha de
siembra **óptima**: 260-300

En fecha de
siembra **límite**: 300-320

Perfil Sanitario

● muy buen comportamiento ● intermedio-bueno ● intermedio ● intermedio-bajo ● susceptible

Roya de la hoja

Roya del tallo

Roya amarilla

Tizón bacteriano

Septoria

Fusarium

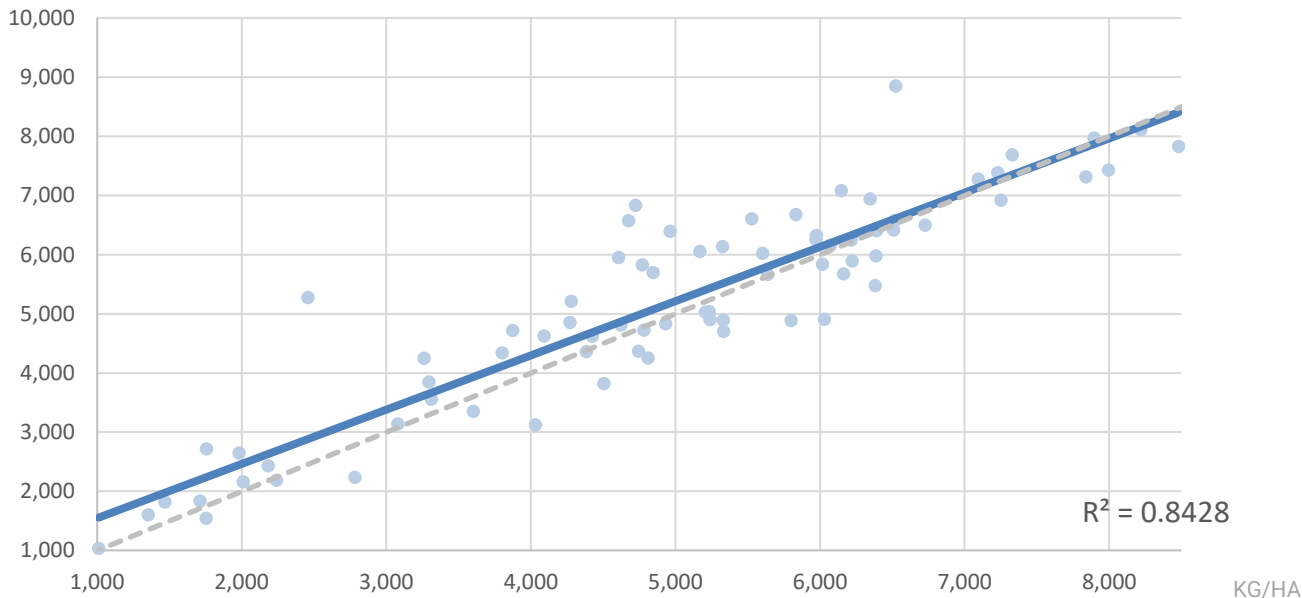
Drechslera



IRUYA HB4®

IRUYA HB4

KG/HA



COMPETENCIA CICLO INTERMEDIO

N = 76

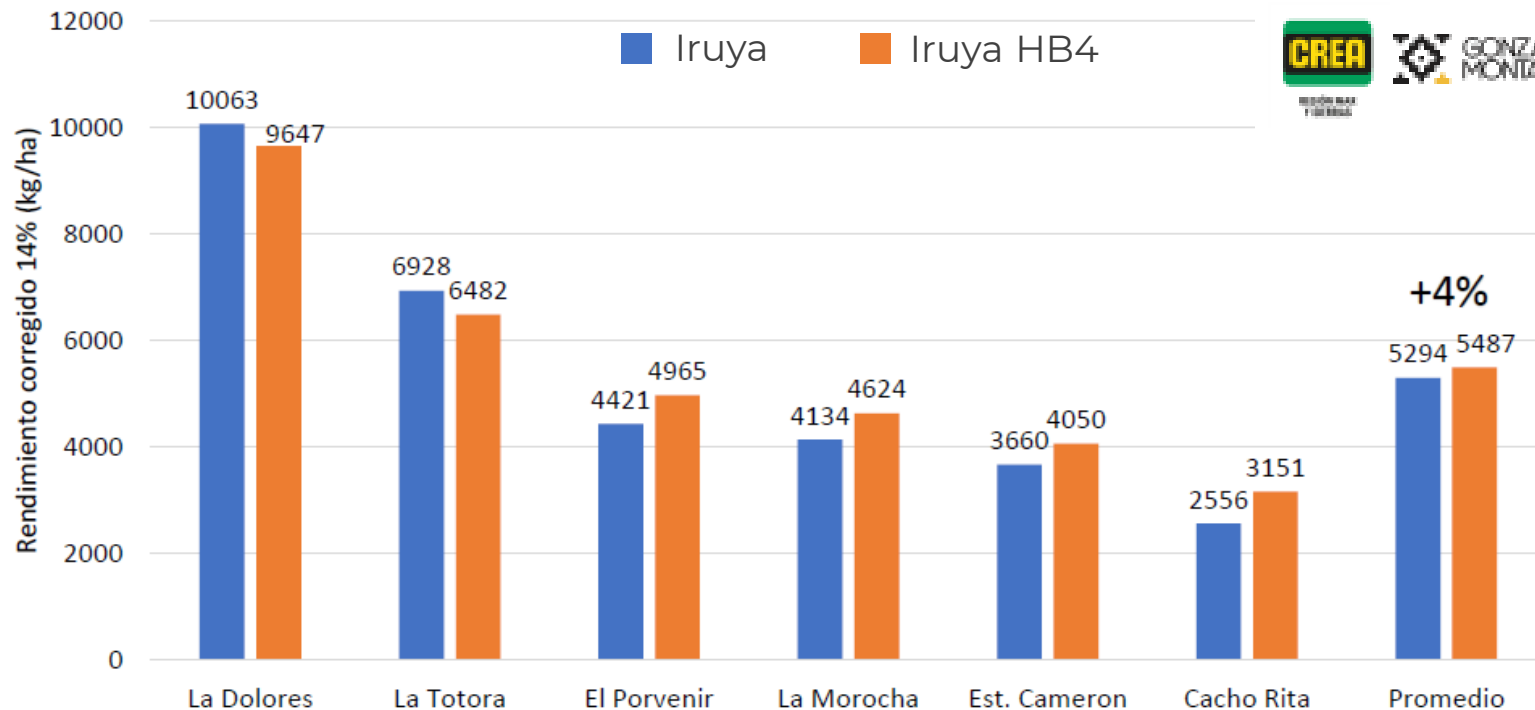
Dif = 4,6%

WR = 59%

3 campañas



IRUYA HB4[®] VS



GONZALEZ
MONTANER



PORTFOLIO HB4[®]

AMBIENTES

BAJA

MEDIA

ALTA

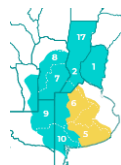
TRAFUL HB4[®] ❄️ ❄️ ❄️



IRUYA HB4[®] ❄️ ❄️ ❄️



PARANÁ HB4[®] ❄️ ❄️ ❄️





TRIGO 2024

3

PERFORMANCE DE LAS VARIEDADES CONVENCIONALES



Bioceres
SEMILLAS



ARAZÁ

LANZAMIENTO

Ciclo
Intermedio

Porte Vegetativo
Semierecto

Altura de la planta
78 cm

Vuelco
Resistente



Frío en pasto
Susceptible

Capacidad de Macollaje
Alta

Vernalización
Bajo requerimiento

Grupo de Calidad
2

Nueva variedad de ciclo intermedio con excelente potencial de rinde en gran parte del área triguera argentina



● Zona Óptima ● Zona Adaptación

Fechas de Siembra por zona

Sub Regiones	15 16 17	2 7	3 6	1	4 5	8 9 20	10
MAYO	1 al 10						
	11 al 20						
	21 al 31						
JUNIO	1 al 10						
	11 al 20						
	21 al 30						
JULIO	1 al 10						

Densidad (plantas logradas por m²)

En fecha de siembra **óptima**: 280-300 En fecha de siembra **límite**: 300-320

Perfil Sanitario

● muy buen comportamiento ● intermedio-bueno ● intermedio ● intermedio-bajo ● susceptible

