INFORME ENSAYO TRIGO 2024 AIAJ

Ing. Agr. MSc. Telleria, M.G Ing. Agr Melilli, M.P

OBJETIVO

La Asociación de Ingenieros Agrónomos de Junín (AIAJ) realiza cada año diferentes ensayos a campo, tendientes a generar información útil para la toma de decisiones de manejo en Junín y alrededores. La red de trigo tiene como objetivo evaluar comparativamente los principales cultivares disponibles en el mercado, en términos de rendimiento, calidad de grano, sanidad y otras características agronómicas que ayuden a definir su potencialidad y adaptabilidad a la zona.

EMPRESAS PARTICIPANTES

Asociación de Cooperativas Argentinas

Bioceres Semillas

KLEIN EL NOMBRE DEL TRIGO

Limagrain Argentina

NIDERA SEMILLAS

RAGT SEMILLAS

colaboran

INTA

UNNOBA Universidad Nacional Noroeste | Buenos Aires

Caracterización de la campaña

La campaña de trigo en Junín durante 2024 se destacó por condiciones agroclimáticas favorables. A diferencia del año anterior, las precipitaciones adecuadas en otoño permitieron una buena implantación del cultivo. Las temperaturas moderadas y la ausencia de heladas tardías significativas favorecieron el desarrollo del trigo. Además, el manejo eficiente de enfermedades, con niveles controlados de roya amarilla y otras enfermedades foliares, contribuyó a un rendimiento promedio elevado, alcanzando entre 3500 y 4500 kilogramos por hectárea.

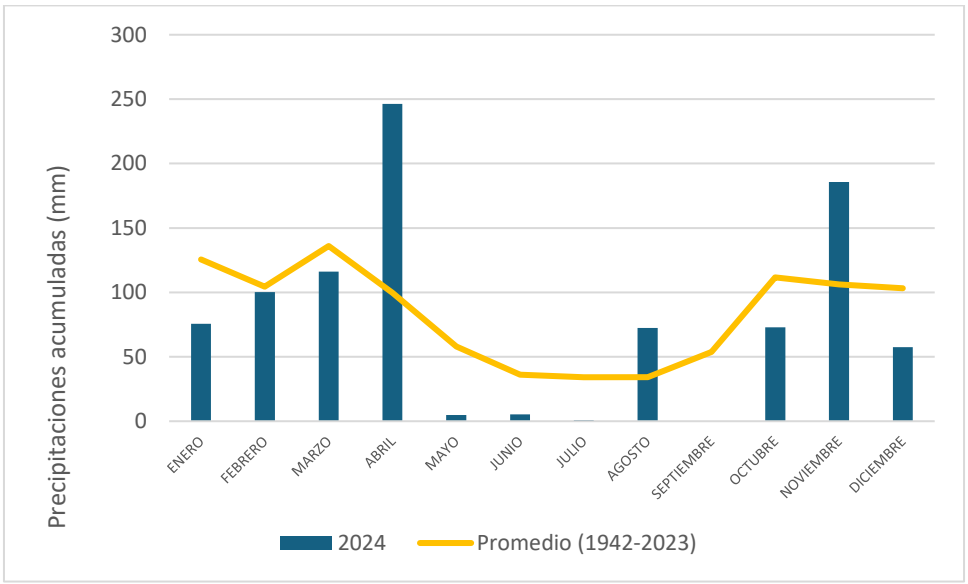


Grafico 1: Precipitaciones acumuladas mensuales en mm hasta Diciembre 2024
(Fuente: SMN Junin (B) elavoraciónAER INTA Junín)

