

Ensayo de Variedades de Trigo en el Valle Inferior del Río Negro

Ing. Agr. Agustín Servera (EEA Valle Inferior); Mónica Fabiana Añazgo (Pasante CURZA)

aservera@correo.inta.gov.ar

Introducción:

En el área bajo riego del Valle Inferior del Río Negro es habitual la siembra de cereales de invierno para pastoreo y en algunos casos se destinan algunos lotes para la cosecha de granos, obteniéndose resultados diversos y en algunos casos rendimientos superiores a los de otras regiones agrícolas de la pampa húmeda. A nivel local no existe información en cuanto al desempeño de diferentes variedades de trigo, este trabajo intenta evaluar el cultivo de variedades de trigo destinadas a grano.

Materiales y Métodos:

El día 18 de junio de 2008 se realizó la siembra en un lote de la EEA Valle Inferior con las siguientes características de suelo:

- * Materia Orgánica: 4.8%
- * P asimilable Olsen: 28ppm
- * pH: 7.8

La densidad de siembra fue de 140 Kg./ha. y se fertilizó a la siembra con 50 kg. De fosfato diamónico. Para la siembra se utilizó una sembradora convencional de doble disco con una separación de 17.5 cm. entre líneas.

Las 9 variedades sembradas son:

- * BAGUETT 10
- * BAGUETT 19
- * KLEIN ESTRELLA
- * ACA 303
- * HÉLICE
- * BAGUETT 11
- * BUCK GUAPO
- * BUCK SUREÑO
- * LIQUEN



Por cada variedad se sembraron 5 parcelas de 10 líneas por 4 metros de largo. El día posterior a la siembra se aplicó Flurocloridona a una dosis de 2 l/ha.

El 25 de septiembre se fertilizó al voleo con urea a una dosis de 200 kg./ha.

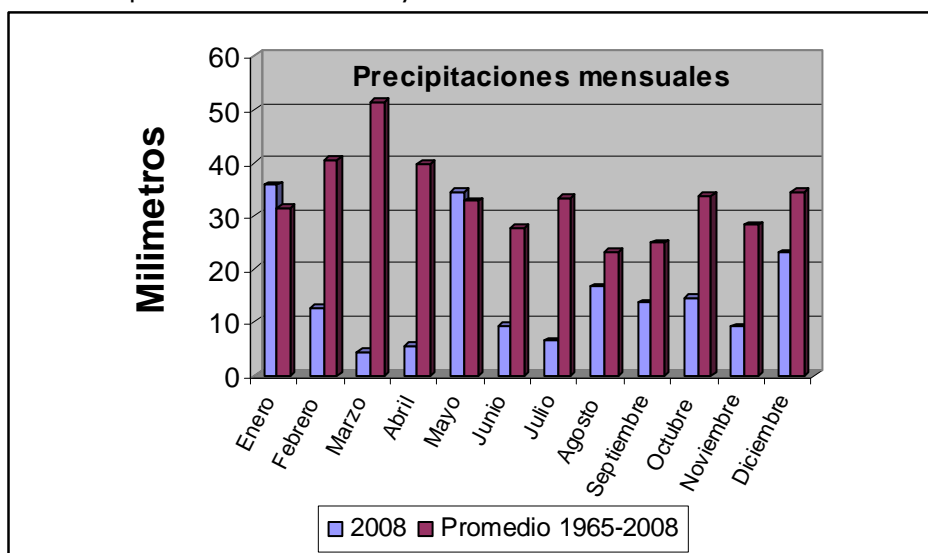
Durante el año de cultivo, las precipitaciones fueron escasas, registrándose aproximadamente la mitad de las precipitaciones de un año normal.

Cuadro1. Precipitaciones mensuales del 2008

Mes	Lluvia (mm)
Enero	35,81
Febrero	12,67
Marzo	4,55
Abril	5,53
Mayo	34,63
Junio	9,37
Julio	6,53
Agosto	16,64
Septiembre	13,69
Octubre	14,71
Noviembre	9,12
Diciembre	23,1
TOTAL	186,4



Grafico 1. Precipitaciones del 2008 y de la serie histórica 1965-2008



No se realizo riego presiembra y el primer riego fue el 20 de agosto, registrando un total de 7 riegos (el último fue el 19 de noviembre)

No se registraron ataques importantes de plagas ni enfermedades, por lo cual no fue necesario ningún tratamiento sanitario. Semanalmente se registro la fenologia de las diferentes variedades según escala Zadok.

El 22 de diciembre se cosecharon las parcelas manualmente, estimándose rendimiento en granos, peso de mil y determinando diferentes parámetros de rendimiento y estructura de la planta.

