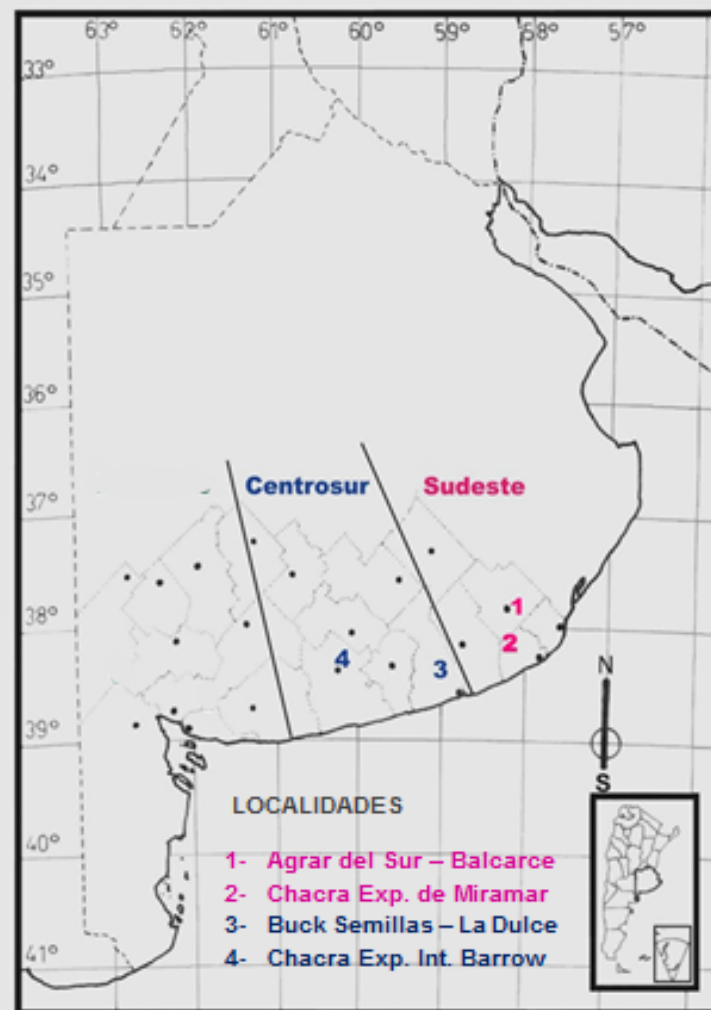


ENSAYOS COMPARATIVOS DE RENDIMIENTO REGIONAL DE TRIGO CANDEAL

CAMPAÑA 2021/22

Ana Storm – José Montes



CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad



LOCALIDAD	PARTICIPANTES
Agrar del Sur Balcarce	Ings. Agrs. Cecilia Tambascio - Juan Carlos Maggio
Chacra Exp. de Miramar	Ing. Agr. Mariana Villafañe
Buck Semillas La Dulce	Ings. Agrs. Lisardo Gonzalez y Diana Martino, Lic. Hernán González
Chacra Exp. Int. Barrow (Coordinación)	Ings. Agrs. Ana C. Storm - José Montes

COORDENADAS							
LOCALIDAD	LATITUD			LONGITUD			ALTITUD s.n.m.
	Grados	Minutos	N/S	Grados	Minutos	E/O	
Balcarce	37	59	S	58	23	O	130 m
Miramar	38	10	S	58	0	O	50 m
La Dulce	38	20	S	59	0	O	72 m
Barrow	38	20	S	60	13	O	120 m

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad



SUELO				
LOCALIDAD	CLASIFICACIÓN	TEXTURA	pH	Obstáculo para las raíces
Balcarce	Argiudol típico	franco	5,6 - 7	No
Miramar	Hapludol típico	franco	5,6 - 7	No
La Dulce	Argiudol típico	franco	4,4 - 5,5	50 cm
Barrow	Argiudol petrocálcico	franco arcilloso	5,6 - 7	50 cm