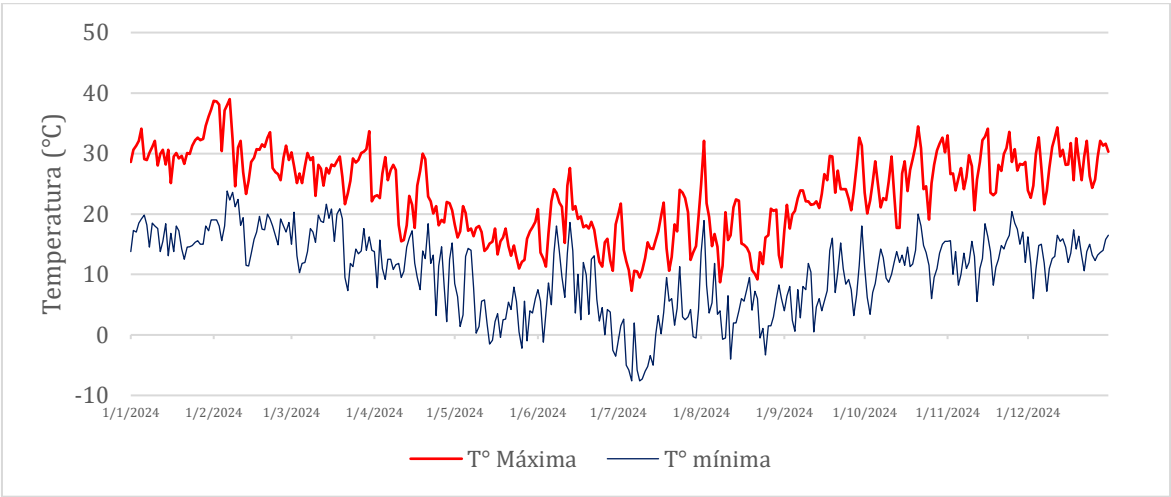


Grafico 2: Temperaturas Máximas y mínimas diarias (Marzo2024-Diciembre2024)
(Fuente: SMN Junin (B) elavoraciónAER INTA Junín)

SITIOS

Responsables de sitios

ROCA

Ing.Agr Agustina Marcelino/ IngAgr. Sebastian Mango

JUNIN

Ing.Agr. J.Ignacio Fariña

LA AGRARIA

Ing.Agr. Daniel Aperlo

VARIEDADES

CICLOS LARGOS	
EMPRESA	**Variedad**
ACA	502
BIOCERES	ARAZA
BIOCERES	LAUREL
KLEIN	LEYENDA
NIDERA	BAGUETTE 610
RAGT	QUIRIKO

