



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

Ensayo de Cultivares de Raigrás Anual 2025

En la Escuela M. C. y M. L. Inchausti UNLP se condujo durante 2025 el **30° Ensayo de Cultivares de Raigrás Anual** bajo pastoreo (que se realiza anualmente y en forma continuada desde 1996). Los responsables del ensayo fueron el Ing. Agr. Carlos Masci y el Técn. Univ. en Prod. Agrop. Cristian Corbetta, con la colaboración del Mèd. Vet. Hernán González.

Los **datos técnicos** del ensayo se resumen de la siguiente manera:

- Lugar: zona rural Valdés, pdo. de 25 de Mayo, centro - oeste de la provincia de Bs. As.
- Suelo: hapludol típico, 2 % de MO, 12 ppm de P, pH 5,9
- Antecesor: maíz para pastoreo
- Pulverización terrestre: 1,2 kg/ha glifosato 74 % + 0,7 l/ha 2,4 D 89 % + aceite antievaporante (10/3/2025)
- Rolo triturador (17/3/25)
- Siembra: 19/3/25, con 100 kg/ha de fosfato monoamónico; sembradora Bertini 40000
- Pulverización terrestre: 0,5 l/ha 2,4 D 89 % + 0,12 dicamba + humectante (25/4/25)
- Fertilización nitrogenada: 150 kg/ha de urea (29/4/25) al voleo
- Diseño: parcelas apareadas, de 6,60 m de ancho (30 surcos a 22 cm) X 100 m de longitud para cada variedad de raigrás. Densidad objetivo: 300 plantas/m². El ensayo fue pastoreado con vacas del rodeo en ordeño del tambo de la Escuela.

Participaron 12 **variedades** de las siguientes empresas:

- Barenbrug: Barturbo (4n), Jumbo (4n), Maximus (4n), Bar HQ (4n), Ribeye Plus (2n) y Rápido INTA (2n).
- Bayá Casal: Bisonte (4n) y Caburé (2n).
- Jauregui: Jagüel (4n).
- PGG Wrightson Seeds: Winter Star 3 (4n).y PGW Feroz (2n).
- Produsem: Gualeguay (4n).

Las **lluvias** registradas durante 2025 fueron: enero: 40 mm, febrero: 270 mm - marzo: 230 mm - abril: 60 mm - mayo: 179 mm - junio: 10 mm - julio: 123 mm - agosto: 140 mm - septiembre: 117 mm.

Para la medición del ensayo se utilizó el **Método de las Diferencias**, con medición por corte manual en lugares representativos de la materia verde del pasto Disponible y el Remanente en

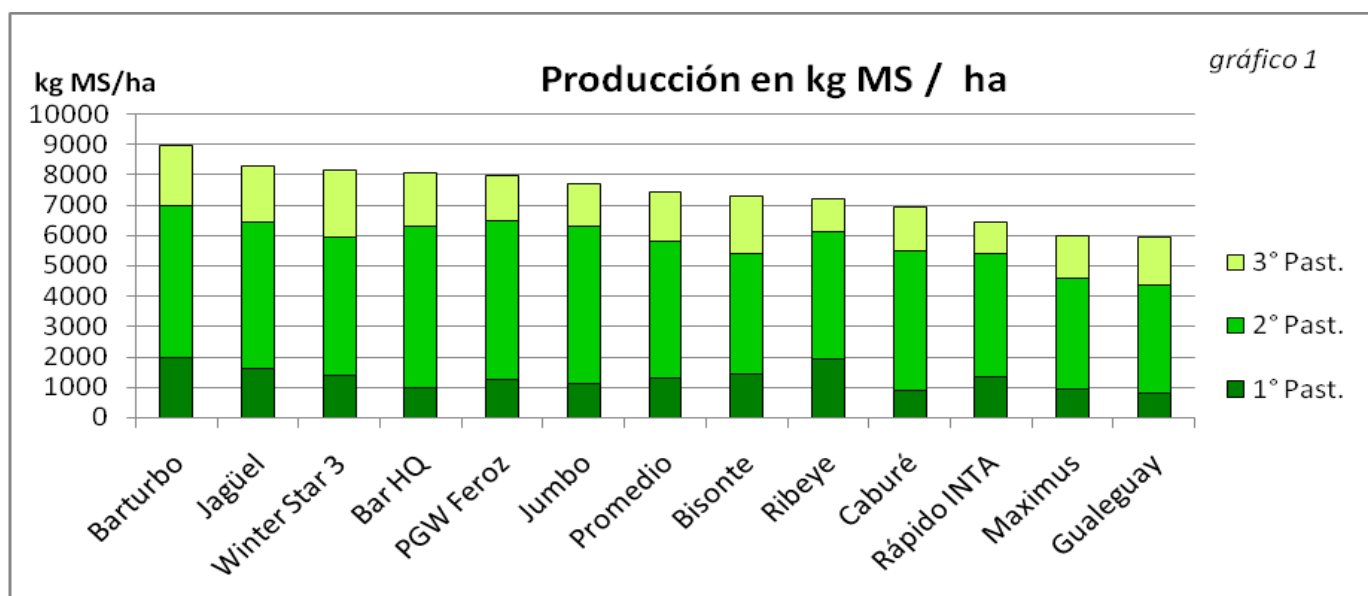
cada pastoreo, para poder calcular el Consumo y la Producción de pasto, el % de Aprovechamiento Consumo / Disponible, las Tasas de Producción o “crecimiento” y el % de Aprovechamiento Consumo / Producción. El % de materia seca se determinó en horno de microondas para poder expresar los resultados en kg MS/ha. Se realizaron **3 pastoreos (3/6, 16/8 y 10/9)**.

