

india 

# Red comparativa de girasol

Campaña 2025-2026



**19**

híbridos



**2**

ambientes














**4**

repeticiones

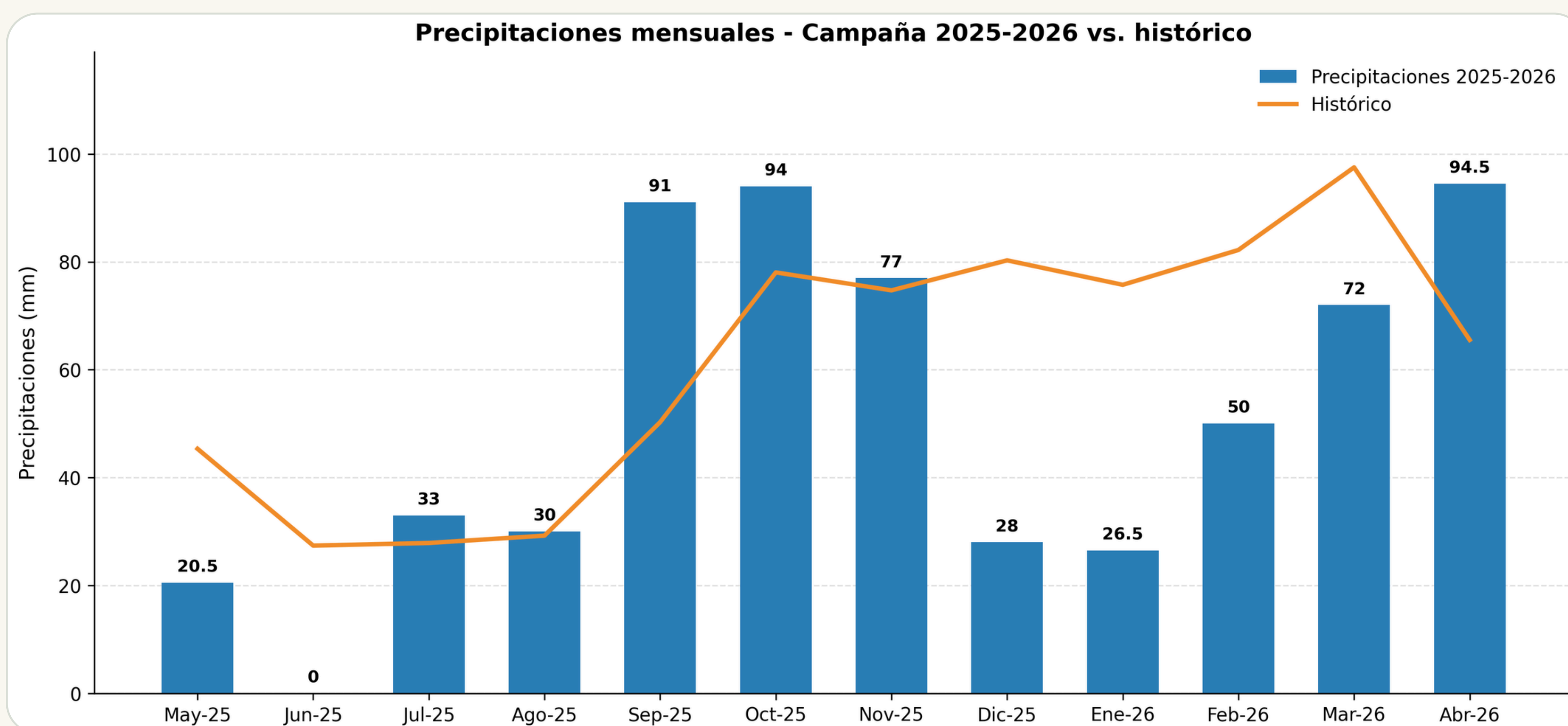
# Materiales evaluados y empresas participantes

Se evaluaron 19 materiales pertenecientes a 11 empresas.