CICLOS CORTOS	
EMPRESA	**Variedad**
BIOCERES	ARCE
BIOCERES	GUINKGO
LIMAGRAIN	PICAZO
NIDERA	BAGUETTE 525

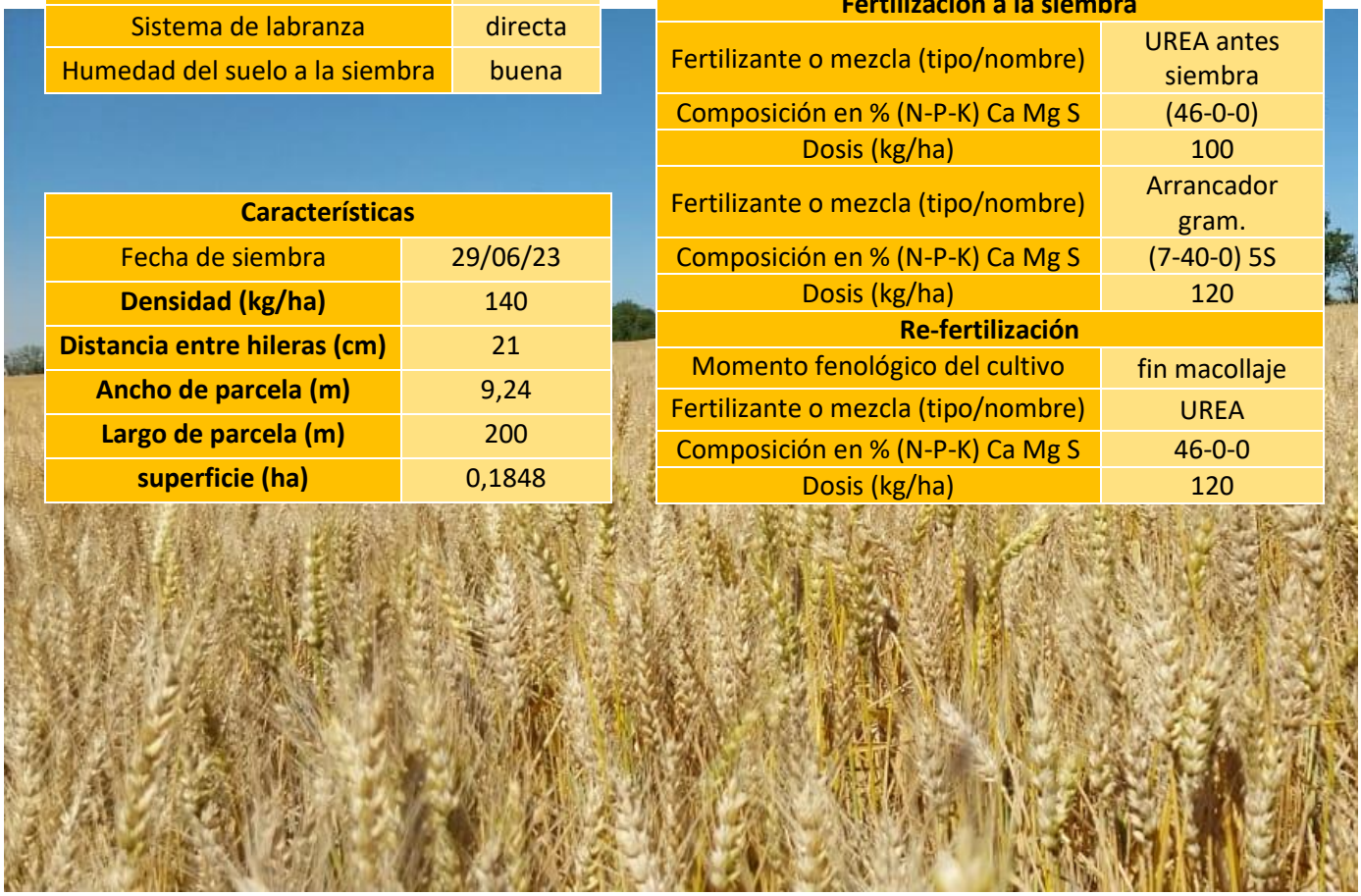
SITIO JUNIN

Diseño experimental y maquinaria
Franjas con testigos apareados (40%)
Sembradora: AirDrill ADX 9.35

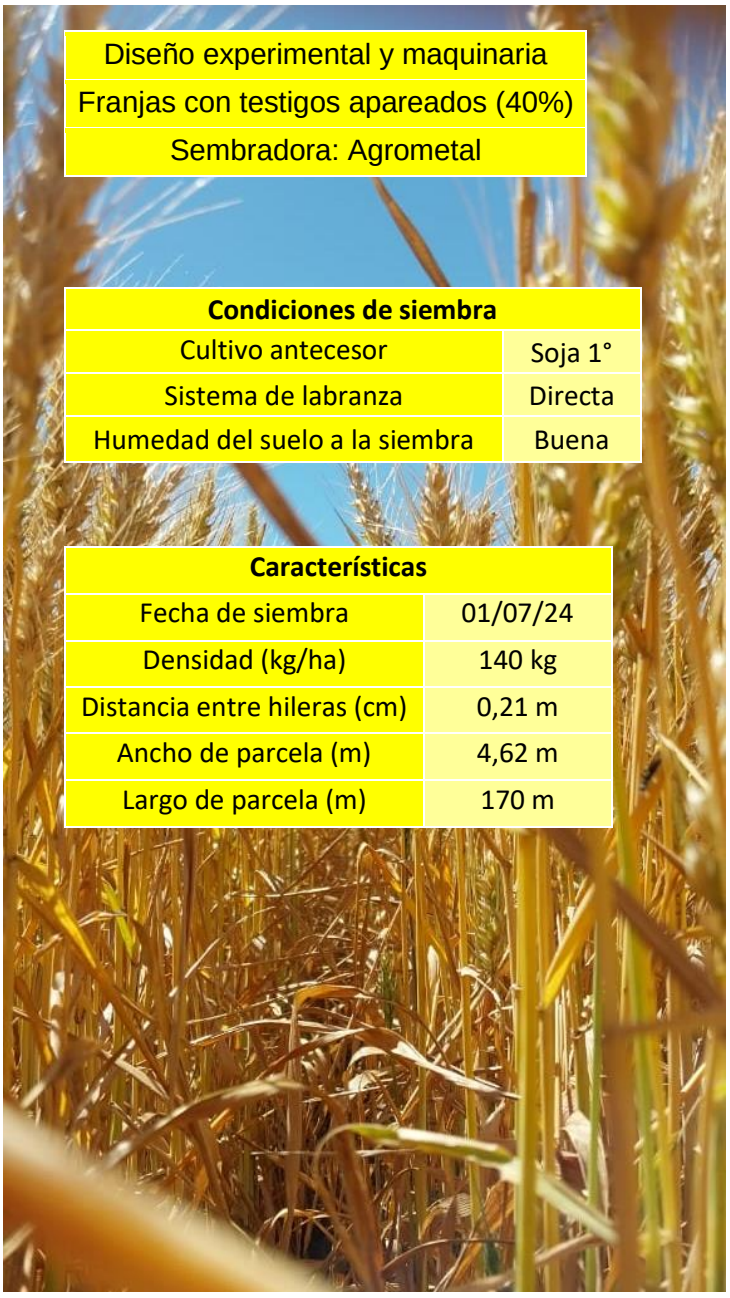
Condiciones de siembra	
Cultivo antecesor	soja
Sistema de labranza	directa
Humedad del suelo a la siembra	buena