Resultados:

Durante el periodo del cultivo, las escasas precipitaciones obligaron el aumento del número de riegos para satisfacer las necesidades del cultivo, en contraparte el clima seco influyo en la excelente sanidad del cultivo. No se registraron heladas tardías ni se observo daño alguno por las mismas. Ninguna de las variedades tendió al vuelco.

El rendimiento promedio fue de 7.357 Kg./ha. registrando Klein estrella un rinde superior a los 70 qq /ha.

Cuadro 2. Rendimiento y peso de mil granos de cada variedad

Variedad	Rendimiento. (Kg./ha.)		P.M.G (Gr.)
BUCK SUREÑO	4174,13	a	21,33
HÉLICE	5678,93	b	37,33
LIQUEN	5799,92	bc	33,33
BAGUETT 10	5981,41	bc	36,00
BUCK GUAPO	6321,69	bcd	36,00
BAGUETT 11	6813,21	bcd	34,67
ACA 303	6934,20	cd	36,00
BAGUETT 19	6956,88	cd	36,00
KLEIN ESTRELLA	7357,66	d	34,67

P.M.G.(Gr.): peso de mil gramos.

Rendimientos seguidos de la misma letra no tienen diferencia significativa al 5% según Test de LCD.

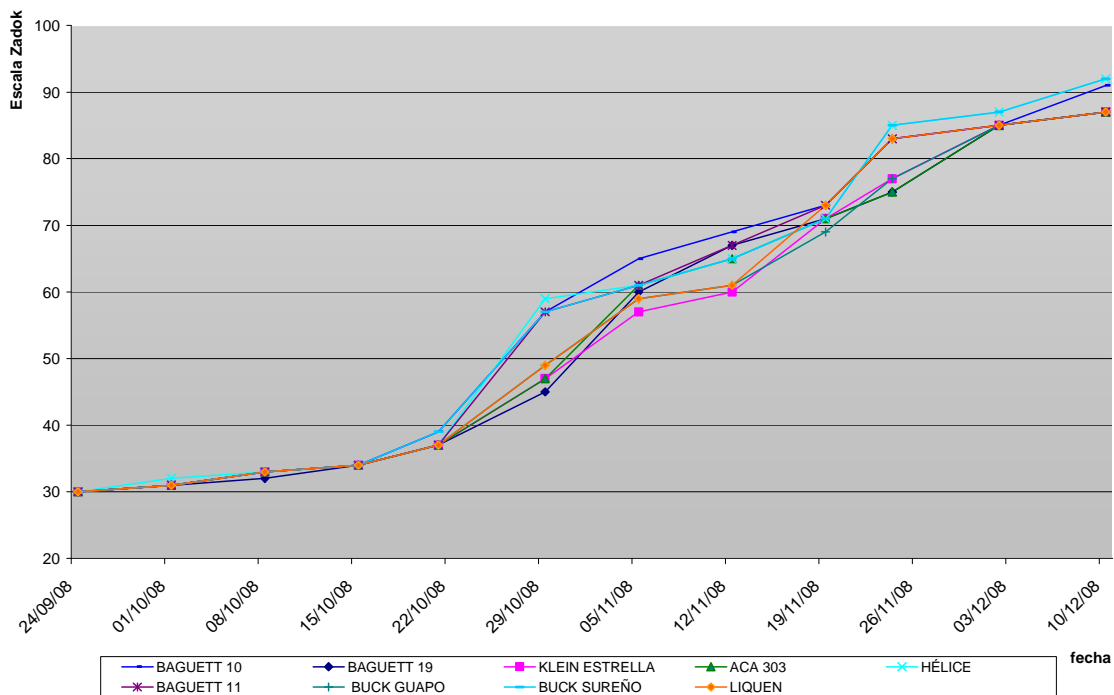
La variedad más precoz fue Baguett 10; mientras que las más tardías Baguett 19 y Klein estrella; ambas al momento de cosecha presentaban un mayor porcentaje de verde. No se observó problemas de desgrane importantes en ninguna variedad.

Cuadro 3. Mitad de espiga emergida y espigas por planta.

Variedad	Zadok 5.5	Espigas/planta
BUCK SUREÑO	28-Oct	2,88
HÉLICE	28-Oct	3,66
LIQUEN	02-Nov	3,25
BAGUETT 10	24-Oct	3,23
BUCK GUAPO	02-Nov	2,53
BAGUETT 11	28-Oct	2,92
ACA 303	02-Nov	3,69
BAGUETT 19	03-Nov	3,18
KLEIN ESTRELLA	04-Nov	3,93



Grafico 2. Fenología según escala Zadok



Editado en la Estación Experimental Agropecuaria Valle Inferior del Río Negro
 Convenio Provincia de Río Negro – INTA
 Ruta Nac. 3 km 971 (8500) Viedma, Río Negro, Argentina

(c) Copyright 2002 INTA – EEA Valle Inferior
 Todos los derechos reservados.