 <p>ACA 220 CLDM Experimental</p>	 <p>ADV 5310 CL ADV 5407 CL</p>	 <p>ALZ 52 CL</p>
 <p>BRV 4225 CL BRVH 280 CL</p>	 <p>Cacique 2.23 CL Plus</p>	 <p>NS 1117 CL</p>
 <p>NK 3949 CL NK 3970 CL NK 3969 CL</p>	 <p>Nusol 4175 CL Paraiso 1800 CLP Paraiso 1500 CLPAO</p>	 <p>P64LP01</p>
 <p>RGT Huemull CL RGT Arllem CLP</p>	 <p>SPS 3125 CL</p>	

# Condiciones ambientales y caracterización del sitio



## Características edáficas

### Analisis 0-20 cm

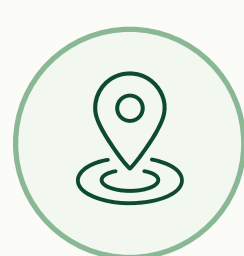
- Fosforo: 15,1 ppm
- MO: 4,1 %
- pH: 6,3
- S-sulfato: 4,7 ppm
- Zn: 1,35 ppm
- B: 1,13 ppm
- Arena: 27,3 %
- Arcilla 19,4 %
- Limo 53,3%

- Suelo de textura franco limosa
- Sin limitaciones de profundidad por tosca hasta 1 m de profundidad
- Antecesor soja 1°.
- Siembra directa

# Metodología y manejo del ensayo



## Características generales



### Localidad:

Coronel Suárez ·  
Campo experimental  
INDIA



### Diseño experimental:

Bloques completamente  
aleatorizados con  
4 repeticiones por híbrido



### Unidad experimental:

Microparcelas de 4 surcos  
a 0,52 m de separación  
por 6 m de longitud



### Siembra:

Siembra directa con  
sembradora neumática y  
raleo en emergencia buscando  
uniformidad de stand.



### Cosecha:

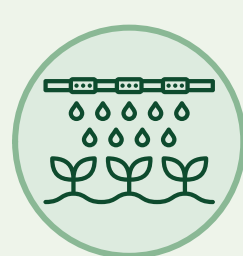
Cosecha manual sobre  
los surcos centrales y  
trilla estacionaria



### Análisis estadístico:

ANOVA y comparación  
de medias mediante  
LSD Fisher ( $\alpha=0,10$ )