Características	
Fecha de siembra	29/06/23
Densidad (kg/ha)	140
Distancia entre hileras (cm)	21
Ancho de parcela (m)	9,24
Largo de parcela (m)	200
superficie (ha)	0,1848

Fertilidad	
Suelo	
MO%	2,85
N-NO3 - (ppm) de 0-20 cm	6,58
N-NO3 - (ppm) de 20-40 cm	3,82
N-NO3 - (ppm) de 40-60 cm	3,30
P (ppm)	8,12
pH	6,59
S-SO4 (ppm)	--
Fertilización a la siembra	
Fertilizante o mezcla (tipo/nombre)	UREA antes siembra
Composición en % (N-P-K) Ca Mg S	(46-0-0)
Dosis (kg/ha)	100
Fertilizante o mezcla (tipo/nombre)	Arrancador gram.
Composición en % (N-P-K) Ca Mg S	(7-40-0) 5S
Dosis (kg/ha)	120
Re-fertilización	
Momento fenológico del cultivo	fin macollaje
Fertilizante o mezcla (tipo/nombre)	UREA
Composición en % (N-P-K) Ca Mg S	46-0-0
Dosis (kg/ha)	120



SITIO LA AGRARIA



Diseño experimental y maquinaria
Franjas con testigos apareados (40%)
Sembradora: Agrometal

Condiciones de siembra	
Cultivo antecesor	Soja 1°
Sistema de labranza	Directa
Humedad del suelo a la siembra	Buena

Características	
Fecha de siembra	01/07/24
Densidad (kg/ha)	140 kg
Distancia entre hileras (cm)	0,21 m
Ancho de parcela (m)	4,62 m
Largo de parcela (m)	170 m

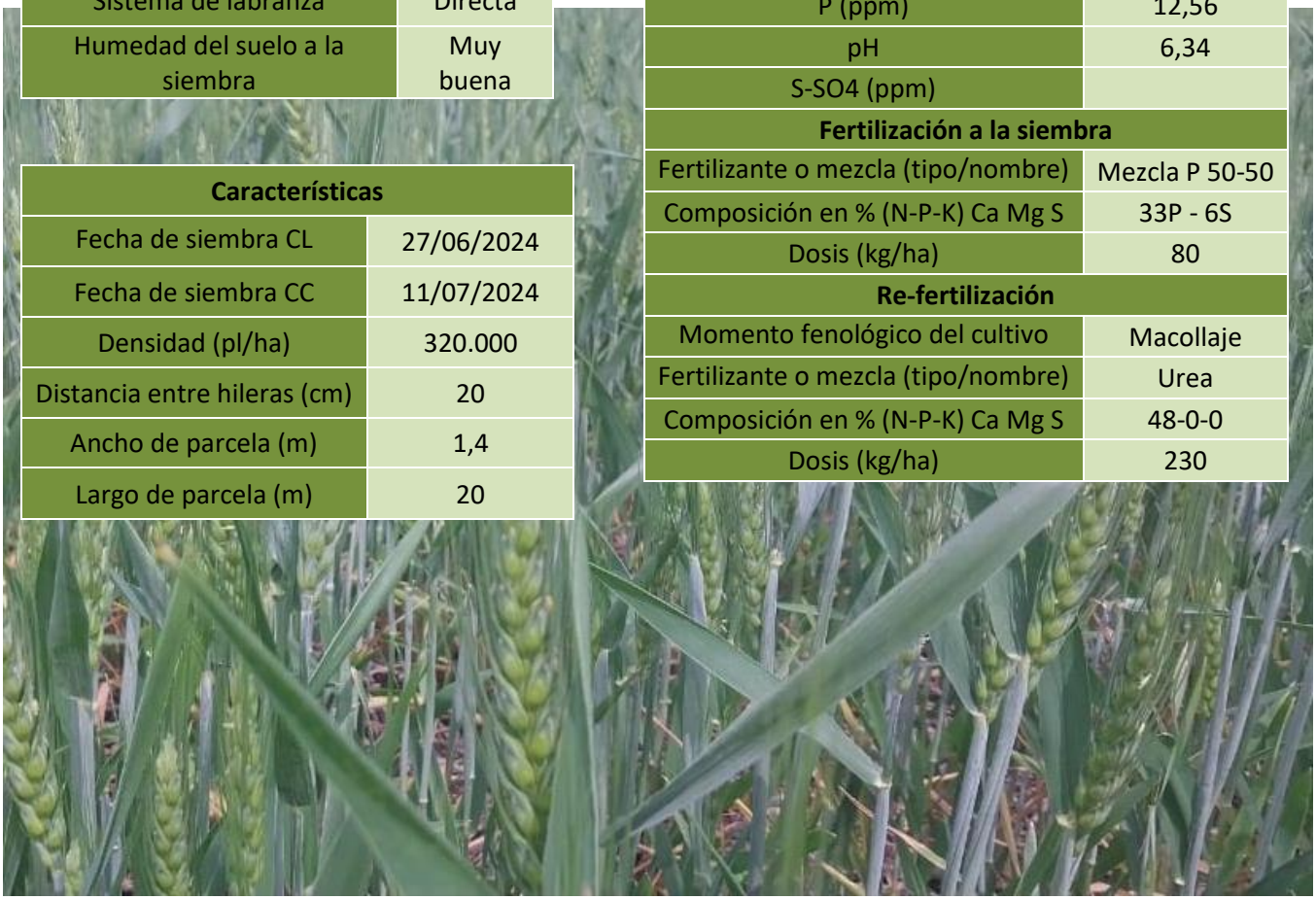
Fertilidad	
Suelo	
MO%	3,18
N-NO3 - (ppm) de 0-20 cm	29,47
N-NO3 - (ppm) de 20-40 cm	23,33
N-NO3 - (ppm) de 40-60 cm	18,75
P (ppm)	16,6
pH	6,55
S-SO4 (ppm)	
Fertilización a la siembra	
Fertilizante o mezcla (tipo/nombre)	405
Composición en % (N-P-K) Ca Mg S	(7-40-0)-5S
Dosis (kg/ha)	115
Re-fertilización	
Momento fenológico del cultivo	Z3,1
Fertilizante o mezcla (tipo/nombre)	Ureasul
Composición en % (N-P-K) Ca Mg S	(41-0-0)-5S
Dosis (kg/ha)	200

