

Ensayos Comparativos de Rendimiento MÓDULOS FORRAJEROS -2° Informe Cortes 2020.

La Zona Oeste cuenta con 6 módulos comparativos de producción de forraje que se sembraron en el 2018 y 2019:

- ✓ 3 módulos de Festucas consociadas con alfalfa
 - Las Chicas may-18 (Tambo)
 - María Teresa Surmar-19 (Tambo)
 - El León ...Abr-19 (Invernada)
- ✓ 1 módulo de Festucas consociadas con tréboles
 - La Rinconada ...abr-19
- ✓ Alfalfas puras (2 módulos)
 - El Socorromar-19
 - Santa Teresitaabr-19

En el mapa se puede ver la ubicación de cada módulo dentro de la Zona Oeste de Crea:



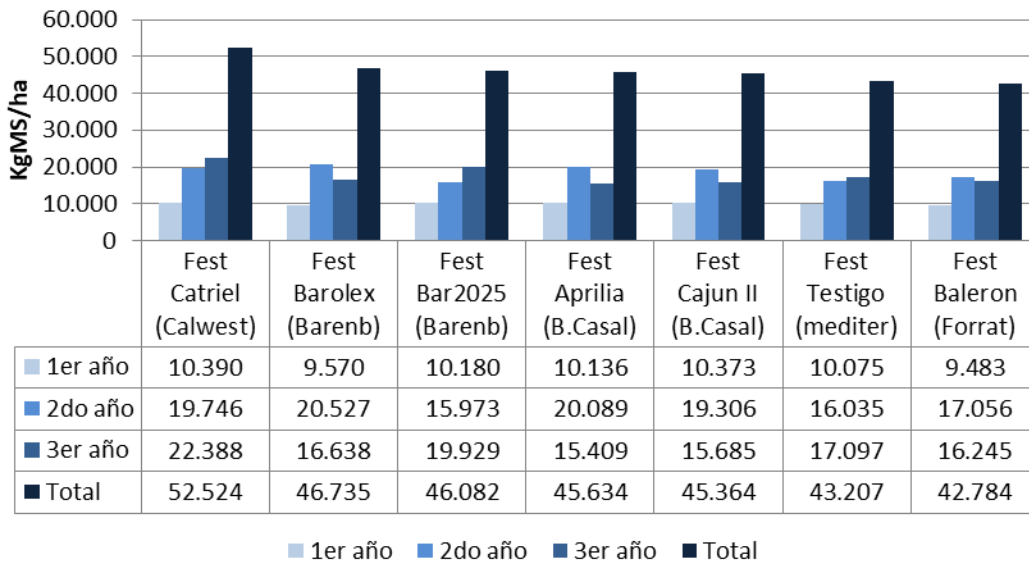
Desde el primer pastoreo se realizan mediciones de disponibilidad de forraje con pasturómetro, recorriendo a lo largo de cada cultivar, tomando 30 mediciones de altura de disco. La altura promedio determina cierta disponibilidad de forraje de acuerdo a una curva de calibración que se realiza con anterioridad. En cada pastoreo se registra tanto la oferta como el remanente de manera de ir calculando la tasa de crecimiento y la producción de forraje de cada cultivar. Las mediciones continuarán a lo largo de la vida útil de la pastura.

En nuestra web www.creaoeste.org.ar, encontraran también, el 1er informe del 11/5/2020 y en la sección pasturas monitoreas podrán seguir la evolución de las tasas de crecimiento mes a mes.

1- MÓDULO FESTUCAS + ALFALFA (2018)

Las Chicas (9 de Julio)

Antecesor	Silaje de maíz
Fecha de siembra	15/5/2018
Sembradora	Crucianelli 17,5cm - sin rueda tapadora
Fumigaciones	15/7/18: 750cc 2,4DB - 40cc corrector H - 40cc silwet 25/4/19: 400cc 2,4DB - 9/8/20: 1.1L 2,4DB + 100cc Brodal
Desmalezada	30/11/2018 20/1/2019 12/1/2020 17/9/2020
Fertilización	A la siembra 60 kg/ha de mezcla ASP. 9/1/20 67kg urea azufrada. 31/10/18 70kg urea. 23/3/20 80kg urea. 10/1/19 80kg urea azufrada. 11/4/20 95kg urea. 16/3/19 75kg urea. 17/7/20 80kg urea. 5/5/19 75kg urea zaufurada. 21/9/20 90kg urea.



