

## 10. RAIGRÁS PERENNE (*Lolium perenne* L.).

Marina Castro <sup>1</sup>  
 Silvia Pereyra <sup>2</sup>  
 Ximena Morales <sup>3</sup>  
 Máximo Vera <sup>4</sup>  
 Valeria Cardozo <sup>5</sup>

### 10.1. Producción de forraje.

**Cuadro Nº 50.** Producción de forraje (% y kg MS ha<sup>-1</sup>) por corte y anual de los cultivares de Raigrás perenne, en el ensayo sembrado en el año 2017.

Cultivares (5)	CORTES AÑO 2017 (%)								TOTAL 1 - 8	
	1	2	3	4	5	6	7	8	kg MS ha <sup>-1</sup>	%
	05-Jun	20-Jun	21-Jul	10-Ago	01-Set	30-Set	25-Oct	06-Dic		
HORIZON (T)	100	100	100	100	100	100	100	100	13235	100
TETRAGAIN	69	58	78	86	103	115	97	97	12050	91
ESTERO 2623	91	86	87	86	97	88	83	80	11431	86
ESTERO 2624	74	79	87	85	91	97	77	64	10744	81
ESTERO 3041	76	77	89	83	92	88	73	60	10437	79
<b>Significancia</b> (cultivares)	**	*	**	*	N.S.	N.S.	**	**	**	
<b>BASE 100: HORIZON (T)</b> (kg MS ha <sup>-1</sup> )	1154	898	1991	1388	1504	1805	2149	2346	13235	
<b>Media del Ensayo</b> (kg MS ha <sup>-1</sup> )	947	719	1754	1219	1453	1761	1844	1881	11579	
<b>C.V.</b> (%)	7	13	2	5	7	16	6	12	4	
<b>M.D.S. 5%</b> (%) respecto a BASE 100	10	19	3	9	-	-	10	18	7	
<b>C.M.E.</b>	4005	8662	1248	3940	9036	79163	13818	47737	261577	

Fecha de siembra: 07/04/2017

Fecha de emergencia: 17/04/2017

Significancia: \*,  $P < 0.05$ ; \*\*,  $P < 0.01$ ; N.S.: no significativo al 5%.

(T): Testigo.

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

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

<sup>3</sup> Téc. Agríc. Gan., Evaluación de Cultivares, INIA La Estanzuela.

<sup>4</sup> Téc. Sist. Int. Gan., Evaluación de Cultivares, INIA La Estanzuela.

<sup>5</sup> Asistente de Información y Procesamiento de datos, Evaluación de Cultivares, INIA La Estanzuela.

## 10.2. Comportamiento sanitario y fecha de espigazón de los cultivares de Raigrás perenne.

**Cuadro Nº 51.** Comportamiento sanitario de los cultivares de Raigrás perenne sembrados en el año 2017, evaluados en los surcos de observación.

Cultivares (5)	Lectura: 22/11/2017		
	EF	MF	RH
ESTERO 2623	F ESP	20 Ov	25 MSS
ESTERO 2624	F ESP	40 Ov	20 SMS
ESTERO 3041	ESP	15 Ov	20 S
HORIZON (T)	FL	--	50 S
TETRAGAIN	FL	--	70 S

EF: Estado fenológico. ESP: espigazón; F ESP: fin de espigazón; FL: floración.

MF: Manchas foliares, en porcentaje de área foliar afectada. Ov: causada por *Ovularia lolii*.

RH: Roya de hoja, causada por *Puccinia* sp., en porcentaje de área foliar afectada, y tipo de reacción según escala de Cobb modificada.

Tipo de reacción: R: resistente; MR: moderadamente resistente; MS: moderadamente susceptible; S: susceptible.

(T): Testigo.

(--): No se cuantifica por interferencia de otras enfermedades.

Cuadro ordenado por cultivar alfabéticamente.

**Cuadro Nº 52.** Fecha de espigazón de los cultivares de Raigrás perenne sembrados en el año 2017, evaluados en los surcos de observación.

Cultivares (5)	Fecha de Espigazón
ESTERO 2623	30-Oct-17
ESTERO 2624	30-Oct-17
ESTERO 3041	10-Nov-17
TETRAGAIN	15-Nov-17 *
HORIZON (T)	15-Nov-17 *

**Fecha de siembra:** 21/04/2017 **Fecha de emergencia:** 03/05/2017

Dato tomado cuando el 50% del surco alcanza el estado de inicio de panoja emergida.

\*: Sin dato de fecha de inicio de panojamiento. Al 15/11/2017 se encontraban espigados 100%.

(T): Testigo.

Cuadro ordenado por fecha de espigazón en forma ascendente.

**Cuadro Nº 53.** Porte de los cultivares de Raigrás perenne sembrados en el año 2017.

Cultivares (5)	Escala de Porte <sup>1</sup>
ESTERO 2623	SE
ESTERO 2624	SE
ESTERO 3041	SRSE
HORIZON (T)	SESR
TETRAGAIN	SRSE

<sup>1</sup>: SR: semirastrero; R: rastrero; SE: semierecto; E: erecto.

(T): Testigo.

Cuadro ordenado por cultivar alfabéticamente.