SITIO A.ROCA

Diseño experimental y maquinaria
Franjas con testigos apareados (40%)
Sembradora: Baumer

Condiciones de siembra	
Cultivo antecesor	Soja
Sistema de labranza	Directa
Humedad del suelo a la siembra	Muy buena

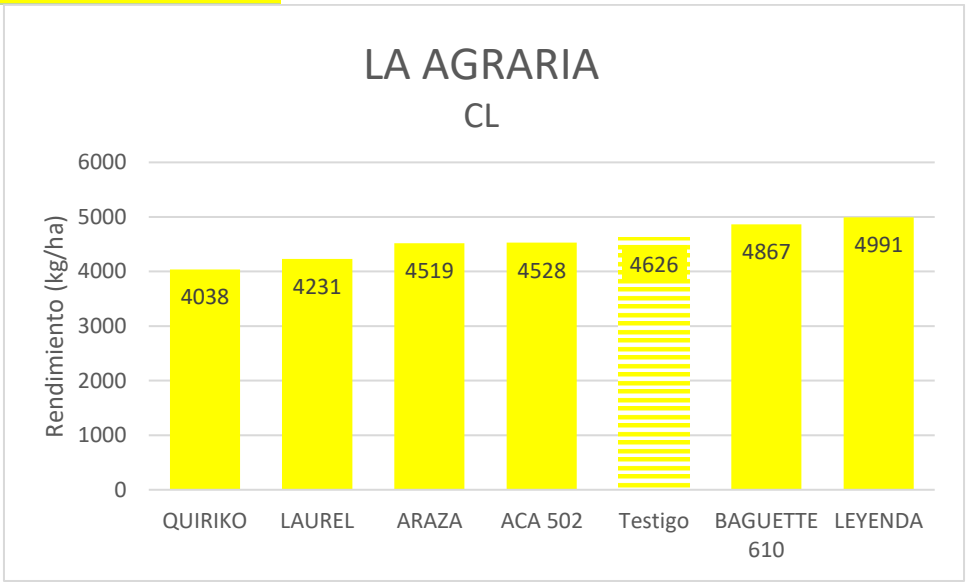
Características	
Fecha de siembra CL	27/06/2024
Fecha de siembra CC	11/07/2024
Densidad (pl/ha)	320.000
Distancia entre hileras (cm)	20
Ancho de parcela (m)	1,4
Largo de parcela (m)	20



