

#### 4. RESULTADOS EXPERIMENTALES – Ensayos sin fungicidas

Marina Castro<sup>1</sup>, Silvia Pereyra<sup>2</sup>, Gustavo Azzimonti<sup>3</sup>; Silvia Germán<sup>4</sup>, Ximena Morales<sup>5</sup>, Richard García<sup>6</sup>; Néstor González<sup>7</sup> y Beatriz Castro<sup>8</sup>

##### 4.1 Rendimiento de grano

Cuadro 4. Rendimiento de Grano (% de la media) de cultivares de trigo ciclo largo evaluados durante el año 2017, el período 2016-2017 y el período 2015-2017 en La Estanzuela, Young y Dolores.

Primer año	LE1	LE2	YO1	YO2	DO1	2017	
NST CL 17	183		201		145	157	
LE 2451	151		145		123	130	
LE 2452	118		110		122	116	
LE 2453	103		111		127	115	
K7319B1	64		117		123	105	
K7407F4	73		57		114	93	
K7382E2	71		44		53	62	
<b>MDS 5% (%)</b>	<b>29</b>		<b>40</b>		<b>20</b>	<b>31</b>	
Dos años	LE1	LE2	YO1	YO2	DO1	2017	2016-17
LE 2445	62	126	141	139	125	115	112
NT 601L	87	85	83	116	93	89	111
<b>MDS 5% (%)</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>17</b>
Tres y más años	LE1	LE2	YO1	YO2	DO1	2017	2015-16-17
LE 2425	142	128	155	112	99	117	109
LE 2245 (INIA GORRION) (T)	135	114	140	97	100	109	97
LE 2359 (GENESIS 2359) (T)	102	115	102	123	86	100	99
LE 2210 (INIA TIJERETA) (TCL)	89	109	39	112	94	92	89
ACA 303 PLUS	79	76	33	67	58	63	95
LE 2366 (GENESIS 2366) (T)	40	48	21	34	38	38	88
<b>Significancia (cultivares)</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>
<b>MDS 5% (%)</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>12</b>
<b>Promedio (kg ha<sup>-1</sup>)</b>	<b>2150</b>	<b>4552</b>	<b>1430</b>	<b>2202</b>	<b>4275</b>	<b>3041</b>	<b>4937</b>
<b>C.V. (%)</b>	<b>11,9</b>	<b>5,9</b>	<b>14,3</b>	<b>9,1</b>	<b>8,1</b>	<b>20,4</b>	<b>17,6</b>
<b>C.M.E.</b>	<b>65832</b>	<b>72131</b>	<b>41806</b>	<b>40538</b>	<b>119355</b>	<b>329670</b>	<b>681760</b>

Significancia: \*\*:  $P < 0.01$ .

2017: Análisis conjunto anual.

2016-17: Análisis Conjunto para el período 2016-2017.

2015-16-17: Análisis Conjunto para el período 2015-2016-2017.

(T): Testigo.

(TCL): Testigo ciclo largo.

Cuadro ordenado por análisis conjunto anual en forma descendente.

<sup>1</sup> Ing. Agr. (Ph.D.), Evaluación de Cultivares, INIA La Estanzuela. E-mail: [mcastro@inia.org.uy](mailto:mcastro@inia.org.uy)

<sup>2</sup> Ing. Agr. (Ph.D.), Protección Vegetal. INIA La Estanzuela. E-mail: [spereyra@inia.org.uy](mailto:spereyra@inia.org.uy)

<sup>3</sup> Lic. Biol. (Ph.D.) Protección Vegetal. INIA La Estanzuela. E-mail: [gazzimonti@inia.org.uy](mailto:gazzimonti@inia.org.uy)

<sup>4</sup> Ing. Agr. (Ph.D.), Cultivos de Invierno. INIA La Estanzuela. E-mail: [sgerman@inia.org.uy](mailto:sgerman@inia.org.uy)

<sup>5</sup> Téc. Agríc. Gan. Evaluación de Cultivares, INIA La Estanzuela.

<sup>6</sup> Téc. Agrop. Cultivos de Invierno. INIA La Estanzuela.

<sup>7</sup> Téc. Lech., Protección Vegetal. INIA La Estanzuela.