## Manejo diferencial por ambiente



### Fecha temprana bajo riego



Siembra: **9/10/2025**



Densidad: **54.000 pl/ha**



Fertilización: **85 kg/ha DAP  
350 kg/ha Urea**



### Fecha tardía en seco



Siembra: **1/12/2025**



Densidad: **46.000 pl/ha**



Fertilización: **85 kg/ha DAP  
200 kg/ha Urea**

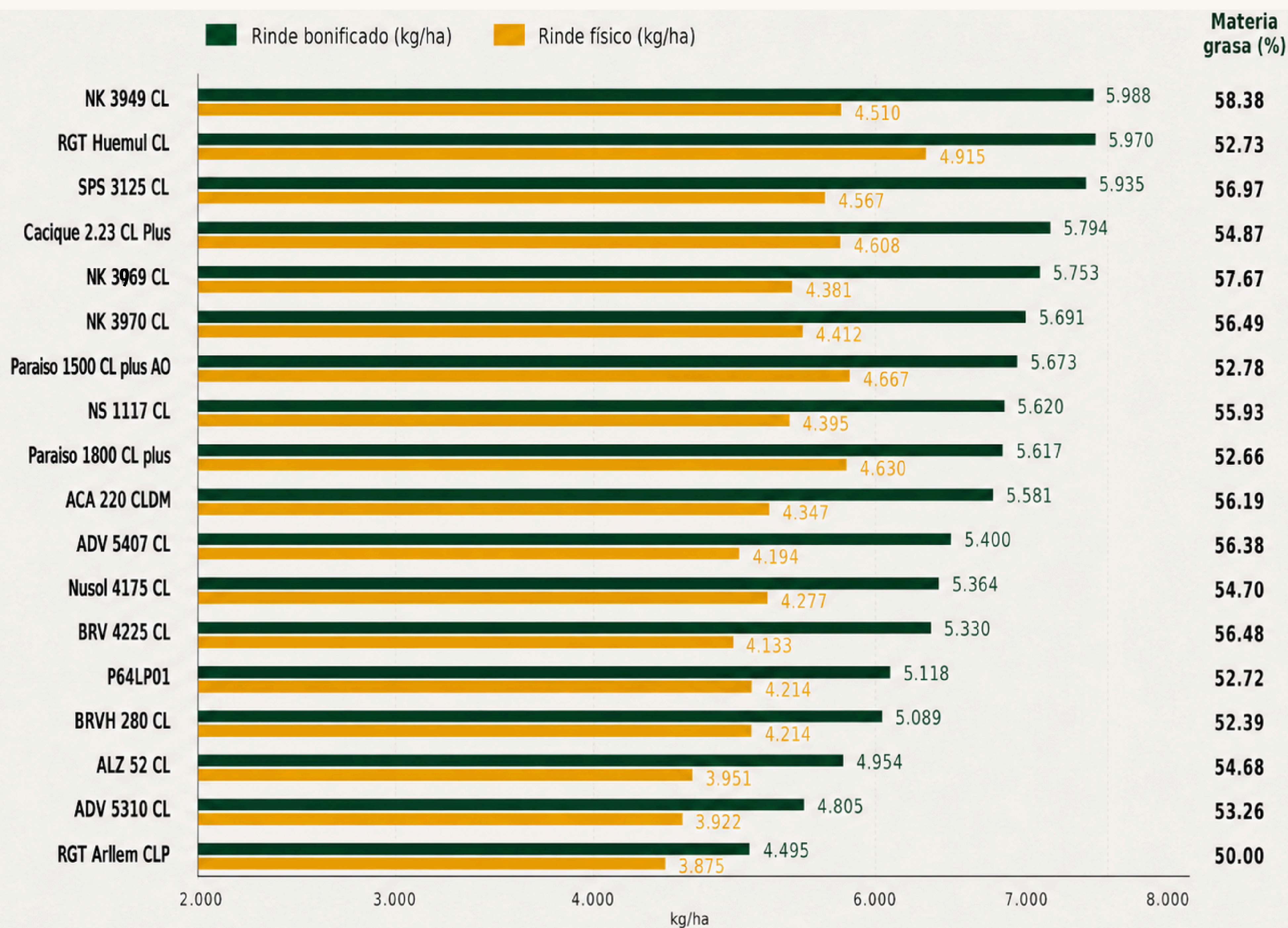


### Criterios de lectura

- El rinde bonificado integra productividad y materia grasa
- Los grupos estadísticos permiten identificar diferencias entre los híbridos
- La comparación entre ambientes aporta información sobre potencial y estabilidad