ANÁLISIS DE SUELO								
LOCALIDAD	Prof. (cm)	P (ppm)	M.O. (%)	N-NO3 (ppm)	Nam (ppm)	S-SO4 (ppm)	N-NO3 (ppm)	Nam (ppm)
Miramar	presiembrera						macollaje	
	0-20	29,0	5,3	5,8	-	9,6	14	84,9
	20-40	7,8	-	3	-	10,3	8,1	-
	40-60	-	-	-	-	-	6,3	-

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad



FECHAS DE SIEMBRA, EMERGENCIA Y COSECHA						
LOCALIDAD	Primer época			Segunda época		
	Siembra	Emergencia	Cosecha	Siembra	Emergencia	Cosecha
Balcarce	03-jul	S/I	05-ene	20-jul	S/I	05-ene
Miramar	24-jun	12-jul	04-ene	24-jul	12-ago	04-ene
La Dulce	01-jul	25-jul	28-dic	30-jul	22-ago	28-dic
Barrow	23-jun	16-jul	23-dic	20-jul	08-ago	23-dic

CULTIVOS ANTECESORES						
LOCALIDAD	Primer época			Segunda época		
	Año 2018	Año 2019	Año 2020	Año 2017	Año 2018	Año 2020
Balcarce	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
Miramar	Trigo	Maíz	Soja 1º	Trigo	Maíz	Soja 1º
La Dulce	Trigo	Maíz	Barbecho avena	Trigo	Maíz	Barbecho avena
Barrow	Trigo (Campo Exp.)	Avena para rollos/Barbecho	Avena para rollos/Barbecho	Trigo (Campo Exp.)	Avena para rollos/Barbecho	Avena para rollos/Barbecho

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad



CONTROL DE MALEZAS		
LOCALIDAD	Primer y Segunda época	
Miramar	192 g/ha Diflufenican + 0,6 l/ha Bromoxinil	1,5 l/ha MCPA + 0,4 l/ha Fluroxipyr
La Dulce	300 cc/ha Starane + 6,7 g/ha Metsulfuron	
Barrow	2 l/ha Fluorocloridona preemergencia	Merit Pack (400 cc + 6,7 g/ha)

CONTROL DE INSECTOS				
LOCALIDAD	PRODUCTO		DOSIS	FECHA / MOMENTO DE APLICACIÓN
Miramar	Sulfoxaflor	ambas épocas	40 g/ha	30/10/2020

FERTILIZACION				
LOCALIDAD				
	Siembra	Macollaje	Siembra	Macollaje
Balcarce	S/l	S/l	S/l	S/l
Miramar	PDA (18-46-0) 119 kg/ha	UREA (46-0-0) 461 kg/ha (en dos aplicaciones)	PDA (18-46-0) 119 kg/ha	UREA (46-0-0) 461 kg/ha (en dos aplicaciones)
La Dulce	PDA (18-46-0) 150 kg/ha	UREA (46-0-0) 300 kg/ha	PDA (18-46-0) 150 kg/ha	UREA (46-0-0) 300 kg/ha
Barrow	PDA (18-46-0) 120 kg/ha	UREA (46-0-0) 200 kg/ha	PDA (18-46-0) 120 kg/ha	UREA (46-0-0) 200 kg/ha

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad



PRECIPITACIONES (mm)				
MES	LOCALIDAD			
	Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow
ENERO	S/I	132,0	102,0	136
FEBRERO	S/I	52,0	115,0	29,9
MARZO	S/I	53,0	85,0	63,2
ABRIL	S/I	85,0	98,0	128,7
MAYO	S/I	63,0	23,0	19,1
JUNIO	S/I	40,5	20,5	15,1
JULIO	S/I	41,5	19,0	31
AGOSTO	S/I	51,0	7,5	11,4
SEPTIEMBRE	S/I	64,0	157,5	104,6
OCTUBRE	S/I	33,5	44,0	49,3
NOVIEMBRE	S/I	24,0	37,0	52,6
DICIEMBRE	S/I	68,0	32,0	44,4
TOTAL	-	707,5	740,5	685,3