<sup>8</sup> Asistente de Información y procesamiento de datos, Evaluación de Cultivares, INIA La Estanzuela.

Cuadro 5. Rendimiento de Grano (kg ha<sup>-1</sup>) de cultivares de trigo ciclo largo evaluados durante el año 2017, el período 2016-2017 y el período 2015-2017 en La Estanzuela, Young y Dolores.

<b>Primer año</b>	<b>LE1</b>	<b>LE2</b>	<b>YO1</b>	<b>YO2</b>	<b>DO1</b>	<b>2017</b>	
NST CL 17	3940		2871		6206	4762	
LE 2451	3256		2072		5267	3954	
LE 2452	2539		1569		5211	3529	
LE 2453	2211		1589		5416	3495	
K7319B1	1366		1675		5273	3194	
K7407F4	1568		814		4863	2838	
K7382E2	1531		634		2252	1895	
<b>MDS 5% (kg ha<sup>-1</sup>)</b>	<b>628</b>		<b>568</b>		<b>845</b>	<b>946</b>	
<b>Dos años</b>	<b>LE1</b>	<b>LE2</b>	<b>YO1</b>	<b>YO2</b>	<b>DO1</b>	<b>2017</b>	<b>2016-17</b>
LE 2445	1343	5717	2019	3058	5339	3495	5515
NT 601L	1874	3871	1191	2544	3979	2692	5477
<b>MDS 5% (kg ha<sup>-1</sup>)</b>	<b>628</b>	<b>635</b>	<b>568</b>	<b>476</b>	<b>845</b>	<b>733</b>	<b>821</b>
<b>Tres y más años</b>	<b>LE1</b>	<b>LE2</b>	<b>YO1</b>	<b>YO2</b>	<b>DO1</b>	<b>2017</b>	<b>2015-16-17</b>
LE 2425	3043	5831	2216	2475	4223	3558	5406
LE 2245 (INIA GORRION) (T)	2906	5212	2006	2139	4293	3311	4772
LE 2359 (GENESIS 2359) (T)	2196	5219	1452	2702	3677	3049	4889
LE 2210 (INIA TIJERETA) (TCL)	1920	4943	562	2471	4017	2783	4404
ACA 303 PLUS	1705	3458	471	1474	2479	1917	4687
LE 2366 (GENESIS 2366) (T)	856	2166	302	755	1628	1141	4350
<b>Significancia (cultivares)</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>
<b>MDS 5% (kg ha<sup>-1</sup>)</b>	<b>628</b>	<b>635</b>	<b>568</b>	<b>476</b>	<b>845</b>	<b>733</b>	<b>608</b>
<b>Promedio (kg ha<sup>-1</sup>)</b>	<b>2150</b>	<b>4552</b>	<b>1430</b>	<b>2202</b>	<b>4275</b>	<b>3041</b>	<b>4937</b>
<b>C.V. (%)</b>	<b>11,9</b>	<b>5,9</b>	<b>14,3</b>	<b>9,1</b>	<b>8,1</b>	<b>20,4</b>	<b>17,6</b>
<b>C.M.E.</b>	<b>65832</b>	<b>72131</b>	<b>41806</b>	<b>40538</b>	<b>119355</b>	<b>329670</b>	<b>681760</b>

Significancia: \*\*:  $P < 0.01$ .

2017: Análisis conjunto anual.

2016-17: Análisis Conjunto para el período 2016-2017.

2015-16-17: Análisis Conjunto para el período 2015-2016-2017.

(T): Testigo.

(TCL): Testigo ciclo largo.

Cuadro ordenado por análisis conjunto anual en forma descendente.

Cuadro 6. Resultado de análisis estadísticos de los diferentes ensayos en el año 2017.

