

Ensayos comparativos de rendimiento de variedades de trigo pan de la RET

Ciclo agrícola 2008/2009

EEA Balcarce

José H. Bariffi - Raúl H. Rodríguez - Ana Clara Pontaroli

Datos

Ciclo: Corto

Epoca de siembra: RET IV

Fecha desiembr: 11/08/08

Fecha de emergencia: 27/08/08

Fecha de cosecha 22/12/08

Nº de parcela	Nº de entrada	codigo	Cultivar	Fecha de espigazon	Fecha de madurez	Días Siem-Esp	Llenado de grano	Roya de la hoja	Septoriosis de la hoja	Mancha amarilla	Tizón bacteriano	Estría bacteriana	Plagas	Helada	Altura
	1	1079	ACA 801	03-nov	07-dic	84	34	60S	-	8/2	-	-	-	-	76
	2	1118	ACA 901	05-nov	09-dic	86	34	0	-	8/2	-	-	-	-	85
	3		ACA 903 B	04-nov	07-dic	85	33	0	-	8/4	-	-	-	-	79
	4	1083	BIOINTA 1000	06-nov	09-dic	87	33	5S	-	8/2	-	-	-	-	84
	5	1105	BIOINTA 1001	04-nov	07-dic	85	33	0	-	8/2	-	-	-	-	87
	6	1109	BIOINTA 1002	04-nov	06-dic	85	32	0	-	8/4	-	-	-	-	82
	7	1110	BIOINTA 1003	08-nov	10-dic	89	32	40S	-	8/3	-	-	-	-	76
	8		BIOINTA 1004	04-nov	07-dic	85	33	5MR	-	8/3	-	-	-	-	83
	9		BIOINTA 1005	03-nov	07-dic	84	34	1MS	-	8/2	-	-	-	-	84
	10		PROINTA GAUCHO	05-nov	07-dic	86	32	10S	-	8/2	-	-	-	-	82

11	1115	BUCK 75 ANIVERSARIO	04-nov	08-dic	85	34	1MS	-	8/2	-	-	-	-	74
12	1074	BUCK BIGUA	04-nov	08-dic	85	34	10MS	-	8/2	-	-	-	-	70
13		BUCK HUANCHEN	03-nov	07-dic	84	34	10MS	-	8/2	-	-	-	-	76
14	1127	BUCK PUELICHE	03-nov	06-dic	84	33	1MR	-	8/1	-	-	-	-	72
15	1108	CRONOX	03-nov	06-dic	84	33	5S	-	8/4	-	-	-	-	71
16	1095	ONIX	04-nov	08-dic	85	34	10S	-	8/2	-	-	-	-	73
17	1112	KLEIN CASTOR	04-nov	06-dic	85	32	1MR	-	8/2	-	-	-	-	84
18	1068	KLEIN CHAJA	04-nov	06-dic	85	32	5MS	-	8/5	-	-	-	-	79
19	1111	KLEIN TAURO	03-nov	07-dic	84	34	5MS	-	8/6	-	-	-	-	87
20		KLEIN TIGRE	04-nov	07-dic	85	33	1MR	-	8/3	-	-	-	-	83
21	1126	KLEIN ZORRO	03-nov	06-dic	84	33	5MR	-	8/3	-	-	-	-	81
22	1116	BAGUETTE 9	08-nov	10-dic	89	32	60S	-	8/3	-	-	-	-	74
23	1088	BAGUETTE PREMIUM 13	07-nov	10-dic	88	33	20S	-	8/3	-	-	-	-	81
24	1124	CENTINELA	03-nov	06-dic	84	33	10S	-	8/6	-	-	-	-	69
25		CH 12576	04-nov	06-dic	85	32	20S	-	8/4	-	-	-	-	77
26	1114	RELMO INIA CONDOR	05-nov	07-dic	86	32	20S	-	8/2	-	-	-	-	81
27	1123	SIRIRI	02-nov	06-dic	83	34	5MS	-	8/6	-	-	-	-	71
28		SRS DON ALBERTO	04-nov	06-dic	85	32	5MS	-	8/3	-	-	-	-	78
29		SRS CARPINTERO	08-nov	08-dic	89	30	0	-	8/2	-	-	-	-	59

N° de parcela: número de la parcela que corresponde a cada entrada en cada repetición de acuerdo al plano de siembra.