INFORMACION COMPLEMENTARIA - Información suministrada por los responsables
BALCARCE: S/I
LA DULCE: S/I
MIRAMAR: Heladas en macollaje y espigazón
BARROW: N° Heladas: May (4), Jun (5), Jul (9), Ago (11), Sept (3), Oct (2)

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad



FECHAS DE ESPIGAZÓN (día/mes; S/l: sin información)

Designación		1º EPOCA				Designación		2º EPOCA			
		SUBREGION IV						SUBREGION IV			
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow			Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow
1	BON. INTA FACON	28-10	25-10	28-10	24-10	1	BON. INTA FACON	2-11	31-10	1-11	1-11
2	BON. INTA CARILO	2-11	30-10	1-11	29-10	2	BON. INTA CARILO	6-11	4-11	5-11	7-11
3	BON. INTA QUILLEN	30-10	28-10	31-10	28-10	3	BON. INTA QUILLEN	3-11	3-11	3-11	4-11
4	BUCK ZAFIRO	2-11	30-10	2-10	30-10	4	BUCK ZAFIRO	6-11	5-11	4-11	5-11
5	DL101 TC	23-10	21-10	25-10	19-10	5	DL101 TC	28-10	29-10	28-10	26-10
6	DL102 TC	22-10	22-10	25-10	19-10	6	DL102 TC	27-10	28-10	28-10	26-10
7	DL103 TC	22-10	22-10	26-10	19-10	7	DL103 TC	28-10	28-10	29-10	27-10
8	BON. MDA INTA GALPON	30-10	28-10	29-10	27-10	8	BON. MDA INTA GALPON	3-11	2-11	5-11	1-11
9	BON. MDA INTA CHARITO	26-10	24-10	27-10	20-10	9	BON. MDA INTA CHARITO	31-10	30-10	31-10	30-10
10	BUCK PERLA	22-10	21-10	26-10	19-10	10	BUCK PERLA	29-10	29-10	30-10	28-10
11	BUCK CUARZO	31-10	29-10	1-11	29-10	11	BUCK CUARZO	5-11	4-11	3-11	6-11

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad



FECHAS DE MADUREZ (día/mes; S/I: sin información)

Designación		1º EPOCA				Designación		2º EPOCA			
		SUBREGION IV						SUBREGION IV			
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow			Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow
1	BON. INTA FACON	S/I	2-12	S/I	S/I	1	BON. INTA FACON	11-12	3-12	S/I	S/I
2	BON. INTA CARILO	S/I	6-12	S/I	S/I	2	BON. INTA CARILO	11-12	5-12	S/I	S/I
3	BON. INTA QUILLEN	S/I	4-12	S/I	S/I	3	BON. INTA QUILLEN	13-12	5-12	S/I	S/I
4	BUCK ZAFIRO	S/I	6-12	S/I	S/I	4	BUCK ZAFIRO	13-12	4-12	S/I	S/I
5	DL101 TC	S/I	28-11	S/I	S/I	5	DL101 TC	7-12	3-12	S/I	S/I
6	DL102 TC	S/I	28-11	S/I	S/I	6	DL102 TC	7-12	3-12	S/I	S/I
7	DL103 TC	S/I	28-11	S/I	S/I	7	DL103 TC	8-12	1-12	S/I	S/I
8	BON. MDA INTA GALPON	S/I	4-12	S/I	S/I	8	BON. MDA INTA GALPON	11-12	4-12	S/I	S/I
9	BON. MDA INTA CHARITO	S/I	2-12	S/I	S/I	9	BON. MDA INTA CHARITO	8-12	3-12	S/I	S/I
10	BUCK PERLA	S/I	28-11	S/I	S/I	10	BUCK PERLA	11-12	6-12	S/I	S/I
11	BUCK CUARZO	S/I	3-12	S/I	S/I	11	BUCK CUARZO	11-12	3-12	S/I	S/I

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad



CICLO DESDE EMERGENCIA A ESPIGAZÓN (días; S/I: sin información)

