



ANEXO C
INFORME DE RESULTADOS DAS ACCIÓNS DE TRANSFERENCIA PARA O APOIO ÁS ACTIVIDADES DE DEMOSTRACIÓN E INFORMACIÓN AO AGRO GALEGO 2016

Nº DE PROTOCOLO: ATT 2016/112

1.- TÍTULO DA ACCIÓN: Avaliación agronómica de variedades comerciais de especies pratenses

2.- UNIDADE ADMINISTRATIVA DA CONSELLERÍA ORGANIZADORA: CENTRO DE INVESTIGACIÓNS AGRARIAS DE MABEGONDO
(centro de investigación/CFEA/OAC...)

3.- LOCALIZACIÓN DA ACTIVIDADE: CENTRO DE INVESTIGACIÓNS AGRARIAS DE MABEGONDO
Enderezo: ESTRADA AC-547 DE BETANZOS A MESÓN DO VENTO, KM 7
Concello: 15318 ABEGONDO
Provincia: A CORUÑA

4.- RESPONSABLE:

Da unidade organizadora: MANUEL LÓPEZ LUACES

Tfno.: 881881801

Da execución do campo: GONZALO FLORES CALVETE

Tfno.: 881881855

5.- INTRODUCCIÓN:

A posibilidade de reducir custes de produción e incrementar a rendibilidade económica das explotacións tanto en vacún de carne como de leite, está a conseguir sistemas sostibles e competitivos, posibles en zonas húmidas, baseados no aproveitamento eficiente dos recursos forraxeiros, como as pradeiras, ao ser éstas a fonte máis barata de nutrientes para o animal. O modelo sostible proposto para as zonas húmidas españolas pode producir carne e leite a baixo custe cun axeitado manexo dos recursos forraxeiros. Os programas de xestión económica realizados pola Consellería de Medio Rural detectan melloras na rendibilidade e eficiencia económica das explotacións que basean o seu modelo produtivo en conseguir forraxes de alta calidade como principal fonte de alimentación do gando (Barbeyto-Nistal y López-Garrido, 2010).

Se pretende realizar a avaliación agronómica de especies pratenses manexadas para ensilar en tres cortes anuais, seguindo unha secuencia de aproveitamento para ensilar. As variedades a estudar comprenden gramíneas (raigrás inglés, raigrás híbrido dactilo e festuca alta) e leguminosas (alfalfa, trevo violeta e trevo branco), que foron establecidas na primavera do ano 2015 e raigrás italiano resemantado en outono do mesmo ano. O obxectivo da acción é poñer esta información a disposición dos agricultores, técnicos asesores e dos profesionais do sector en xeral.

6.- MATERIAL E MÉTODOS:

O campo de ensaio estará localizado na finca de Mabegondo, Abegondo (A Coruña), 100 m. de altitude (43° 14'N, 8° 16'O), representativa da zona costeira galega con clima atlántico-húmido

a) Material vexetal:

Foron avaliadas un total de 27 variedades comerciais de forraxeiras pratenses, das cales 18 corresponden a especies gramíneas e 9 a especies leguminosas, as características das cales se indican na táboa adxunta.

Espece	Variedade	Observacións
Dactilo (<i>Dactylis glomerata</i> L.)	Adremo	DG1
	Bartyle	DG2
	Cristóbal	DG3
Festuca alta (<i>Festuca arundinacea</i> Schreber)	Bardelice	FA1
	Bariane	FA2
	Bardoux	FA3
Raigrás italiano (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.)	Barsutra	LM1 Tipo westerwold, triploide
	Bartigra	LM2 Tipo westerwold, triploide
	Barveloz	LM3 Tipo westerwold, diploide
	Inducer	LM4 Tipo bisanual, diploide
	Barmultra II	LM5 Tipo bisanual, diploide
	Udine	LM6 Tipo bisanual, triploide
Raigrás inglés (<i>Lolium perenne</i> L.)	Barflip	LP1 Diploide
	Barsintra	LP2 Triploide
	Barforma	LP3 Diploide
	Barpasto	LP4 Tetraploide
	Portique	LP5 Tetraploide
	Mezo	LP6 Diploide
Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.)	Emiliana	MS1
	Verdor	MS2
	Victoria	MS3
Trevo violeta (<i>Trifolium pratense</i> L.)	Discoveri	TP1
	Uno	TP2
	L-69 Valente	TP3
Trevo branco (<i>Trifolium repens</i> L.)	Companion	TR1
	Rivendel	TR2
	Huia	TR3