Los **resultados de Producción y Consumo** en kg MS/ha de las distintas variedades en los diferentes pastoreos y en total se muestran en la tabla 1.

tabla 1

Variedad	Producción kg MS/ha				Indice de Prod.	Consumo kg MS/ha				Indice de Cons.
	1° Past.	2° Past.	3° Past.	Total		1° Past.	2° Past.	3° Past.	Total	
Barturbo	1997	4980	1983	8959	120,9	1427	4779	1984	8189	122,3
Jagüel	1631	4790	1852	8273	111,6	1021	4642	1860	7523	112,3
Winter Star 3	1416	4508	2210	8134	109,7	816	4318	2190	7324	109,4
Bar HQ	1008	5283	1771	8062	108,8	488	5013	1841	7342	109,6
PGW Feroz	1258	5237	1469	7964	107,4	608	5065	1569	7242	108,1
Jumbo	1107	5196	1414	7717	104,1	567	4959	1507	7032	105,0
<i>Promedio</i>	1322	4493	1597	7413	100,0	751	4283	1662	6697	100,0
Bisonte	1463	3958	1880	7300	98,5	838	3857	1876	6570	98,1
Ribeye	1958	4162	1086	7205	97,2	1378	3996	1181	6555	97,9
Caburé	888	4590	1458	6937	93,6	388	4140	1672	6201	92,6
Rápido INTA	1362	4050	1053	6464	87,2	722	3804	1269	5794	86,5
Maximus	966	3628	1388	5982	80,7	441	3459	1422	5322	79,5
Guaaleguay	816	3540	1602	5958	80,4	326	3368	1579	5273	78,7

El siguiente gráfico 1 muestra la distribución de Producción en kg MS/ha de las variedades en los 3 pastoreos.



La tabla 2 muestra las Tasas de Producción (o “crecimiento”) en kg MS/ha/día correspondientes a cada pastoreo y acumulada durante los 175 días de aprovechamiento.

tabla 2

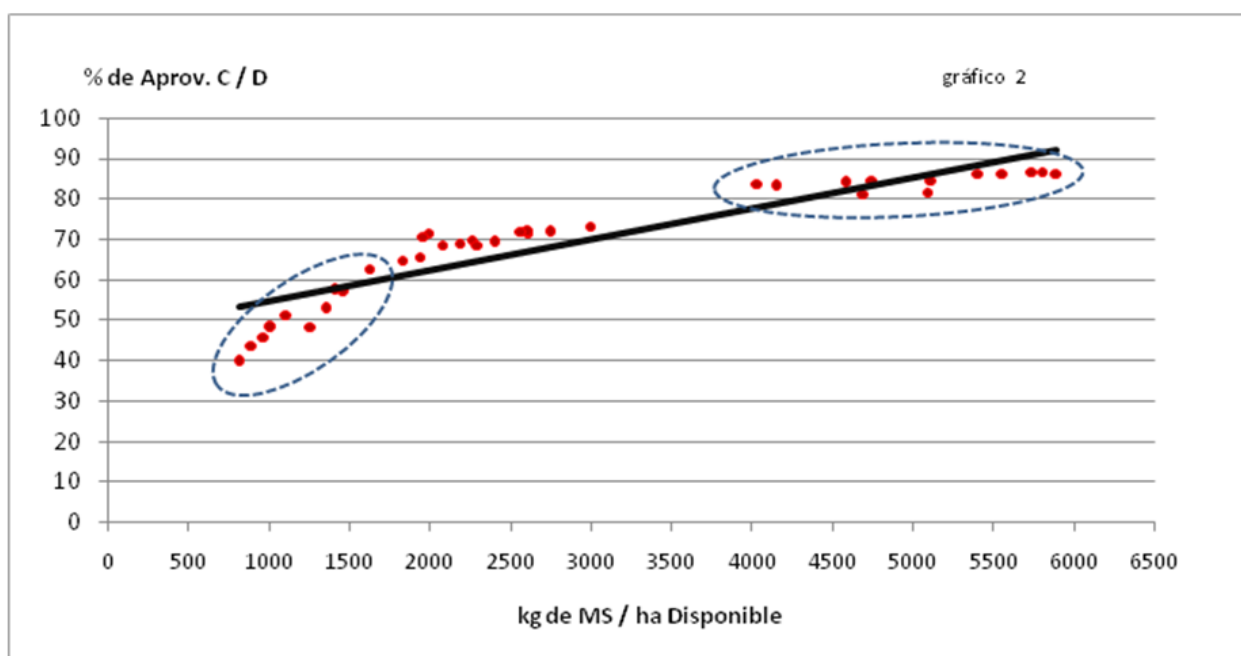
Variedad	Tasas de Producción (kg MS / ha / día)			
	al 1° Past.	al 2° Past.	al 3° Past.	Acumulada
Barturbo	26,3	67,3	79,3	51,2
Jaguel	21,5	64,7	74,1	47,3
Winter Star 3	18,6	60,9	88,4	46,5
Bar HQ	13,3	71,4	70,8	46,1
PGW Feroz	16,5	70,8	58,8	45,5
Jumbo	14,6	70,2	56,6	44,1
Bisonte	19,2	53,5	75,2	41,7
Ribeye	25,8	56,2	43,4	41,2
Caburé	11,7	62,0	58,3	39,6
Rápido INTA	17,9	54,7	42,1	36,9
Maximus	12,7	49,0	55,5	34,2
Guauguay	10,7	47,8	64,1	34,0
<i>Promedio</i>	17,4	60,7	63,9	42,4