Designación		1º EPOCA				Designación		2º EPOCA			
		SUBREGION IV						SUBREGION IV			
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow			Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow
1	BON. INTA FACON	S/I	105	95	100	1	BON. INTA FACON	S/I	81	71	85
2	BON. INTA CARILO	S/I	110	99	105	2	BON. INTA CARILO	S/I	85	75	92
3	BON. INTA QUILLEN	S/I	109	98	105	3	BON. INTA QUILLEN	S/I	84	73	89
4	BUCK ZAFIRO	S/I	111	69	107	4	BUCK ZAFIRO	S/I	86	74	89
5	DL101 TC	S/I	101	92	96	5	DL101 TC	S/I	78	67	80
6	DL102 TC	S/I	103	92	95	6	DL102 TC	S/I	77	67	80
7	DL103 TC	S/I	102	93	95	7	DL103 TC	S/I	77	68	81
8	BON. MDA INTA GALPON	S/I	108	96	103	8	BON. MDA INTA GALPON	S/I	83	75	85
9	BON. MDA INTA CHARITO	S/I	104	94	96	9	BON. MDA INTA CHARITO	S/I	79	70	84
10	BUCK PERLA	S/I	102	93	96	10	BUCK PERLA	S/I	78	69	81
11	BUCK CUARZO	S/I	109	99	105	11	BUCK CUARZO	S/I	84	73	90

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad

MINISTERIO DE
DESARROLLO
AGRARIO



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES



CICLO DESDE ESPIGAZÓN A MADUREZ (días; S/I: sin información)

Designación		1º EPOCA				Designación		2º EPOCA			
		SUBREGION IV						SUBREGION IV			
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow			Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow
1	BON. INTA FACON	S/I	38	S/I	S/I	1	BON. INTA FACON	39	33	S/I	S/I
2	BON. INTA CARILO	S/I	37	S/I	S/I	2	BON. INTA CARILO	35	31	S/I	S/I
3	BON. INTA QUILLEN	S/I	37	S/I	S/I	3	BON. INTA QUILLEN	40	32	S/I	S/I
4	BUCK ZAFIRO	S/I	37	S/I	S/I	4	BUCK ZAFIRO	37	29	S/I	S/I
5	DL101 TC	S/I	39	S/I	S/I	5	DL101 TC	40	35	S/I	S/I
6	DL102 TC	S/I	37	S/I	S/I	6	DL102 TC	41	36	S/I	S/I
7	DL103 TC	S/I	37	S/I	S/I	7	DL103 TC	41	34	S/I	S/I
8	BON. MDA INTA GALPON	S/I	38	S/I	S/I	8	BON. MDA INTA GALPON	38	32	S/I	S/I
9	BON. MDA INTA CHARITO	S/I	40	S/I	S/I	9	BON. MDA INTA CHARITO	38	34	S/I	S/I
10	BUCK PERLA	S/I	38	S/I	S/I	10	BUCK PERLA	43	38	S/I	S/I
11	BUCK CUARZO	S/I	36	S/I	S/I	11	BUCK CUARZO	36	29	S/I	S/I

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad



ALTURA (cm; S/I: sin información)

Designación		1º Epoca					Designación		2º Epoca				
		Subregión IV							Subregión IV				
		Localidades				Prom			Localidades				Prom
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow				Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	
1	BON. INTA FACON	S/I	71	85	60	66	1	BON. INTA FACON	90	65	75	60	72
2	BON. INTA CARILO	S/I	76	95	50	63	2	BON. INTA CARILO	100	75	85	60	78
3	BON. INTA QUILLEN	S/I	80	95	60	70	3	BON. INTA QUILLEN	100	80	90	60	80
4	BUCK ZAFIRO	S/I	81	90	60	70	4	BUCK ZAFIRO	95	78	80	50	74
5	DL101 TC	S/I	81	90	70	75	5	DL101 TC	95	73	85	60	76
6	DL102 TC	S/I	82	90	70	76	6	DL102 TC	90	63	80	60	71
7	DL103 TC	S/I	77	85	70	74	7	DL103 TC	90	68	80	65	74
8	BON. MDA INTA GALPON	S/I	94	110	60	77	8	BON. MDA INTA GALPON	105	90	90	65	87
9	BON. MDA INTA CHARITO	S/I	77	85	70	74	9	BON. MDA INTA CHARITO	95	69	80	65	76
10	BUCK PERLA	S/I	79	90	70	74	10	BUCK PERLA	90	73	85	60	74
11	BUCK CUARZO	S/I	79	90	50	65	11	BUCK CUARZO	100	69	80	40	70
PROMEDIO		-	79,5	83,6	62,7	71,1	PROMEDIO		95,5	72,8	82,7	58,6	75,6