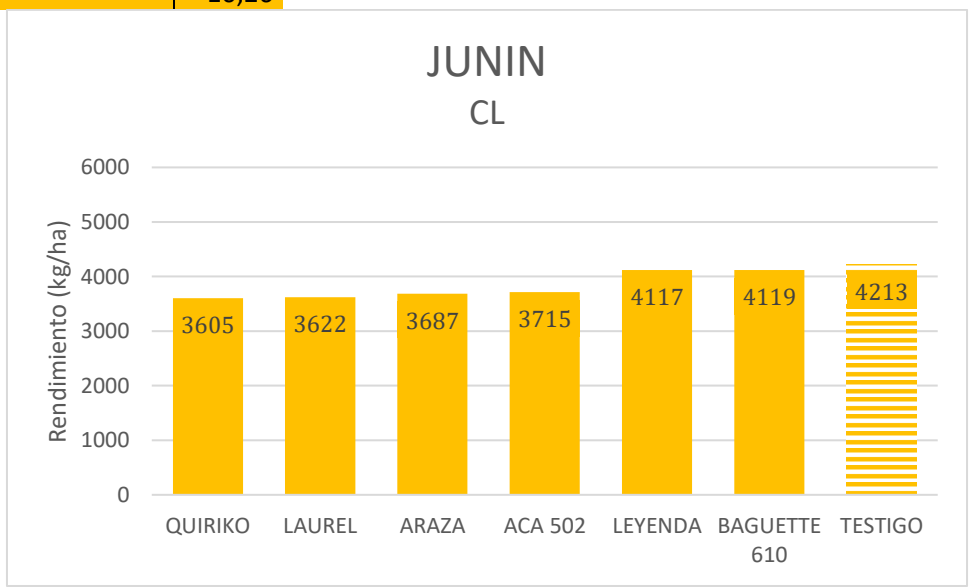
Fertilidad	
Suelo	
MO%	2,99
N-NO3 - (ppm) de 0-20 cm	4,9
N-NO3 - (ppm) de 20-40 cm	5,27
N-NO3 - (ppm) de 40-60 cm	3,54
P (ppm)	12,56
pH	6,34
S-SO4 (ppm)	
Fertilización a la siembra	
Fertilizante o mezcla (tipo/nombre)	Mezcla P 50-50
Composición en % (N-P-K) Ca Mg S	33P - 6S
Dosis (kg/ha)	80
Re-fertilización	
Momento fenológico del cultivo	Macollaje
Fertilizante o mezcla (tipo/nombre)	Urea
Composición en % (N-P-K) Ca Mg S	48-0-0
Dosis (kg/ha)	230

RESULTADOS
Ciclos Largos

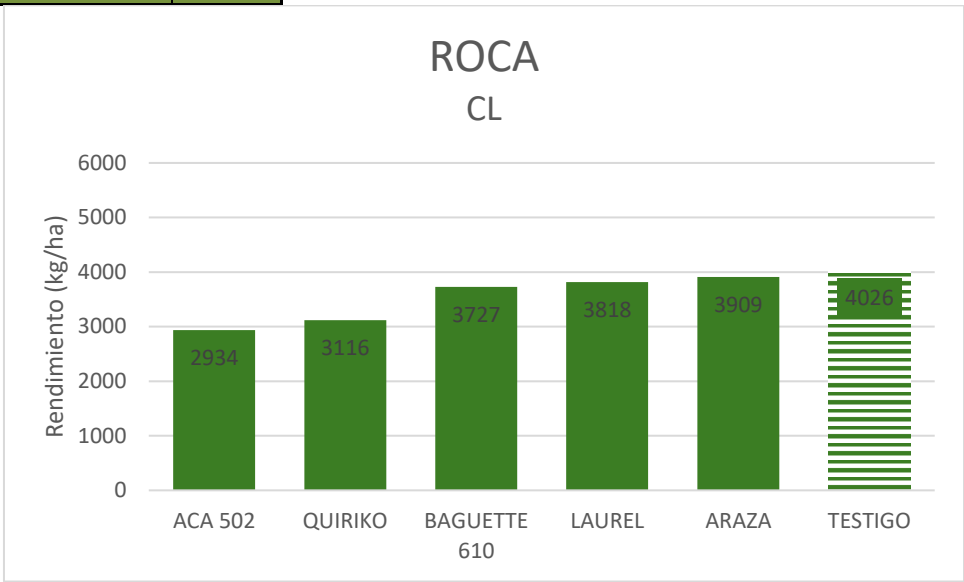
Promedio gral. Ensayo	4543
Prom.general testigo	4626
DESVEST Testigo	313
CV Testigo	6,78