Luego de 3 campañas relativamente “secas” y con el agua de napa prácticamente inaccesible para los cultivos, el año 2025 se presenta con grandes excesos hídricos, que determinaron retrasos en las fechas de siembra y pudieron perjudicar los pastoreos. El otoño fue favorable, pero luego las temperaturas invernales hasta principios de agosto resultaron más bajas, con algunas heladas. Las lluvias de marzo y abril fueron abundantes y permitieron una gran recomposición del contenido de agua en el suelo, con ascenso de las napas (10/2: 3,20 m - 20/3: 2,30 m - 20/4: 1,90 m - 29/5: 1,10 m - 25/6: 1,34 m - 14/7: 1,23 m - 25/8: 0,74 m - 4/9: 0,63 m). El cultivo no fue afectado por malezas, insectos ni enfermedades. Debido a las características ambientales las variedades alcanzaron muy buenos rendimientos totales, mayores a los de años precedentes en producción y consumo de pasto. Las tasas de producción o “crecimiento” al 1° pastoreo resultaron bajas, pero fueron muy buenas al 2° y al 3° pastoreo. También se observaron diferencias de producción y consumo asociadas a las características agronómicas productivas de cada variedad.

En los 3 pastoreos se logró un buen aprovechamiento del pasto (% de Aprovechamiento Consumo / Disponible) debido al adecuado manejo del pastoreo implementado por el personal del tambo de la Escuela, según puede apreciarse en el gráfico 2 y la tabla 3. Y queda demostrado una vez más, que además del muy buen pastoreo, los mayores aprovechamientos se logran con altas disponibilidades de pasto y viceversa. El % de Aprovechamiento Consumo / Producción promedió el 90,3 % (fluctuando entre 88,5 y 91,4 %).

tabla 3

Variedad	% de Aprovechamiento Consumo / Disponible				% de Aprovechamiento Consumo / Producción
	1° Past.	2° Past.	3° Past.	Acumulado	
Barturbo	71,5	86,1	72,0	79,5	91,4
Jagüel	62,6	86,0	71,3	78,0	90,9
Winter Star 3	57,6	84,5	73,0	76,9	90,0
Bar HQ	48,4	86,4	71,9	78,3	91,1
PGW Feroz	48,3	86,0	68,5	76,7	90,9
Jumbo	51,2	86,5	68,7	77,8	91,1
Bisonte	57,3	84,2	72,0	75,9	90,0
Ribeye	70,4	84,3	64,5	76,8	91,0
Caburé	43,7	81,3	69,4	73,9	89,4
Rápido INTA	53,0	81,1	65,4	72,5	89,6
Maximus	45,7	83,3	68,3	73,9	89,0
Guauguay	40,0	83,6	69,7	74,2	88,5
<i>Promedio</i>	54,1	84,4	69,6	76,4	90,3



Agradecimientos: a las empresas participantes por el envío de sus variedades, a los alumnos y al personal de las secciones tambo y agrícola de la Escuela por su participación en diversas tareas relacionadas con el ensayo.

Carlos Masci, Cristian Corbetta y Hernán González (diciembre de 2025)