Fuente de variación: Cultivar

<b>Ensayos 2017</b>	<b>G.L.</b>	<b>Cuadrado Medio</b>	<b>F.</b>	<b>Pr &gt; F</b>
La Estanzuela 1	14	1419900	21,57	0,0006
La Estanzuela 2	7	3251743	45,08	0,0001
Young 1	14	1042642	24,94	0,0034
Young 2	7	1106680	27,30	0,0001
Dolores 1	14	3457702	28,97	0,0002

<b>Ensayos</b>	<b>G.L.</b>	<b>Suma de Cuadrados</b>	<b>Cuadrado Medio</b>	<b>F.</b>	<b>Pr &gt; F</b>
2017	4	98449190	24612298	74,66	0,0001
	14	43461203	3104372	9,42	0,0001
2015/16/17 y 2016/17	14	423534857	30252490	44,37	0,0001
	7	17646938	2520991	3,70	0,0016

## 4.2 Comportamiento sanitario

Cuadro 7. Lecturas de manchas foliares de cultivares de trigo ciclo largo evaluados en La Estanzuela, Young y Dolores, durante el año 2017.

Ensayos Fecha de lectura Dos o más años	LE1 16/10		LE2 31/10		YO1 11/10		YO2 11/10		DO1 04/11		Promedio	
	EF	MF	EF	MF	EF	MF	EF	MF	EF	MF	MF1	MF2
	LE 2346 (GENESIS 2346) (PCS)	ESP	75 S	FFL	5 D	3/4G	90 S	HB	20 S	LP	10 DS	58
LE 2210 (INIA TIJERETA) (TCL)	ESP	90 S	1/4G-1/2G	15 S	LP	70 S	HB	25 S	P	10 S	57	42
LE 2445	FFL	70 S	1/2G	5 D	A	35 SD	EMB	10 S	L	20 DS	42	28
ACA 303 PLUS	ESP	60 S	1/2G	-	L	-	EMB	15 S	LP	5 D	33	27
LE 2245 (INIA GORRION) (T)	PESP	45 S	FL AR	2 S	1/4G	40 S	HB	2 S	L	5 D	30	19
LE 2359 (GENESIS 2359) (T)	ESP	65 S	1/4G	2 DS	A	20 SD	HB	2 DS	LP	5 D	30	19
NT 601L	LP	-	AL	5 D	PD	30 S	1/2G	-	P	-	30	18
LE 2425	1/4G	30 S	FFL	2 D	LLP	10 S	EMB	5 S	P	5 D	15	10
LE 2366 (GENESIS 2366) (T)	ESP	-	PESP	-	L	-	HB	-	FL	-	-	-
<b>Primer año</b>												
K7382E2	ESP	99 S			L	95 S			P	-	97	
K7407F4	1/4G	99 S			AL	95 S			P	20 DS	71	
K7319B1	ESP	75 S			3/4G	85 S			LP	10 DS	57	
LE 2452	ESP	80 S			3/4G	60 S			LP	10 S	50	
LE 2453	1/4G	50 S			AL	85 S			LP	15 S	50	
LE 2451	PESP	25 S			1/4G	55 SD			L	20 D	33	
NST CL 17	LP	5 SD			LPPB	15 S			P	10 D	10	
<b>Promedio</b>		<b>62</b>		<b>5</b>		<b>56</b>		<b>11</b>		<b>11</b>	<b>44</b>	<b>25</b>

EF: Estado Fenológico. HB: hoja bandera; AR: aristas; EMB: embuche; PESP: principio de espigazón; ESP: espigazón; FL: floración; FFL: fin de floración; 1/4G: cuarto grano; 1/2G: medio grano; 3/4G: tres cuarto grano; A: acuoso; AL: acuoso lechoso; L: lechoso; LP: lechoso pastoso; P: pasta; PB: pasta blanda; PD: pasta dura. MF: Manchas Foliares. D: mancha amarilla causada por *Drechslera tritici-repentis*; S: mancha de la hoja causada por *Zymoseptoria tritici*.

(-): No se registran manchas foliares por predominancia de otra/s enfermedad/es.

MF1: Promedio ensayos de 1 y más años (LE1, YO1 y DO1).

MF2: Promedio de materiales de 2 y más años (todos los ensayos).

(T): Testigo.

(TCL): Testigo ciclo largo.

(PCS): Parcela comportamiento sanitario.

Cuadro ordenado por promedio MF1 (ensayos de 1 y más años) en forma descendente.

Cuadro 8. Lecturas de bacteriosis de cultivares de trigo ciclo largo evaluados en La Estanzuela, Young y Dolores, durante el año 2017.