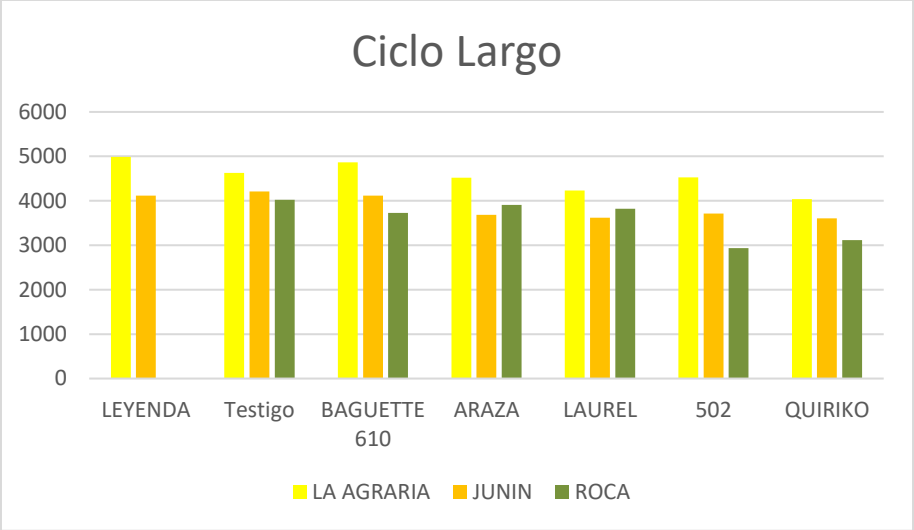
Promedio gral. Ensayo	3868
Prom.general testigo	4213
DESVEST Testigo	432
CV Testigo	10,26



Promedio gral. Ensayo	3588
Prom.general testigo	4026
DESVEST Testigo	244
CV Testigo	6,05



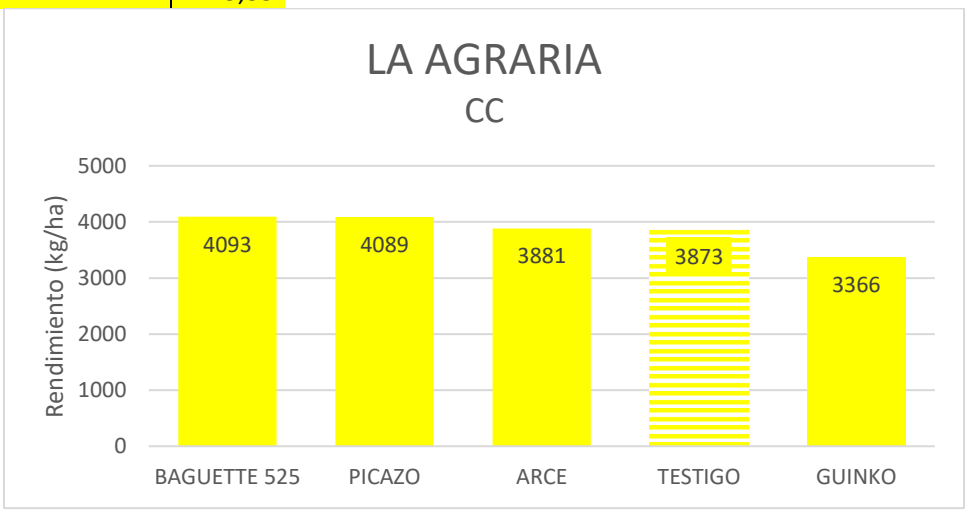
RESUMEN



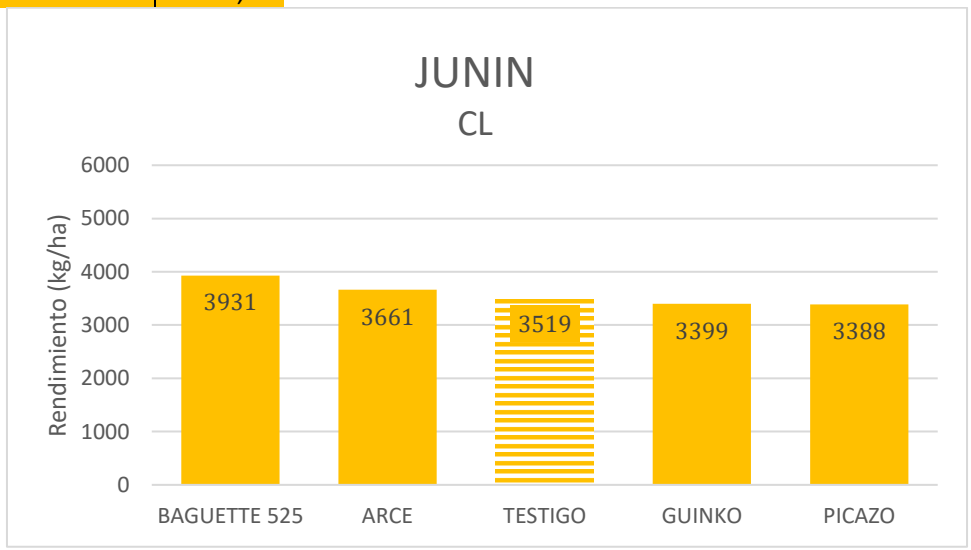
	LA AGRARIA	JUNIN	ROCA
Promedio gral. Ensayo	**4543**	**3868**	**3588**
Prom.general testigo	**4626**	**4213**	**4026**
DESVEST Testigo	**313**	**432**	**244**
CV Testigo	**7**	**10,26**	**6,05**

