

Informe ensayo trigo INTA AER Carlos Pellegrini – Kelymar SA campaña 2021/22

Características del ensayo

Localidad	Landeta
Diseño	Macro Parcelas 2 repeticiones.
Tipo y serie de suelo	Argiudol Típico Serie Landeta LAN01 2w(p) IP 73
Cultivo antecesor	soja
Distancia entre hileras (m)	0,21
Fecha de siembra trigo largos	10/6/21
Fecha de siembra trigo cortos	22/6/21

Breve descripción del ciclo del cultivo

El lote elegido para la implantación del ensayo de trigo en Landeta es de alta productividad. El ambiente de producción es muy bueno ya que se trata de un lote ubicado sobre un suelo clase II con un IP de 73. A ello se le agrega un muy buen manejo agronómico del lote basado en una rotación agrícola con una secuencia de cultivos que es la siguiente: maíz, soja de primera y luego trigo/soja. Se debe destacar que las gramíneas de la rotación, el maíz y el trigo reciben altos niveles de fertilización.


Fertilización: La cantidad total de nutrientes que recibió el lote del ensayo fue 120 kg/ha de N, 40 kg/ha de P₀₅, 17,9 kg/ha de S y 1 kg/ha de Zn.

Manejo Sanitario: Respecto del manejo preventivo de enfermedades el 7/10/21 se aplicó 0,400 Lt/ha de fungicida Stinger (Picoxystrobin + Cyproconazole)

Respecto de las condiciones climáticas, en esta tabla se presentan las precipitaciones recibidas en los meses previos y durante el desarrollo del cultivo.

	Total mensual	1º década	2º década	3º década
MARZO	125		47	78
ABRIL	186	114		72
MAYO	13			13
JUNIO	1	1		
JULIO	24		24	
AGOSTO	5	5		
SETIEMBRE	32	32		
OCTUBRE	52	2	30	20
NOVIEMBRE	154	34	24	96
TOTAL	592			

Evolución de la napa en la zona del ensayo.

		Agencia de Extensión Rural Carlos Pellegrini Red de Freatímetros				
Freatímetros		Coordenadas		15/03/2021	10/06/2021	14/09/2021
15	Kelymar (Campo Andino)	32° 01.230	61° 58.734	-2,80	-1,80	-1,74

Determinación de agua en el perfil.

Productor: Kelymar
 Campo : Estancia
 Lote : 1
 Fecha : 20/05/2021

Horizonte	% Humedad	Agua Util (mm)		PMP (%)	CC (%)
A	29,4	56,82		11,5	31,3
Bt1	33,3	43,71		14,0	32,8
Bt2	30,8	31,60		17,2	35,4
Bt3	28,1	26,14		18,6	38,2
BC	31,3	59,15	217,42	16,2	35,1
C	31,9	100,07	317,49	13,3	30,6
Ck	32,8	77,37	394,86	11,0	30,0

% CC hasta el metro de profundidad	98,83
------------------------------------	-------

Fuente: Laboratorio Agroiintegral.

Resultado del ensayo.

En amarillo los cultivares de ciclo intermedio largo y en celeste los cortos.

Variedades	Rendimiento Kg/ha
Don Mario Catalpa	7.024
Buck SY 109	6.986
Nidera Baguette 680	6.933
Don Mario Alerce	6.895
ACA Fresno	6.741
Macro Seed MS 817	6.707
Santa Rosa Pampero	6.697
Don Mario Sauce	6.694
Bioceres Gingko	6.694
Buck Cumelen	6.650
Nidera Baguette 620	6.616
Don Mario Aromo	6.545
ACA Cedro	6.522
Don Mario Pehuén	6.512
Buck SY 211	6.508
Don Mario Ñandubay	6.491
Nidera Baguette 550	6.432

Macro Seed INTA 119	6.417
ACA 604	6.353
Don Mario Ñandubay	6.324
Buck Colihue	6.250
Bioceres Basilio	6.247
Don Mario Algarrobo	6.240
Buck Fulgor	6.207
ACA 920	6.105
Limagrain LG 7111	6.074
Bioceres Guayabo	6.040
Buck Saeta	6.018
Buck Resplendor	5.999
Nidera Baguette 450	5.990
Buck Camba	5.948
ACA 917	5.839
Macro Seed MS 415	5.772
Klein Nutria	5.769
Klein Minerva	5.149