# Resultados

## Temprana - Riego



# Tabla resumen

## Temprana - Riego



5454

kg/ha

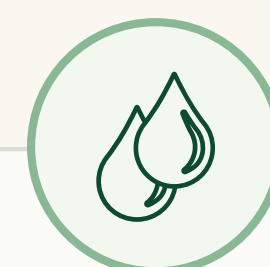
Promedio rinde bonificado



4345

kg/ha

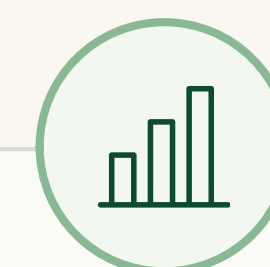
Promedio rinde físico



54,7

%


Promedio materia grasa



5,67

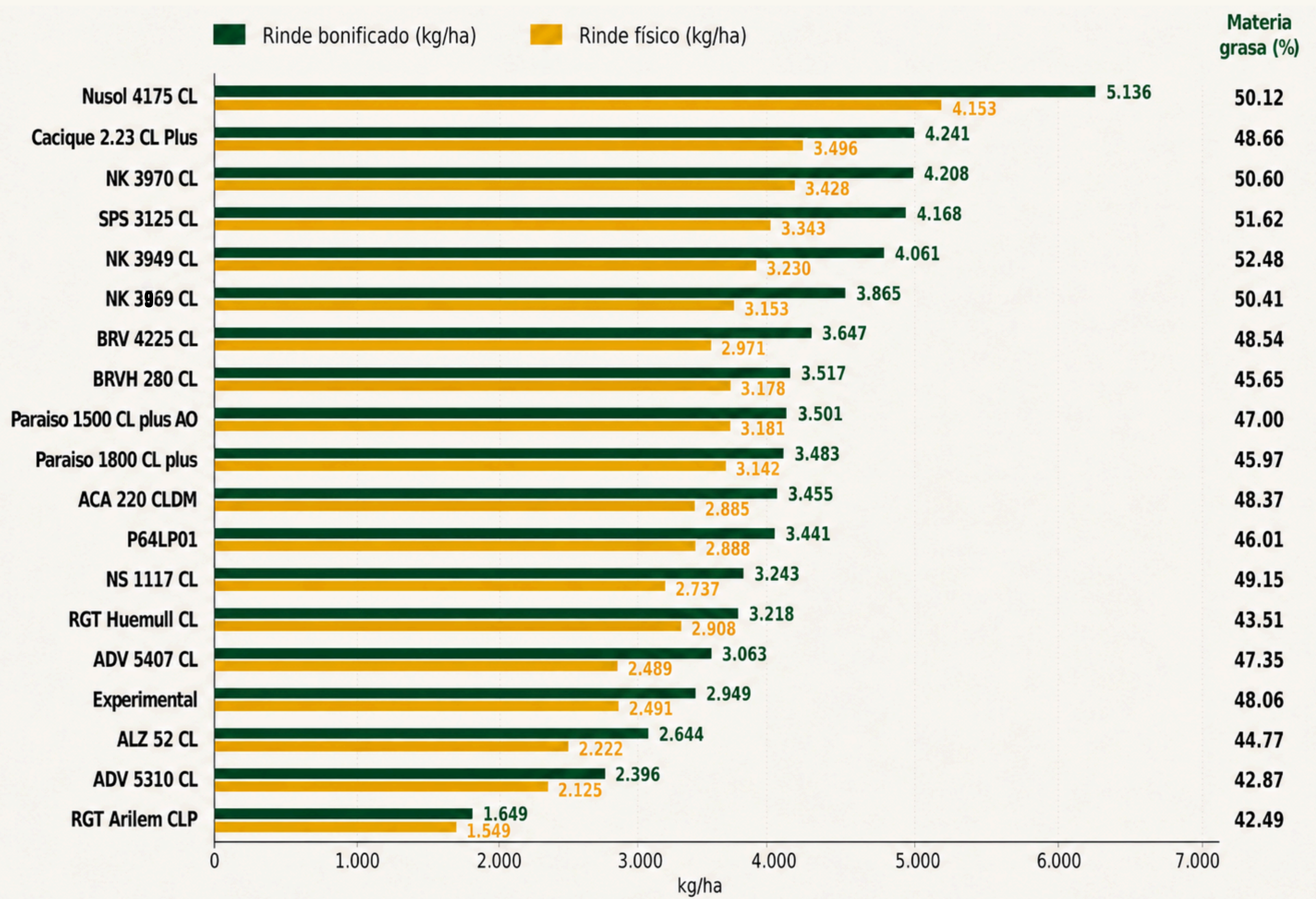
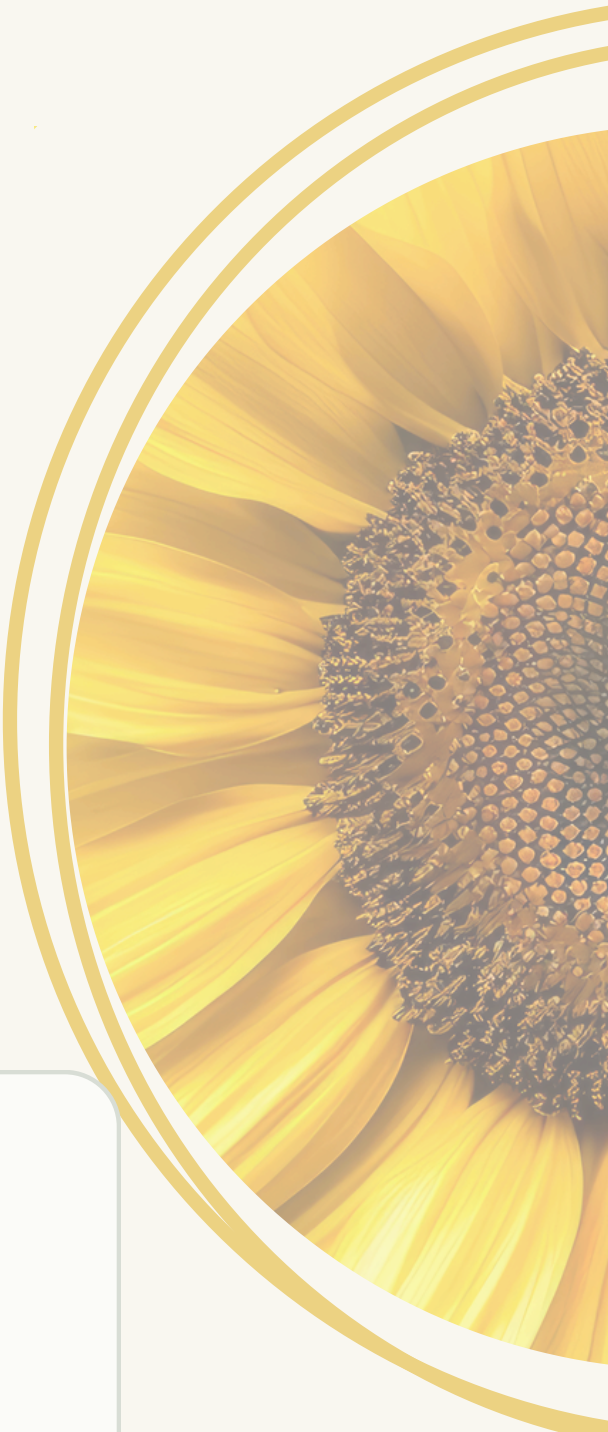
%