Ensayos Fecha de lectura Dos o más años	LE1 16/10		YO1 11/10		YO2 11/10		DO1 04/11		Promedio	
	EF	BACT	EF	BACT	EF	BACT	EF	BACT	BACT1	BACT2
LE 2445	FFL	0	A	20 P	EMB	0,5 XP	L	10 P	10	8
LE 2245 (INIA GORRION) (T)	PESP	5 X	1/4G	20 P	HB	-	L	0	8	8
LE 2359 (GENESIS 2359) (T)	ESP	0,5 X	A	-	HB	0,5 P	LP	10 X	5	4
LE 2425	1/4G	0	LLP	15 P	EMB	0	P	0	5	4
LE 2346 (GENESIS 2346) (PCS)	ESP	1	3/4G	-	HB	10 X	LP	5 P	3	5
LE 2210 (INIA TIJERETA) (TCL)	ESP	-	LP	-	HB	0,5 P	P	0	0	0
LE 2366 (GENESIS 2366) (T)	ESP	-	L	0	HB	-	FL	-	0	0
ACA 303 PLUS	ESP	-	L	-	EMB	0	LP	0	0	0
NT 601L	LP	-	PD	-	1/2G	0,5 P	P	0	0	0
<b>Primer año</b>										
NST CL 17	LP	2 X	LPPB	10 P			P	10 P	7	
K7319B1	ESP	-	3/4G	-			LP	5 P	5	
LE 2452	ESP	0	3/4G	10 P			LP	5 X	5	
LE 2453	14G	-	AL	-			LP	5 P	5	
K7407F4	1/4G	-	AL	-			P	0	0	
LE 2451	PESP	0	1/4G	0			L	0	0	
K7382E2	ESP	-	L	-			P	-	-	
<b>Promedio</b>		<b>1</b>		<b>11</b>		<b>2</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

EF: Estado Fenológico. HB: hoja bandera; EMB: embuche; PESP: principio de espigazón; ESP: espigazón; FL: floración; FFI: fin de floración; 1/4G: cuarto grano; 1/2G: medio grano; 3/4G: tres cuarto grano; A: acuoso; AL: acuoso lechoso; L: lechoso; LP: lechoso pastoso; PB: pasta blanda; PD: pasta dura.

BACT: Bacteriosis. P: tizón bacteriano causado por *Pseudomonas syringae*, X: estria bacteriana causada por *Xanthomonas campestris pv. Ondulosa*.

BACT1: Promedio ensayos de 1 y más años (LE1, YO1 y DO1).

BACT2: Promedio de materiales de 2 y más años (todos los ensayos).

-: no se cuantificó la enfermedad bacteriana.

(T): Testigo.

(TCL): Testigo ciclo largo.

(PCS): Parcela comportamiento sanitario.

Cuadro ordenado por promedio BACT1 (ensayos de 1 y más años) en forma descendente.

Cuadro 9. Lecturas de roya de la hoja de cultivares de trigo ciclo largo evaluados en La Estanzuela, Young y Dolores durante el año 2017.