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad



RENDIMIENTO (kg/ha)					
Designación		1º EPOCA (*)			
		Localidades		Promedio	RTO. Relativo (%)
		Miramar	La Dulce		
1	BON. INTA FACON	3950	5091	4521	97
2	BON. INTA CARILO	3500	5154	4327	93
3	BON. INTA QUILLEN	3616	5115	4366	94
4	BUCK ZAFIRO	3410	5530	4470	96
5	DL101 TC	3359	5810	4584	99
6	DL102 TC	3585	6083	4834	104
7	DL103 TC	2906	5844	4375	94
8	BON. MDA INTA GALPON	4050	5094	4572	98
9	BON. MDA INTA CHARITO	4700	6258	5479	118
10	BUCK PERLA	3742	5761	4752	102
11	BUCK CUARZO	3481	6282	4882	105
PROMEDIO		3663	5638	4651	100
DMS 5% LSD Fisher		721,27	571,79		
CV %		13,69	7,05		

(*) Valores en **negrita** equiparan o superan el promedio de la localidad.

Rendimiento Balcarce 1ª época y Barrow 1ª y 2ª época: Datos no mostrados por elevado CV%

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad



RENDIMIENTO (kg/ha)						
Designación		2º EPOCA (*)				
		Localidades			Promedio	RTO Relativo (%)
		Balcarce	Miramar	La Dulce		
1	BON. INTA FACON	5748	3163	4088	4333	94
2	BON. INTA CARILO	6110	3246	4535	4630	100
3	BON. INTA QUILLEN	5635	2915	4535	4362	94
4	BUCK ZAFIRO	5459	3156	4406	4341	94
5	DL101 TC	6254	3654	4463	4790	103
6	DL102 TC	5661	4392	4995	5016	108
7	DL103 TC	5483	2588	4660	4244	92
8	BON. MDA INTA GALPON	5907	3472	4701	4693	101
9	BON. MDA INTA CHARITO	6580	4273	4321	5058	109
10	BUCK PERLA	6553	4307	5385	5415	117
11	BUCK CUARZO	4668	2390	5150	4069	88
PROMEDIO		5823	3414	4658	4632	100
DMS 5% LSD Fisher		668,01	989,56	652,92		
CV %		7,97	17,12	9,75		

(*) Valores en **negrita** equiparan o superan el promedio de la localidad.

Rendimiento Balcarce 1ª época y Barrow 1ª y 2ª época: Datos no mostrados por elevado CV%

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad

MINISTERIO DE
DESARROLLO
AGRARIO



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
**BUENOS
AIRES**



PESO HECTOLITRICO (kg/hl; S/l: sin información)