Roya de la hoja

●

Roya del tallo

●

Roya amarilla

●

Tizón bacteriano

●

Septoria

●

Fusarium

●

Drechslera

●

ARAZÁ

Performance en
ECRs propios

PRIMERO EN
PROMEDIO
DE ENSAYOS

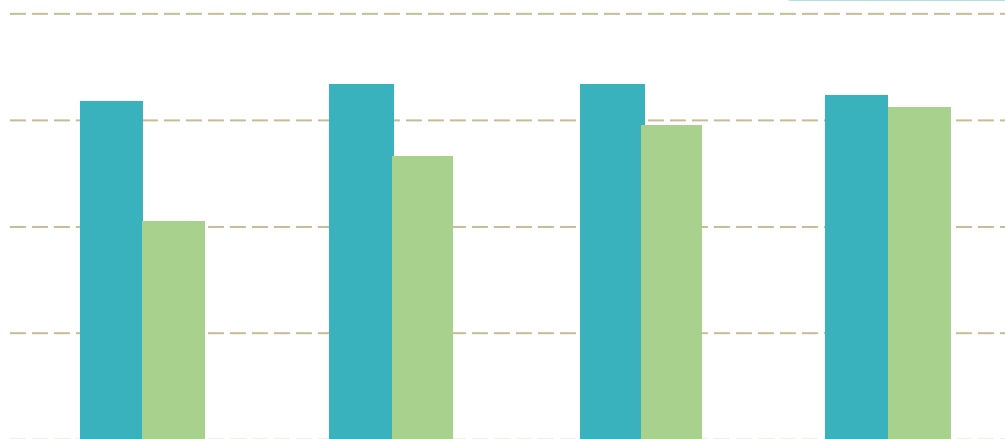


8.000kg

6.000kg

4.000kg

3.000kg



— Arazá

Descripción	COMPETENCIA INTERMEDIO LARGO	BASILIO	COMPETENCIA INTERMEDIO 1	COMPETENCIA INTERMEDIO 2
Dif medias %	46%	23%	8%	3%
% Win	100%	100%	75%	66%