Ciclos Cortos

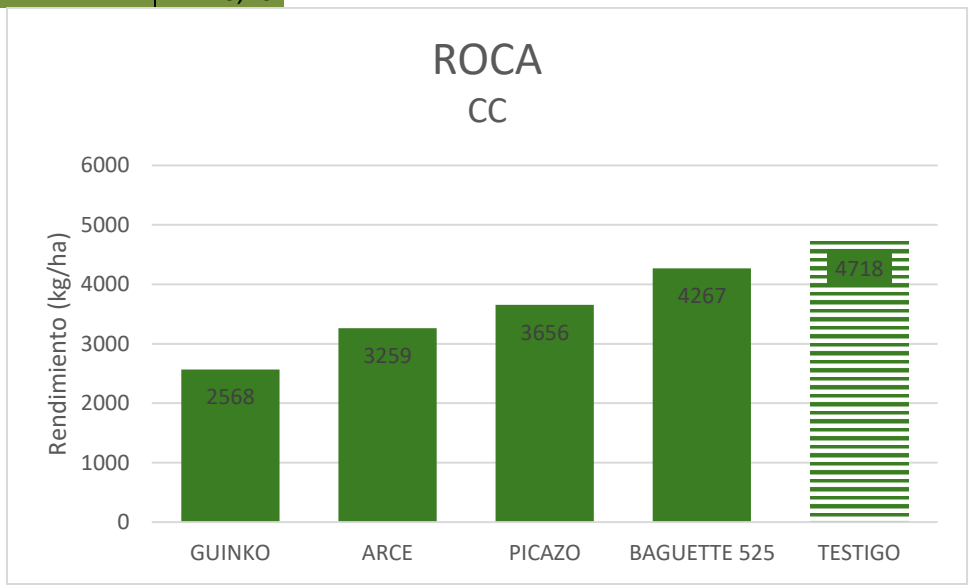
Promedio gral. Ensayo	3860
Prom.general testigo	3873
DESVEST Testigo	130
CV Testigo	3,35



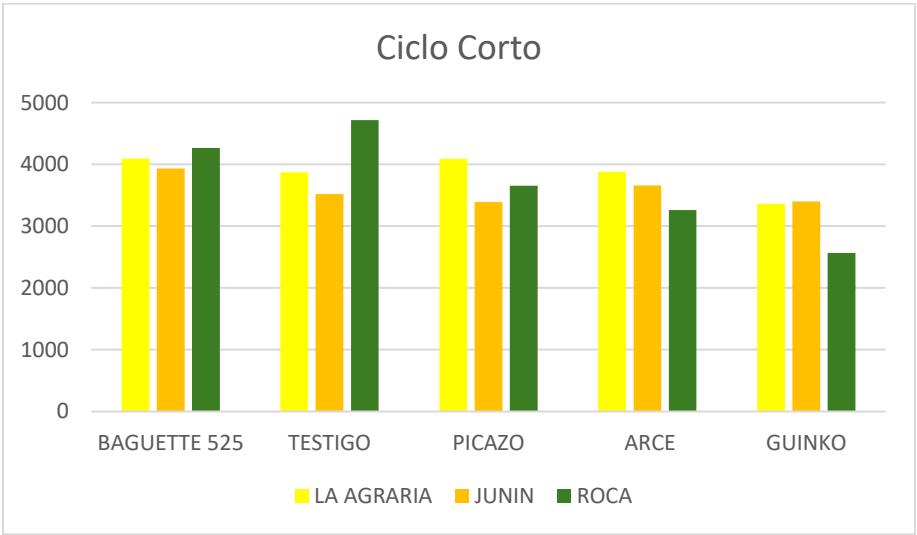
Promedio gral. Ensayo	3580
Prom.general testigo	3519
DESVEST Testigo	52
CV Testigo	1,47



Promedio gral. Ensayo	3694
Prom.general testigo	4718
DESVEST Testigo	305
CV Testigo	6,46



RESUMEN



	LA AGRARIA	JUNIN	ROCA
Promedio gral. Ensayo	**3860**	**3580**	**3694**
Prom.general testigo	**3873**	**3519**	**4718**
DESVEST Testigo	**130**	**52**	**305**
CV Testigo	**3,35**	**1,47**	**6,46**