Ensayos Fecha de lectura Dos o más años	LE1 16/10		LE2 06/11		YO1 11/10		YO2 31/10		DO1 04/11		Promedio						
	EF	RH	CI	RH	CI	RH	CI	RH	CI	RH	CI1	CI2					
LE 2366 (GENESIS 2366) (T)	ESP	90 SMS	81,0	FL	95 MSS	85,5	L	90	90,0	L	90 S	90,0	FL	70 SMS	63,0	78,0	81,9
ACA 303 PLUS	ESP	1 S	1,0	3/4G	0	0,0	L	90	90,0	L	0	0,0	LP	1 SMS	0,9	30,6	18,4
NT 601L	LP	50 MSMR	30,0	L	80 M	48,0	PD	60 M	36,0	PB	60 MS	48,0	P	20 SMS	18,0	28,0	36,0
LE 2359 (GENESIS 2359) (T)	ESP	2 M	1,2	1/4G	2 MR	0,8	A	50 MSS	45,0	AL	40 MSS	36,0	LP	5 SMS	4,5	16,9	17,5
LE 2245 (INIA GORRION) (T)	PESP	2 MS	1,6	1/4G	20 MR	8,0	1/4G <sup>2</sup>	40 MS	32,0	FFL	10 MRMS	6,0	L	5 MSMR	3,0	12,2	10,1
LE 2210 (INIA TIJERETA) (TCL)	ESP	0	0,0	1/4G	2 MR	0,8	LP	2 MRMS	1,2	AL	20 MRMS	12,0	P	20 MSS	18,0	6,4	6,4
LE 2425	1/4G	1 MR	0,4	3/4G	5 R	1,0	LLP	20 RMR	6,0	AL	0	0,0	P	1 RMR	0,3	2,2	1,5
LE 2445	FFL	1 R	0,2	3/4G	0	0,0	A	0	0,0	L	2 RMR	0,6	L	1 RMR	0,3	0,2	0,2
LE 2346 (GENESIS 2346) (PCS)	ESP	0	0,0	3/4G	0	0,0	3/4G	0	0,0	L	2 RMR	0,6	LP	0	0,0	0,0	0,1
<b>Primer año</b>																	
LE 2451	PESP	30 MS	24,0					1/4G	40 MSS	36,0			L	10 SMS	9,0	23,0	
K7319B1	ESP	0	0,0					3/4G	5 MRMS	3,0			LP	5 M	3,0	2,0	
K7407F4	1/4G	0	0,0					AL	-	-			P	5 M	3,0	1,5	
LE 2452	ESP	5 MRMS	3,0					3/4G	1 MR	0,4			LP	1 SMS	0,9	1,4	
K7382E2	PESP <sup>1</sup>	2 MRMS	1,2					L	-	-			P	-	-	1,2	
LE 2453	14G	2 RMR	0,6					AL	0	0,0			LP	1 RMR	0,3	0,3	
NST CL 17	LP	0	0,0					LPPB	0	0,0			P	1 RMR	0,3	0,1	
<b>Promedio</b>			<b>9,0</b>			<b>16,0</b>				<b>24,3</b>		<b>21,5</b>			<b>8,3</b>	<b>12,8</b>	<b>19,1</b>

EF: Estado Fenológico. PESP: principio de espigazón; ESP: espigazón; FL: floración; FFL: fin de floración; 1/4G: cuarto grano; 3/4G: tres cuarto grano; A: acuoso; AL: acuoso lechoso; L: lechoso; LP: lechoso pastoso; P: pastoso; PB: pasta blanda; PD: pasta dura.

RH: Roya de la hoja causada por *Puccinia triticina*. Severidad: porcentaje de infección (Escala de Cobb modificada). Reacción: R: resistente; MR: moderadamente resistente; MS: moderadamente susceptible; S: susceptible; M: mezcla de reacciones.

<sup>1</sup>: Lectura anterior del 25/09/17.

<sup>2</sup>: Lectura posterior del 31/10/17.

C.L: Coeficiente de infección.

CI1: Promedio ensayos de 1 y más años (LE1, YO1 y DO1).

CI2: Promedio de materiales de 2 y más años (todos los ensayos).

(T): Testigo.

(TCL): Testigo ciclo largo.

(PCS): Parcela comportamiento sanitario.

Cuadro ordenado por promedio CI1 (ensayos de 1 y más años) en forma descendente.

Cuadro 10. Lecturas de roya estriada de cultivares de trigo ciclo largo evaluados en La Estanzuela, Young y Dolores durante el año 2017.