Designación	1º EPOCA					Designación	2º EPOCA				
	Localidades				Prom		Localidades				Prom
	Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow			Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	
1 BON. INTA FACON	68,93	78,40	80,51	80,15	77,00	1 BON. INTA FACON	83,88	72,60	80,24	79,45	79,04
2 BON. INTA CARILO	62,93	71,00	72,78	77,25	70,99	2 BON. INTA CARILO	80,83	69,50	75,21	74,75	75,07
3 BON. INTA QUILLEN	64,40	76,80	75,52	77,70	73,61	3 BON. INTA QUILLEN	82,33	72,40	76,57	79,00	77,57
4 BUCK ZAFIRO	74,60	77,50	78,50	78,15	77,19	4 BUCK ZAFIRO	82,80	72,70	78,97	72,90	76,84
5 DL101 TC	71,25	79,60	76,73	83,25	77,71	5 DL101 TC	82,30	77,70	75,35	79,45	78,70
6 DL102 TC	73,20	78,70	79,74	81,95	78,40	6 DL102 TC	82,75	74,10	74,67	79,70	77,81
7 DL103 TC	64,68	77,40	76,78	81,50	75,09	7 DL103 TC	81,28	71,90	79,87	78,15	77,80
8 BON. MDA INTA GALPON	80,78	79,50	75,12	79,90	78,82	8 BON. MDA INTA GALPON	82,10	69,90	74,78	79,45	76,56
9 BON. MDA INTA CHARITO	75,78	80,60	77,57	81,05	78,75	9 BON. MDA INTA CHARITO	83,08	72,00	76,73	78,60	77,60
10 BUCK PERLA	68,55	77,70	75,14	80,15	75,38	10 BUCK PERLA	82,93	77,30	74,63	78,60	78,36
11 BUCK CUARZO	52,93	76,60	72,17	78,35	70,01	11 BUCK CUARZO	78,78	76,40	71,91	75,90	75,75
PROMEDIO	68,91	77,62	76,41	79,95	75,72	PROMEDIO	82,09	73,32	76,27	77,81	77,37

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad



PESO DE MIL GRANOS (gramos; S/l: sin información)

Designación		1º EPOCA					Designación		2º EPOCA				
		Localidades				Prom			Localidades				Prom
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow				Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	
1	BON. INTA FACON	S/l	38,0	S/l	35,3	36,7	1	BON. INTA FACON	S/l	36,3	S/l	33,2	34,8
2	BON. INTA CARILO	S/l	38,7	S/l	39,5	39,1	2	BON. INTA CARILO	S/l	36,8	S/l	35,8	36,3
3	BON. INTA QUILLEN	S/l	37,1	S/l	39,8	38,5	3	BON. INTA QUILLEN	S/l	39,9	S/l	37,6	38,7
4	BUCK ZAFIRO	S/l	38,1	S/l	42,7	40,4	4	BUCK ZAFIRO	S/l	35,4	S/l	38,6	37,0
5	DL101 TC	S/l	39,6	S/l	36,2	37,9	5	DL101 TC	S/l	38,4	S/l	39,5	39,0
6	DL102 TC	S/l	28,7	S/l	27,9	28,3	6	DL102 TC	S/l	30,0	S/l	31,5	30,8
7	DL103 TC	S/l	33,9	S/l	34,8	34,4	7	DL103 TC	S/l	32,3	S/l	33,0	32,7
8	BON. MDA INTA GALPON	S/l	43,8	S/l	34,8	39,3	8	BON. MDA INTA GALPON	S/l	41,0	S/l	37,3	39,2
9	BON. MDA INTA CHARITO	S/l	39,8	S/l	36,8	38,3	9	BON. MDA INTA CHARITO	S/l	36,5	S/l	36,1	36,3
10	BUCK PERLA	S/l	31,5	S/l	30,1	30,8	10	BUCK PERLA	S/l	33,6	S/l	29,1	31,3
11	BUCK CUARZO	S/l	33,8	S/l	35,0	34,4	11	BUCK CUARZO	S/l	33,3	S/l	31,1	32,2
PROMEDIO		-	36,6	-	35,7	36,2	PROMEDIO		-	35,8	-	34,8	35,3