CV

Empresa	Híbrido	Grupo	RR	Rinde bonificado (kg/ha)	Rinde físico (kg/ha)	Materia grasa (%)
	NK 3949 CL	A	110	5988	4510	58,4
	RGT Huemull CL	AB	109	5970	4915	52,7
	SPS 3125 CL	ABC	109	5935	4567	57,0
	Cacique 2.23 CL Plus	ABC	106	5794	4608	54,9
	NK 3969 CL	ABCD	105	5753	4381	57,7
	NK 3970 CL	ABCDE	104	5691	4412	56,5
	Paraiso 1500 CL plus AO	ABCDE	104	5673	4667	52,8
	NS 1117 CL	BCDE	103	5620	4395	55,9
	Paraiso 1800 CL plus	BCDE	103	5617	4630	52,7
	ACA 220 CLDM	CDE	102	5581	4347	56,2
	ADV 5407 CL	DEF	99	5400	4194	56,4
	Nusol 4175 CL	EF	98	5364	4277	54,7
	BRV 4225 CL	EF	98	5330	4133	56,5
	P64LP01	FG	94	5118	4214	52,7
	BRVH 280 CL	FG	93	5089	4214	52,4
	ALZ 52 CL	G	91	4954	3951	54,7
	ADV 5310 CL	GH	88	4805	3922	53,3
	RGT Arllem CLP	H	82	4495	3875	50,0