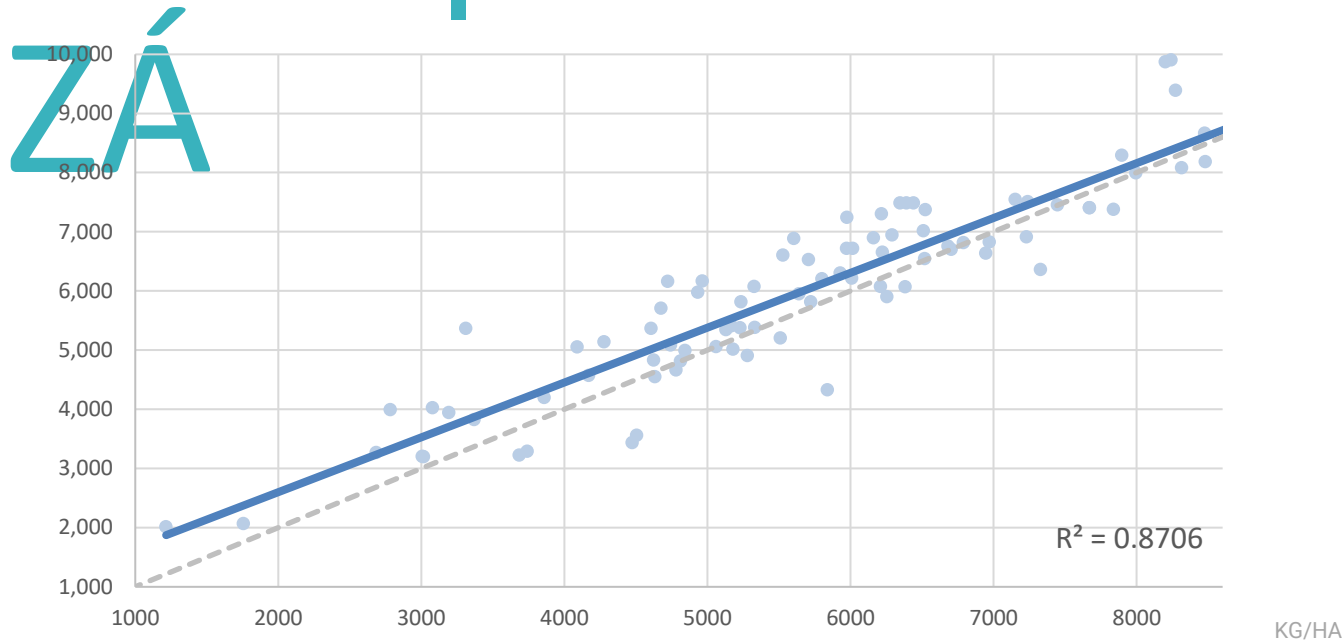


ARA

Performance en
ECRs propios

ARAZÁ

KG/HA



N = 91

Dif = 5,5%

WR = 73%

4 campañas



ARAZ

Performance en
ensayos de terceros



Sudeste
BsAs

Á

**LAUREL & ARAZÁ
TOP 5 EN
PROMEDIO
DE ENSAYOS
(DE 23
VARIEDADES)**



**Azul,
Napaleoufú,
Miramar, Pieres,
Tres Arroyos y
Vazquez,**

Bs.As.



LAUREL

LANZAMIENTO

Ciclo intermedio-largo con gran potencial y estabilidad de rendimiento, y muy buen perfil sanitario

Ciclo
Intermedio-Largo

Porte Vegetativo
Semierecto

Altura de la Planta
80 cm

Vuelco
Resistente



Frío
en pasto
Moderado

Capacidad de Macollaje
Media

Vernalización
Requerimiento medio

Grupo de Calidad
3



Fechas de Siembra por zona

Sub Regiones	2 7	3 6	1	4 5	8 9	10
MAYO	1 al 10					
	11 al 20					
	21 al 31					
JUNIO	1 al 10					
	11 al 20					
	21 al 30					
JULIO	1 al 10					

Densidad (plantas logradas por m²)

En fecha de siembra **óptima**: 280-300 En fecha de siembra **límite**: 300-320

Perfil Sanitario

● muy buen comportamiento ● intermedio-bueno ● intermedio ● intermedio-bajo ● susceptible