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad

MINISTERIO DE
DESARROLLO
AGRARIO



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
**BUENOS
AIRES**



DATOS SANIDAD - PRIMERA ÉPOCA

Designación		Balcarce								Miramar								La Dulce								Barrow																	
		Manchas Foliares (MFN)		Puccinia						Manchas Foliares Necróticas (MFN)		Puccinia						Manchas Foliares (MFN)		Puccinia																							
				triticina		striiformis f. sp. tritici		graminis f. sp. tritici				triticina		striiformis f. sp. tritici		graminis f. sp. tritici				triticina		striiformis f. sp. tritici		graminis f. sp. tritici																			
		(0-9)	(0-9)	S%	Re.	S%	Re.	S%	Re.	(0-9)	(0-9)	S%	Re.	S%	Re.	S%	Re.	(0-9)	(0-9)	S%	Re.	S%	Re.	(0-9)	(0-9)	S%	Re.	S%	Re.														
1	BON. INTA FACON									8	3							8	3	20						10						7	4					10					
2	BON. INTA CARILO	8	2			10				8	2			20				8	2	40						10						7	4					10					
3	BON. INTA QUILLEN	8	3							8	3			10				8	3	30	5					10						7	4					10					
4	BUCK ZAFIRO	8	4							8	3			30						5	20					7	3					10											
5	DL101 TC									8	3									30	50					10						7	4					10					
6	DL102 TC									8	3									20	5					10						7	3					10					
7	DL103 TC									8	3									40	10					20						7	3					10					
8	BON. MDA INTA GALPON	8	2			10				8	3			30						30	20					10						7	3					5					
9	BON. MDA INTA CHARITO									8	3									30	10					10						7	4					10					
10	BUCK PERLA					10				8	3			30						30	10					10						7	3					10					
11	BUCK CUARZO									8	3			40						8	2	20				10						7	2					5					

CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW (MDA-INTA)

Grupo de Mejoramiento y Calidad

MINISTERIO DE
DESARROLLO
AGRARIO



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES



DATOS SANIDAD - SEGUNDA ÉPOCA

Designación		Balcarce								Miramar								La Dulce								Barrow											
		Manchas Foliares (MFN)		Puccinia						Manchas Foliares (MFN)		Puccinia						Manchas Foliares (MFN)		Puccinia						Manchas Foliares (MFN)		Puccinia									
				triticultura		striiformis f. sp. tritici		graminis f. sp. tritici				triticultura		striiformis f. sp. tritici		graminis f. sp. tritici				triticultura		striiformis f. sp. tritici		graminis f. sp. tritici				triticultura		striiformis f. sp. tritici		graminis f. sp. tritici					
		(0-9)	(0-9)	S%	Re.	S%	Re.	S%	Re.	(0-9)	(0-9)	S%	Re.	S%	Re.	S%	Re.	(0-9)	(0-9)	S%	Re.	S%	Re.	S%	Re.	(0-9)	(0-9)	S%	Re.	S%	Re.	S%	Re.				
1	BON. INTA FACON	8	2							7	3									15	5					6	4					20					
2	BON. INTA CARILO	8	2			10				7	1			10						40	10		10			6	3					30					
3	BON. INTA QUILLEN	8	1							7	2									30	10		5			6	2					10					
4	BUCK ZAFIRO	8	2							7	3			30					8	1					40						6	2			10		
5	DL101 TC	8	1							7	3									30	20		10			6	2					20					
6	DL102 TC									7	3			5						20	10		5			6	3					20					
7	DL103 TC									7	3									20	10		5			6	3					10					
8	BON. MDA INTA GALPON	8	2			10				7	3			20						30	20		10			6	3					30					
9	BON. MDA INTA CHARITO									7	3									20			5			6	4					20					
10	BUCK PERLA	8	2							7	2			20						20	20		5			6	3					30					
11	BUCK CUARZO									7	2									10			5			6	2					20					



Escalas utilizadas en la evaluación sanitaria del cultivo

Evaluación de manchas foliares: Escala de doble dígito para estimar la intensidad de enfermedades en base a una escala de doble dígito (0-9/0-9). El primer dígito indica el avance vertical de la enfermedad mientras que el segundo es una estimación de la gravedad del daño (Saari y Prescott, 1975).

Evaluación de *Puccinia* spp.: La Severidad (S%) se registra como un porcentaje, de acuerdo con la escala modificada de Cobb. La Respuesta (Re) se refiere al tipo de infección y se clasifica de acuerdo con la siguiente escala (CIMMYT, 1986): O: No hay infección visible. R: Resistente; áreas necróticas con o sin pústulas pequeñas. MR: Moderadamente resistente; pústulas pequeñas rodeadas por áreas necróticas. M: Intermedia; pústulas de tamaño variable; algo de necrosis y/o clorosis. MS: Moderadamente sensible; pústulas de tamaño mediano; sin necrosis, pero es posible que exista algo de clorosis. S: Sensible; pústulas grandes, sin necrosis ni clorosis.