Como podrán observar, este módulo cumplió 3 años. Durante el primer año (2018) se hicieron 6 pastoreos, siendo el primero a principios de octubre. Todos los cultivares mantuvieron parejas sus producciones, con un promedio de 10tnMS/ha. En el segundo año (2019) se pueden ver diferencias entre variedades, con producciones promedio de 18,4tnMS/ha en un total de 15 pastoreos. El tercer año (2020) tuvo 16 pastoreos, con una producción promedio de 17,6tnMS. La frecuencia de pastoreo promedio fue de

21 días (mín. 12 días – máx. 36 días). En el cuadro siguiente se detallan las tasas de crecimiento promedio mensuales de cada variedad:

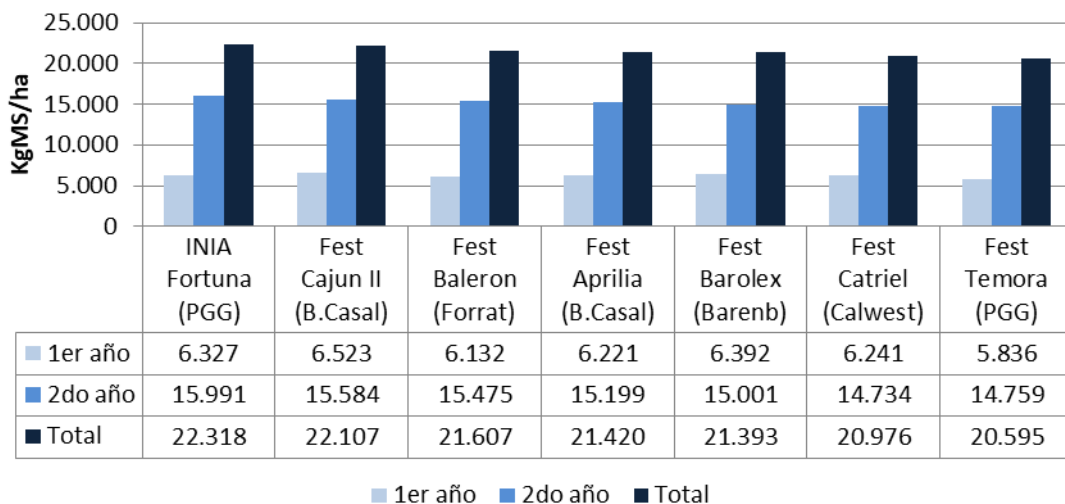
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom
Aprilia (B.Casal)	83	77	66	35	32	36	54	17	41	83	74	55	58
Baleron (Forratec)	69	84	58	47	25	25	47	26	47	80	62	53	55
Bar2025 (Barenbrug)	74	82	55	45	35	11	39	28	59	96	82	57	59
Barolex (Barenbrug)	56	72	76	57	32	23	44	36	40	79	89	71	60
Cajun II (B.Casal)	82	81	51	35	23	30	45	26	44	92	76	66	59
Catriel (Calwest)	74	87	79	63	47	32	52	33	57	104	76	60	67
Testigo (medit)	84	60	57	48	52	21	54	39	31	76	61	56	56
Promedio	75	78	63	47	35	25	48	29	45	87	74	60	59

La escala de colores está definida mes a mes, marcando diferencias entre variedades.

María Teresa Sur (30 de Agosto)

Antecesor	Silaje de maíz
Fecha de siembra	26/3/2019
Sembradora	Tanzi 6750 a 19cm
Fertilización	A la siembra 50kg MAP Otoño y primavera 2020 40kgN + 5kgS
Fumigaciones	2,4DB + diflufenican