# Resultados

## Tardía - Secano



INNOVACIÓN · EXTENSIÓN · INVESTIGACIÓN

# Tabla resumen

## Tardía - Secano



### 3468

kg/ha

Promedio rinde bonificado



### 2925

kg/ha

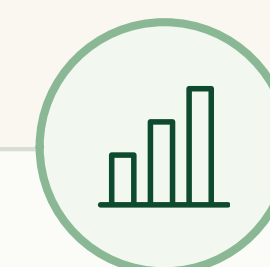
Promedio rinde físico



### 47,6

%

Promedio materia grasa



### 7,34

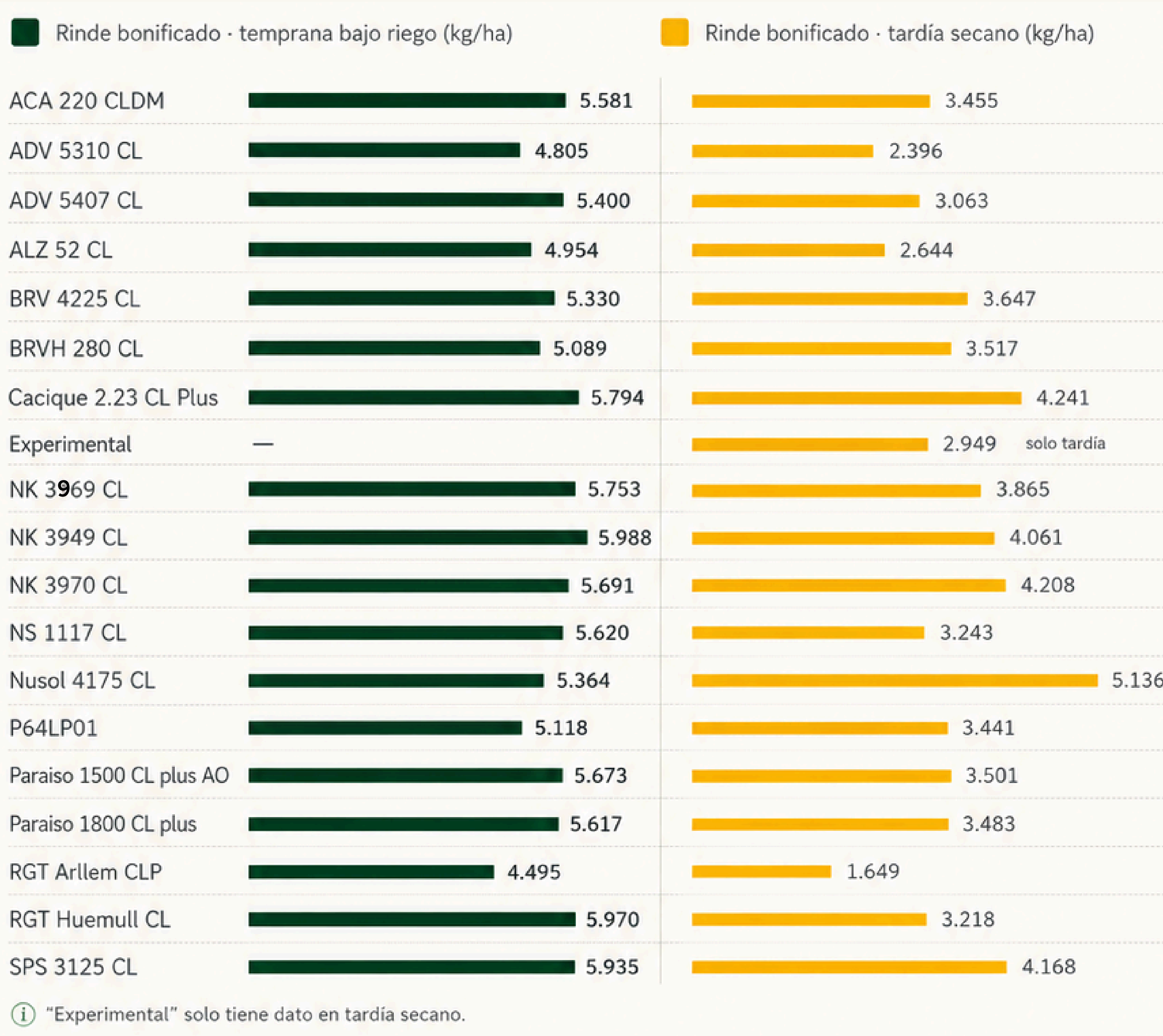
%

CV

Empresa	Híbrido	Grupo	RR	Rinde bonificado (kg/ha)	Rinde físico (kg/ha)	Materia grasa (%)
nufarm	Nusol 4175 CL	A	148	5136	4152	50,1
Criadero El Cencerro	Cacique 2.23 CL Plus	B	122	4241	3496	48,7
NK	NK 3970 CL	B	121	4208	3428	50,6
SPS	SPS 3125 CL	B	120	4168	3343	51,6
NK	NK 3949 CL	BC	117	4061	3230	52,5
NK	NK 3969 CL	CD	111	3865	3153	50,4
BREVANT semillas	BRV 4225 CL	DE	105	3647	2971	48,5
BREVANT semillas	BRVH 280 CL	EF	101	3517	3178	45,6
nufarm	Paraiso 1500 CL plus AO	EF	101	3501	3181	47,0
nufarm	Paraiso 1800 CL plus	EF	100	3483	3142	46,0
ACA	ACA 220 CLDM	EF	100	3455	2885	48,4
PIONEER	P64LP01	EF	99	3441	2888	46,0
NIDERA SEMILLAS	NS 1117 CL	FG	94	3243	2737	49,2
RAGT	RGT Huemull CL	FG	93	3218	2908	43,5
ADVANTA	ADV 5407 CL	G	88	3063	2489	47,4
ACA	Experimental	G	85	2949	2491	48,1
ALZ VAGRO	ALZ 52 CL	H	76	2644	2222	44,8
ADVANTA	ADV 5310 CL	H	69	2396	2125	42,9
RAGT	RGT Arllem CLP	I	48	1649	1554	42,5

# Comparación entre ambientes

La comparación conjunta del rinde bonificado permite visualizar el comportamiento relativo de los híbridos en la fecha temprana bajo riego y en la fecha tardía en seco, identificando materiales de mayor potencial y materiales de mejor estabilidad.



Promedio temprana bajo riego:  
**5454**  
kg/ha

Promedio tardía seco:  
**3468**  
kg/ha

Brecha promedio:  
**+1986**  
kg/ha

# Vuelco de capítulo

Se elaboró una escala de 1 a 4 para evaluar el vuelco de los capítulos en los diferentes materiales siendo 1 el de menor vuelco. Las siguientes fotos ilustran ejemplos de la escala mencionada.