Ensayos Fecha de lectura Dos o más años	LE1 16/10		LE2 06/11		YO2 31/10		DO1 04/11		Promedio	
	EF	RE	EF	RE	EF	RE	EF	RE	RE1	RE2
ACA 303 PLUS	ESP	0	3/4G	90	L	70	LP	70	<b>35</b>	<b>58</b>
LE 2425	1/4G	2	3/4G	70	AL	16	P	50	<b>26</b>	<b>35</b>
NT 601L	LP	0	FFL <sup>1</sup>	0	PB	0	P	40	<b>20</b>	<b>10</b>
LE 2445	FFL	0	3/4G	50	L	8	L	20	<b>10</b>	<b>20</b>
LE 2359 (GENESIS 2359) (T)	ESP	0	1/4G	40	AL	0	LP	20	<b>10</b>	<b>15</b>
LE 2346 (GENESIS 2346) (PCS)	ESP	0	3/4G	70	L	0	LP	10	<b>5</b>	<b>20</b>
LE 2210 (INIA TIJERETA) (TCL)	ESP	0	1/4G	20	AL	0	P	0	<b>0</b>	<b>5</b>
LE 2245 (INIA GORRION) (T)	PESP	0	1/4G	2	FFL	0	L	0	<b>0</b>	<b>1</b>
LE 2366 (GENESIS 2366) (T)	ESP	0	FL	-	L	0	F	0	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Primer año</b>										
K7382E2	ESP	-					P	80	<b>80</b>	
LE 2453	1/4G	1					LP	10	<b>6</b>	
LE 2451	PESP	0					L	5	<b>3</b>	
LE 2452	ESP	0					LP	1	<b>1</b>	
K7319B1	ESP	0					LP	0	<b>0</b>	
K7407F4	1/4G	0					P	0	<b>0</b>	
NST CL 17	LP	0					P	0	<b>0</b>	
<b>Promedio</b>		<b>0</b>		<b>43</b>		<b>10</b>		<b>19</b>	<b>12</b>	<b>18</b>

EF: Estado Fenológico. PESP: principio de espigazón; ESP: espigazón; FL: floración; FFL: fin de floración; 1/4G: cuarto grano; 3/4G: tres cuarto grano; AL: acuoso lechoso; L: lechoso; LP: lechoso pastoso; P: pastoso; PB: pasta blanda. RE: Roya estriada causada por *Puccinia striiformis f.sp. tritici*. Severidad: porcentaje de infección (Escala de Cobb modificada).

<sup>1</sup>: Lectura anterior del 18/10/17.

RE1: Promedio ensayos de 1 y más años (LE1, y DO1).

RE2: Promedio de materiales de 2 y más años (todos los ensayos).

(T): Testigo.

(TCL): Testigo ciclo largo.

(PCS): Parcela comportamiento sanitario.

Cuadro ordenado por promedio RE1 en forma descendente.

Cuadro 11. Lecturas de fusariosis de la espiga de cultivares de trigo ciclo largo evaluados en La Estanzuela, Young y Dolores durante el año 2017.

Ensayos Fecha de lectura Dos o más años	LE1 31/10			YO1 11/10			DO1 04/11			Promedio	
	EF	FE	FE	EF	FE	FE	EF	FE	FE	FE1	FE1
NT 601L	LP <sup>1</sup>	8	7	PD	9	8	P	3	8	6,7	7,7
ACA 303 PLUS	AL	1	2	L	1	1	LP	0,5	0,5	0,8	1,2
LE 2425	LLP	1	1	LLP	1	2	P	0	0	0,7	1,0
LE 2210 (INIA TIJERETA) (TCL)	A	-	-	LP	1	4	P	0	0	0,5	2,0
LE 2346 (GENESIS 2346) (PCS)	3/4G	-	-	3/4G	-	-	LP	0,5	0,5	0,5	0,5
LE 2445	A	-	-	A	-	-	L	0,5	0,5	0,5	0,5
LE 2359 (GENESIS 2359) (T)	A	-	-	A	0,5	0,5	LP	0	0	0,3	0,3
LE 2366 (GENESIS 2366) (T)	3/4G	-	-	L	0	0	FL	0	0	0,0	0,0
LE 2245 (INIA GORRION) (T)	3/4G	-	-	1/4G	-	-	L	0	0	0,0	0,0
<b>Primer año</b>											
NST CL 17	PB	1	2	LPPB	8	6	s/d			4,5	4,0
K7382E2	AAL	-	-	L	5	7	P	0,5	0,5	2,8	3,8
LE 2453	AL	0,5	0,5	AL	7	5	LP	0	0	2,5	1,8
K7407F4	LP	1	3	AL	4	6	P	0,5	0,5	1,8	3,2
K7319B1	3/4G	-	-	3/4G	-	-	LP	0	0	0,0	0,0
LE 2451	3/4G	-	-	1/4G	-	-	L	0	0	0,0	0,0
LE 2452	A	-	-	3/4G	-	-	LP	0	0	0,0	0,0
<b>Promedio</b>		<b>2,1</b>	<b>2,6</b>		<b>3,7</b>	<b>4,0</b>		<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>

EF: Estado Fenológico. FL: floración; 1/4G: cuarto grano; 3/4G: tres cuarto grano; A: acuoso; AL: acuoso lechoso; L: lechoso; LP: lechoso pastoso; PB: pasta blanda; P: pasta; PD: pasta dura.