Roya de la hoja

Roya del tallo

Roya amarilla

Tizón bacteriano

Septoria

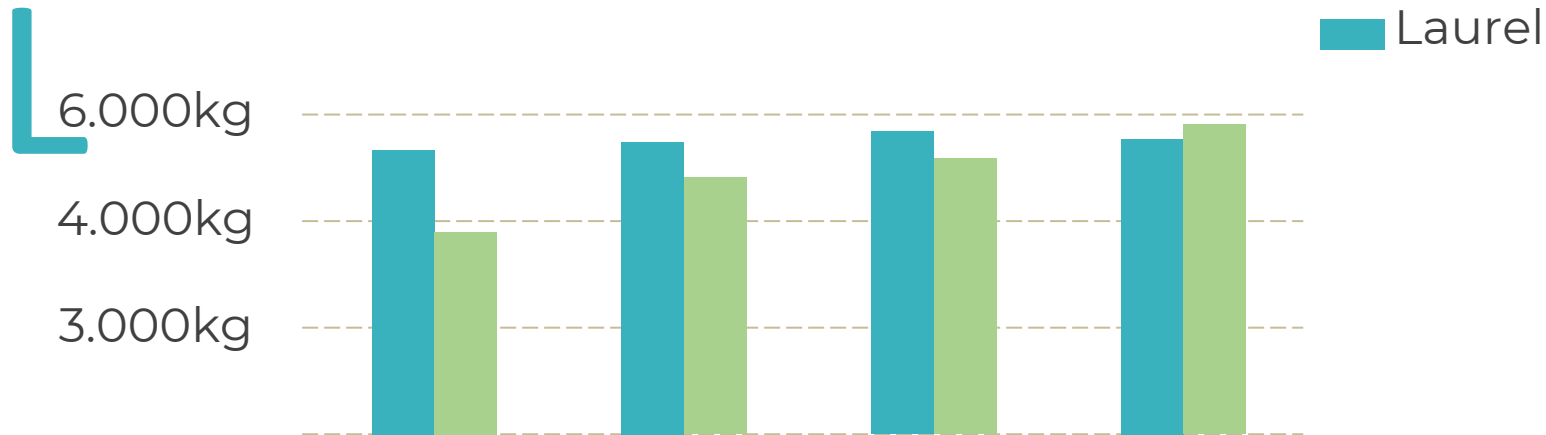
Fusarium

Drechslera



LAURE

Performance en
ensayos propios

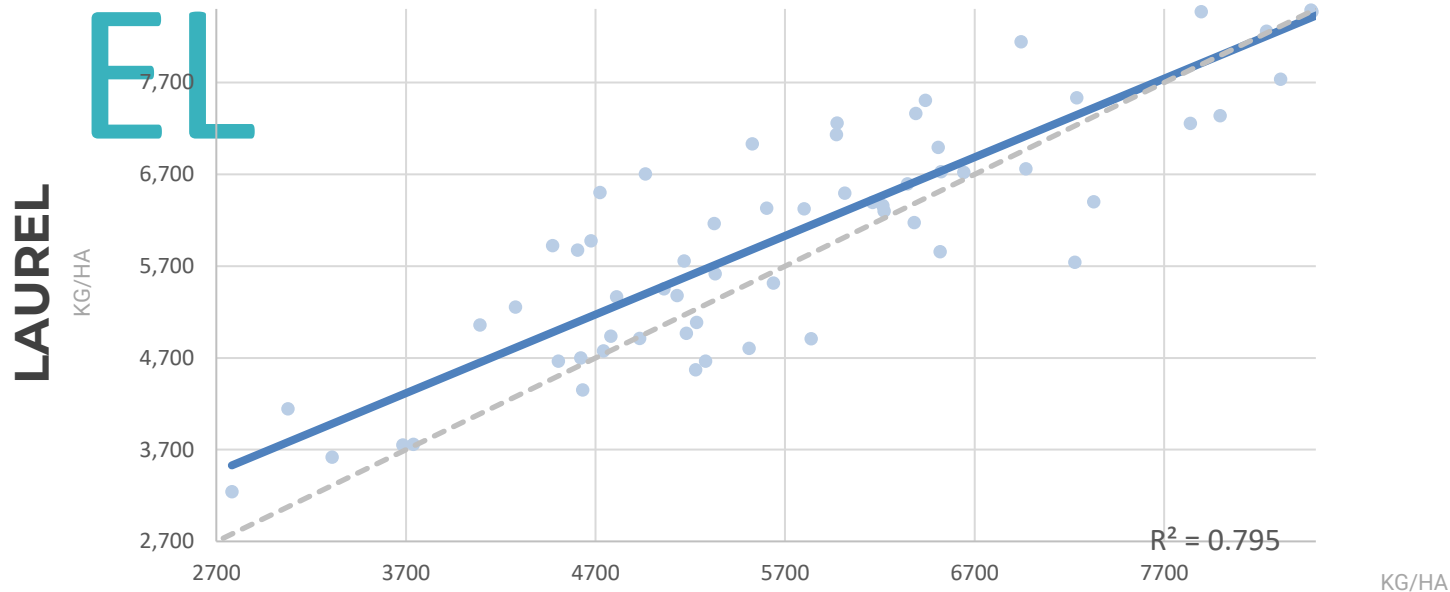


DESCRIPCIÓN	COMPETENCIA INTERMEDIO LARGO	BASILIO	COMPETENCIA INTERMEDIO 1	COMPETENCIA INTERMEDIO 2
Dif medias %	35%	15%	10%	-3%
% Win	90%	86%	79%	27%



LAUR

Performance en
ECRs propios



N = 86

Dif = 4,5%

WR = 67%

4 campañas



LAURE

Performance en
ensayos de terceros

L

PRIMERO EN
PROMEDIO
DE ENSAYOS



REGIÓN
SUDOESTE

GEASO



Pigüe,
Coronel
Suárez,
Lamadrid
Bs.As.



Federación de Centros
y Entidades Gremiales
de Acopiadores de Cereales



PORTFOLIO TRIGO

Bioceres
SEMILLAS





TENEMOS PRODUCTO

TECNOLOGÍA



hb4

CONVENCIONALES



INTERMEDIOS

LARGOS

INTERMEDIOS

CORTOS

An aerial photograph of a vast agricultural field, likely a cornfield, showing rows of green crops stretching towards the horizon. On the left side, there is a stylized, light blue graphic of a plant with large, irregular leaves. The text 'MUCHAS GRACIAS' is overlaid in the center-right of the image.

MUCHAS GRACIAS

The Bioceres logo consists of a stylized leaf icon, which is a dark green outline of a leaf with a small notch at the top.

Bioceres
SEMILLAS