N° de entrada: número que le corresponde a cada cultivar de acuerdo al lista de cultivares participantes en la RED.

Cultivar: nombre del cultivar de acuerdo a la lista de participantes de la RED.

Fecha de emergencia: cuando el 50% de las plántulas han emergido. (1er. hoja atravesando la superficie del suelo. Escala Zadoks DC10)

Fecha de espigazón: cuando es visible el 50% de la espiga emergida en el 50% de los tallos de la parcela. (Escala Zadoks DC 55)

Fecha de floración o antesis: cuando el 50% de las espigas tienen por lo menos una antera visible. (Escala Zadoks DC 65)

Fecha de madurez fisiológica: cuando el 50% de los pedúnculos de las espigas han perdido su color verde. (Escala Zadoks DC 86)

Días Siembra a Espigazón: cantidad de días entre la fecha de siembra y la de espigazón.

N° de días de llenado de grano: Escala Zadoks DC70 - DC87.

Roya de la hoja=Puccinia recondita

Roya del tallo=P. graminis tritici

Roya estriada=P. striiformis

Escala para royas: Cobb Modificada.

Severidad:

Se utiliza la escala de porcentaje= 1%(=trazas), 5%, 10%, hasta 100%.

Reacción:

0= no hay infección visible en las plantas.

R= resistente, áreas necróticas con o sin pequeñas uredias.

MR= moderadamente resistente, se observan pequeñas uredias rodeadas por áreas necróticas o cloróticas.

MS= moderadamente susceptible, se observan uredias de tamaño mediano sin necrosis; posiblemente rodeadas de clorosis.

S= susceptible, se observan grandes uredias, sin necrosis y poca o ninguna clorosis

Septoriosis de la hoja=Septoria tritici

Mancha amarilla=Drechslera tritici repentis

Escala para manchas foliares: Doble dígito 0-9.0-9

Primer número=(0-9) es la altura en la planta que alcanza la enfermedad, ej. 1:primer hoja, 9:espiga.

Segundo número= (0-9) es el porcentaje de tejido afectado por la enfermedad, ej.: 0=0%, 3=30%, 9=90%.

Fusariosis de la espiga: Fusarium graminearum

Escala para fusariosis de la espiga: Doble dígito 0-5.0-5

Primer dígito=(0-5) es la proporción de espigas afectadas en toda la parcela.

Segundo dígito= (0-5) es la proporción de espiguillas por espiga afectada.

0=sin síntomas, 1=trazas, 2=hasta un 25%, 3=26 a 50%, 4=51 a 75% y 5= más de 75%.

Tizón bacteriano: Pseudomonas syringae

Estría bacteriana: Xanthomonas translucens

Escala para bacteriosis: Porcentaje de tejido afectado, 0%= sin síntoma-100%=tejido totalmente atacado.

Otra enfermedad: registrar nombre, estadio de la planta, nivel de ataque y fecha de observación.

Plagas: Insectos, roedores, pájaros, etc. Registrar nombre, estadio de la planta, nivel de ataque y fecha de observación.

Helada: evaluar daño en tejido (hoja, tallo, espiga, etc.)

Escala de 0-9

0 - Sin daño por helada

1 - Trazas de daño

2 - Daño leve

3 - Daño leve-moderado

4 - Daño moderado

5-Daño moderado

6 - Daño moderado

7- Daño severo

8- Daño severo

9 - Daño muy severo

Registrar fecha de ocurrencia de helada y estadio de la planta según escala de Zadoks.

Vuelco: Porcentaje de parcela con vuelco, Escala: 0%=sin vuelco a 100%= vuelco total. Registrar fecha de ocurrencia.

Desgrane: Escala en porcentaje de 0%=sin desgrane a 100%=desgrane total.

Altura: Altura promedio de las plantas desde la superficie del suelo hasta la espiguilla terminal sin considerar las aristas.

Aspecto: Aspecto de la parcela, M=malo, R=regular, B=bueno, MB=muy bueno, E=excelente.

Rendimiento de grano: en kg/ha
Peso de 1000 granos: en gramos
Peso hectolítrico: en kg/hl.