**Vuelco 1: capítulos casi verticales**



**Vuelco 2: capítulos en un ángulo de 45°**



**Vuelco 3: capítulos en un ángulo de 90°**



**Vuelco 4: capítulos en un ángulo de 90° + curvatura de tallo**



Empresa	Híbrido	Vuelco	Empresa	Híbrido	Vuelco
ACA	ACA 220 CLDM	2	NK	NK 3970 CL	3
Advanta	ADV 5310 CL	4	NK	NK 3969 CL	2
Advanta	ADV 5407 CL	3	Nufarm	Nusol 4175 CL	4
ALZ	ALZ 52 CL	4	Nufarm	Paraiso 1800 CL plus	4
Brevant	BRV 4225 CL	3	Nufarm	Paraiso 1500 CL plus AO	2
Brevant	BRVH 280 CL	1	Pioneer	P64LP01	3
El Cencerro	Cacique 2.23 CL Plus	4	RAGT	RGT Huemull CL	4
Nidera	NS 1117 CL	2	RAGT	RGT Arllem CLP	3
NK	NK 3949 CL	1	SPS	SPS 3125 CL	3



# Comentarios generales

## Fecha temprana secano

Inicialmente se había sembrado una fecha temprana en secano, con fecha de siembra el 10/10. Sin embargo, este ensayo no llegó a cosecha debido a la elevada heterogeneidad observada entre las repeticiones, asociada a una condición diferencial del suelo que se acentuó por la influencia climática y el registro de escasas precipitaciones durante el ciclo.

El único dato que se incorpora al informe corresponde al promedio de rendimiento físico obtenido a partir de una repetición de cada material, seleccionada por presentar condiciones normales al momento de la cosecha. No se publican los resultados individuales por híbrido, debido a que no se cuenta con repeticiones suficientes que permitan respaldar estadísticamente dichos valores.

El rendimiento físico corregido por humedad para esta fecha fue de **3061 kg/ha**, valor que no difirió marcadamente del promedio obtenido en la fecha tardía en secano.

**Vuelco y quebrado de plantas:** No encontramos vuelco ni quebrado significativos en ninguno de los materiales evaluados en ambas fechas de siembra.

Los resultados corresponden a la campaña 2025-2026 y deben interpretarse en el marco de las condiciones ambientales particulares del ensayo.



### Responsable de la red

Ing. Agr. Juan Ignacio Graff  
INDIA Investigación y Desarrollo  
Campo experimental Coronel Suárez

<https://indiaid.com.ar/>

india 