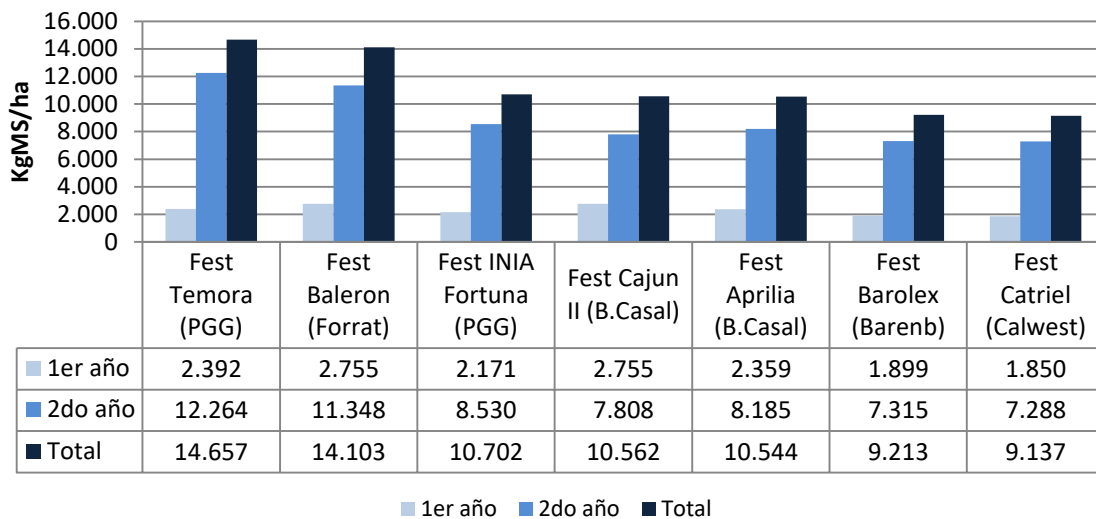
Durante su primer año (2019) todos los cultivares estuvieron parejos con una producción promedio de 6.200kgMS/ha. El primer pastoreo se realizó a principios de julio, y tuvo un total de 5 pastoreos en 2019. Este año tuvo 9 pastoreos, con una producción promedio de 15,2tnMS/ha. En total los cultivares acumularon entre 20,5 a 22,3tn MS/ha.



El León (Ameghino)

Antecesor	Soja primera
Fecha de siembra	30/4/2019
Sembradora	Dumaire a 17,5cm. Siembra convencional
Fertilización	150kg MAP
Fumigaciones	500cc Preside preemergencia

Las producciones de forraje durante el primer año en la zona de Ameghino son mucho menores (promedio 2,3tnMS/ha) a las registradas en la zona de 9 de Julio (10tnMS/ha) y Salazar (6,2tnMS/ha). El primer pastoreo se realizó en noviembre, y se llegaron a hacer solo 2 pastoreos. Este año (2020) se realizaron 5 pastoreos con una producción promedio de casi 9tnMS/ha, presentándose diferencias entre variedades que se pueden observar en el siguiente gráfico. La frecuencia de pastoreos promedio fue de 65 días, en un sistema para producción de carne.

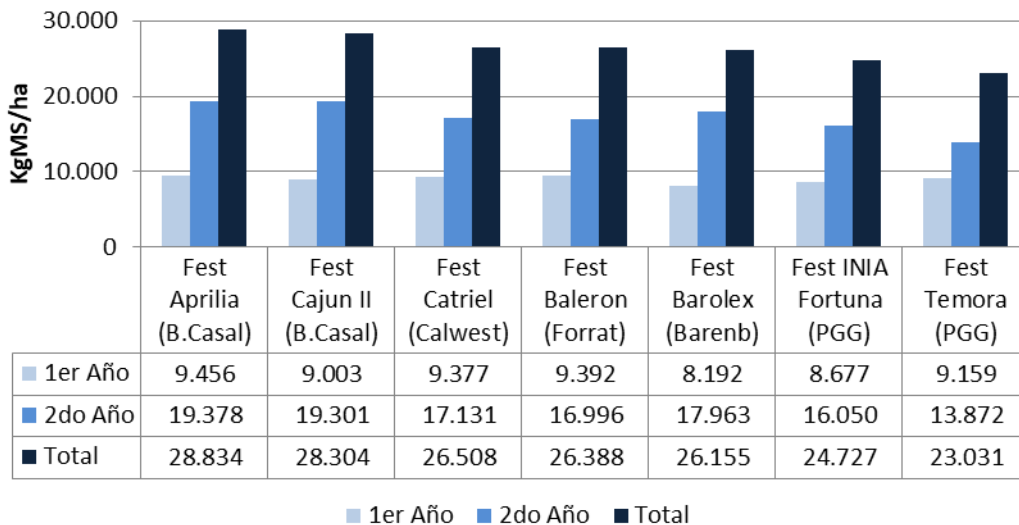


2- MÓDULO FESTUCAS + TRÉBOLES (2019)

La Reconquista (9 de Julio)

Fecha de siembra	1/4/2019
Sembradora	Crucianelli Pionera 3517, 17,5cm
Fertilización	A la siembra 80kg MAP 15/8/19 100kg urea azufrada 14/4/20 140kg urea azufrada
Fumigaciones	2/4/19 Glifo+preside+2,4DB 29/8/2019 1lt MCPA

Este módulo tuvo su primer pastoreo a fines de julio. El primer año (2019) produjo en promedio 9tnMS/ha (8 pastoreos). El segundo año (2020) tuvo una producción promedio de 17,2tnMS/ha (15 pastoreos). La frecuencia de pastoreo promedio fue de 23 días. La producción por año y acumulada por variedad se puede ver en el siguiente gráfico.