O deseño seguido no ensaio é o de bloques ao azar, con cinco repeticións. As parcelas elementais son de 1.3 m x 5 m e os cultivos proceden das sementeiras realizadas en primavera de 2015 (13 de marzo de 2015), como cultivos monofitos de gramíneas ou de leguminosas, segundo o caso. O raigrás italiano anual foi resemantado a mediados do outono de 2015, tras o último corte.

c) Datas de corte

Se inclúen datos sobre o último corte realizado en novembro de 2015 e non referenciado no informe do ano anterior. En 2016 se realizaron os seguintes cortes: un corte de limpeza en febreiro, seguido de tres cortes máis, a comezos de maio, comezos de agosto e finais de novembro de 2016.



A colleita foi realizada con motosegadora de 80 cm de ancho, en toda a lonxitude da parte central de cada parcela elemental, trasladando ao laboratorio a mostra cortada para o seu análise.

As parcelas elementais eran de de 6.5 m² de superficie (dimensións de 1.3 x 5.0 m) dispostas nun deseño en bloques ao azar con cinco repeticións para determinar a súa produtividade. As doses de sementeira son as seguintes (expresadas en kg de semente/ha): raigrases tetraploides 40 kg, raigrases diploides, dactilo e festuca 30 kg, alfalfa e trevo violeta 25 kg/ha, trevo branco 6 kg/ha. As sementes de leguminosas estaban inoculadas con *Rhizobium*.

7.- ANÁLISE DE RESULTADOS:

Os resultados de produción dispoñíbeis neste momento, e referidos á media dos valores dos diferentes cortes realizados se indican nas táboas que figuran a continuación.

Contido en materia seca e rendemento das especies pratenses

Corte do 11 de novembro de 2015

			MS MIX	MS SEM	PRODMS MIX	PCTSEM
DG1	Adreno	Media	16.1	16.7	3332.9	97.0
		s.d.	1.3	0.8	638.5	3.7
DG2	Bartyle	Media	15.5	15.5	2718.6	99.7
		s.d.	1.1	0.8	330.6	0.4
DG3	Cristóbal	Media	15.8	16.5	2877.2	95.5
		s.d.	0.8	0.7	546.1	7.3
FA1	Bardelice	Media	15.8	17.8	3020.5	77.2
		s.d.	1.2	1.2	672.2	22.1
FA2	Bariane	Media	16.9	17.4	2912.1	82.2
		s.d.	1.1	1.0	437.5	15.2
FA3	Bardoux	Media	17.1	17.9	3193.7	73.7
		s.d.	2.3	1.2	376.6	15.8
LM1	Barsutra	Media	14.9	15.8	2428.8	77.6
		s.d.	1.7	1.3	491.4	13.5
LM2	Bartigra	Media	13.9	14.4	2560.3	82.5
		s.d.	1.3	0.9	395.1	6.6
LM3	Barveloz	Media	13.7	14.1	2560.0	65.8
		s.d.	2.2	1.2	631.9	10.3
LM4	Inducer	Media	14.7	16.4	2217.9	95.5
		s.d.	1.6	1.0	416.2	3.3
LM5	Barmultra II	Media	15.9	15.9	2242.6	93.5
		s.d.	1.5	1.3	459.6	1.5
LM6	Udine	Media	15.9	16.4	2389.9	93.4
		s.d.	1.5	0.6	570.9	9.7
LP1	Barflip	Media	19.1	18.3	2299.5	94.4
		s.d.	2.8	1.8	639.7	3.0
LP2	Barsintra	Media	18.5	18.9	1922.9	95.4
		s.d.	0.6	0.9	500.2	4.2
LP3	Barforma	Media	20.0	20.3	2239.8	97.3
		s.d.	1.3	1.1	301.6	1.7