FE: fusariosis de la espiga causada por *Fusarium sp.* Escala de doble dígito de 0-10. El primer dígito representa el porcentaje de espigas infectadas (x10) y el segundo el porcentaje de la espiga infectada, dentro de espigas con síntomas (x10).

<sup>1</sup>: Lectura anterior del 16/10/17

FE1: Promedio ensayos de 1 y más años (LE1, YO1 y DO1).

(T): Testigo.

(TCL): Testigo ciclo largo.

(PCS): Parcela comportamiento sanitario.

Cuadro ordenado por promedio FE1 (ensayos de 1 y más años) en forma descendente.



Cuadro 12. Lecturas de oidio de cultivares de trigo ciclo largo evaluados en La Estanzuela, Young y Dolores durante el año 2017.

Ensayos Fecha de lectura Dos o más años	LE1 23/08		LE2 18/10		YO1 11/10		YO2 11/10		DO1 30/08	Promedio	
	EF	OIDIO	EF	OIDIO	EF	OIDIO	EF	OIDIO	OIDIO	OIDIO1	OIDIO2
ACA 303 PLUS	3N HB	30	HB	10	L	0	EMB	20	15	15,0	15,0
LE 2425	3N	15	EMB	0	LLP	0	EMB	5	0	5,0	4,0
LE 2445	3N HB	0,5	EMB	0	A	5	EMB	0	5	3,5	2,1
LE 2346 (GENESIS 2346) (PCS)	2N	2	EMB	0	3/4G	1	HB	5	0	1,0	1,6
LE 2366 (GENESIS 2366) (T)	2-3N	-	4N	0	L	0	HB	0	1	0,5	0,3
LE 2210 (INIA TIJERETA) (TCL)	3N HB	0,5	PESP	0	LP	0	HB	2	0	0,2	0,5
NT 601L	3N	0,5	FFL	0	PD	0	1/2G	0	0	0,2	0,1
LE 2245 (INIA GORRION) (T)	2N	0	HB	0	1/4G	0	HB	0	0	0,0	0,0
LE 2359 (GENESIS 2359) (T)	3N	0	HB	0	A	0	HB	0	0	0,0	0,0
<b>Primer año</b>											
LE 2452	3N	35			3/4G	0			5	13,3	
LE 2453	3N	25			AL	1			5	10,3	
K7319B1	3N HB	5			3/4G	0			1	2,0	
K7382E2	3N HB	5			L	0			0,5	1,8	
LE 2451	2-3N	5			1/4G	0			0	1,7	
K7407F4	3N	0,5			AL	0			1	0,5	
NST CL 17	3N HB	0,5			LPPB	0			0,5	0,3	
<b>Promedio</b>		<b>8,3</b>		<b>1,1</b>		<b>0,4</b>		<b>3,6</b>	<b>2,1</b>	<b>3,5</b>	<b>2,6</b>

EF: Estado Fenológico. 2-3-4N: 2-3-4 nudos; HB: hoja bandera; EMB: embuche; PESP: principio de espigazón; FFL: fin de floración; 1/4G: cuarto grano; 1/2G: medio grano; 3/4G: tres cuarto grano; A: acuoso; AL: acuoso lechoso; L: lechoso; LP: lechoso pastoso; PB: pasta dura.

OIDIO: Causada por *Blumeria graminis* f.sp. *tritici*. Escala: % de área foliar afectada.

OIDIO1: Promedio ensayos de 1 y más años (LE1, YO1 y DO1).

OIDIO2: Promedio de materiales de 2 y más años (todos los ensayos).

(T): Testigo.

(TCL): Testigo ciclo largo.

(PCS): Parcela comportamiento sanitario.

Cuadro ordenado por promedio OIDIO en forma descendente.