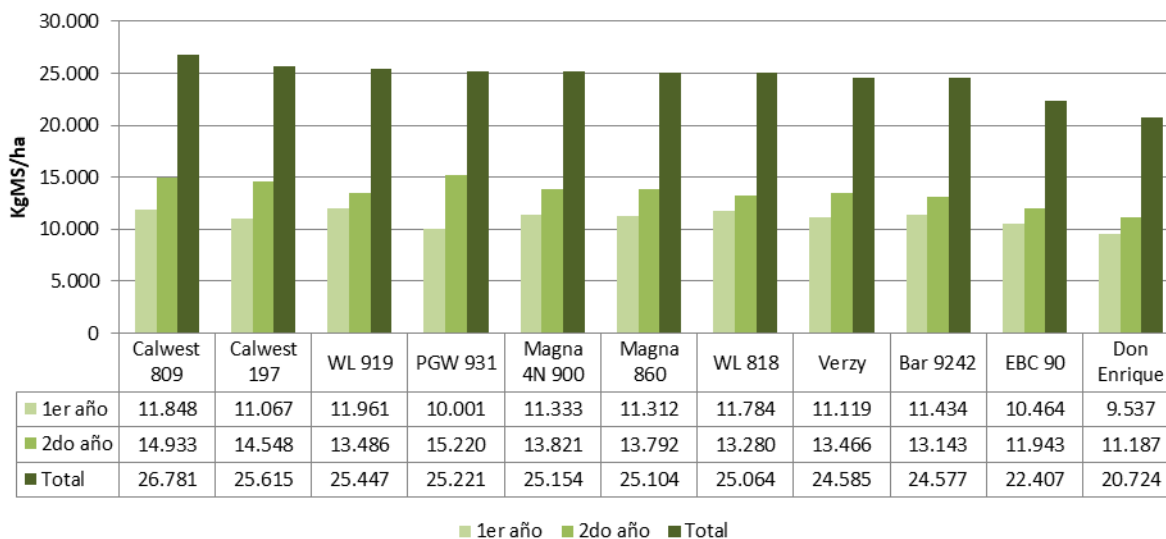


3- MÓDULO ALFALFAS 2019

El Socorro (9 de Julio)

Antecesor	Pastura degradada
Fecha de siembra	23/3/2019
Sembradora	Crucianelli-pionera 3517 a 17,5cm
Fertilización	A la siembra 60 kg/ha de mezcla ASP(MAP+Granucal)
Fumigaciones	10/01/19 3,5lt glifo - 2.4D 1lt - 100cc Fultec
	10/02/19 2,5lt glifo
	8/03/19 3 lts glifo- 1,2lt 2,4 D - 100 cc Fultec
	Después de la siembra 3 lts glifo - 0,5 lts Preside - 0,04 lt Decis.

Este módulo tuvo un pastoreo tipo despunte a principios de junio, y luego comenzó con una frecuencia más regular a partir de septiembre (rotación promedio cada 28 días). El primer año tuvo 6 pastoreos, con una producción promedio de 11tnMS/ha. El segundo año tuvo una producción promedio de 13.5 pastoreos en 12 pastoreos. Se realizaron 4 desmalezadas durante los meses de nov´19, dic´19, ene´20 y feb´20, luego de cada pastoreo. La producción por año y total de cada variedad se puede ver en el siguiente gráfico.



Santa Teresita (Pehuajó)

Antecesor | Maíz de silo
Fecha de siembra | 4/4/2019
Sembradora | Agrometal MXY II a 17,5cm.
Fertilización | 90kg MAP

Este módulo, a diferencia del resto, se utiliza bajo corte y recibe aplicación de purines sólidos. Su primer corte fue a fines de octubre, y luego continuó con una rotación promedio cada 46 días a la fecha. El primer año tuvo una producción promedio de 11tnMS en 3 cortes y el segundo año tuvo una producción promedio de 21tnMS/ha en 7 cortes. El forraje promedio total acumulado es de 32,2tnMS/ha (mín. 29,4tnMS/ha – máx. 34tnMS/ha). El lote donde está el ensayo se hizo con siembra cruzada (WL 1058).