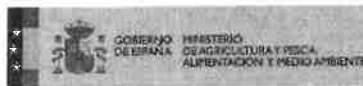
LP4	Barpasto	Media	18.2	18.4	2102.5	97.2
		s.d.	0.7	0.5	310.1	1.7
LP5	Portique	Media	17.7	18.1	2280.5	93.2
		s.d.	1.1	1.2	578.9	7.3
LP6	Mezo	Media	18.6	19.0	2509.1	94.5
		s.d.	0.9	0.8	408.3	2.1
MS1	Emiliana	Media	13.0	16.8	1650.9	54.1
		s.d.	0.8	0.6	240.3	22.2
MS2	Verdor	Media	13.4	16.2	1422.3	58.8
		s.d.	1.3	0.4	221.1	27.8
MS3	Victoria	Media	13.3	16.7	1618.7	66.6
		s.d.	1.6	0.4	185.4	19.8
TP1	Discoveri	Media	12.3	13.4	2493.1	98.8
		s.d.	1.8	0.5	348.1	1.5
TP2	Uno	Media	14.2	15.1	2180.1	91.6
		s.d.	2.3	0.8	383.1	7.6
TP3	L-69 Valente	Media	12.7	14.1	2186.5	94.2
		s.d.	2.2	0.9	403.3	4.7
TR1	Companion	Media	10.1	10.0	1614.8	99.4
		s.d.	0.8	0.6	193.2	0.9
TR2	Rivindel	Media	11.7	13.0	1615.8	74.9
		s.d.	1.5	1.4	460.7	25.2
TR3	Huia	Media	11.1	11.7	1441.5	93.8
		s.d.	0.7	0.6	188.4	7.2

DG: dactilo; FA: festuca elevada; LM: raigrás italiano; LP: raigrás inglés; MS: Alfalfa; TP: trevo violeta; TR: trevo branco;

MS_MIX: % MS mestura; MS_SEM: % MS especie sementada; PRODMS_MIX: kg/ha da mestura; PCTSEM: % especie sementada na MS recolectada

1º Corte: 23 de febreiro de 2016 (limpeza)

			MS MIX	MS SEM	PRODMS MIX	PCTSEM
DG1	Adreno	Media	14.9	15.2	460.1	86.8
		s.d.	1.6	1.4	208.5	16.3
DG2	Bartyle	Media	13.8	14.5	318.8	91.1
		s.d.	0.7	0.7	197.4	6.2
DG3	Cristóbal	Media	14.5	15.1	369.1	92.3
		s.d.	1.1	1.1	134.0	9.2
FA1	Bardelice	Media	16.2	16.2	533.9	75.0
		s.d.	1.5	1.5	108.2	0.0
FA2	Bariance	Media	16.6	17.0	452.1	75.4
		s.d.	1.5	1.6	222.4	3.6
FA3	Bardoux	Media	17.1	17.2	626.1	82.0
		s.d.	2.7	2.7	280.6	6.4
LM1	Barsutra	Media	15.1	15.6	674.5	76.2
		s.d.	0.5	0.6	258.2	14.4
LM2	Bartigra	Media	15.1	14.9	652.6	78.0
		s.d.	1.4	1.6	256.6	16.4
LM3	Barveloz	Media	15.4	16.1	694.8	77.4
		s.d.	1.0	1.0	187.2	14.4
LM4	Inducer	Media	15.9	15.8	580.0	90.1



		s.d.	1.4	1.1	162.2	10.2
LM5	Barmultra II	Media	18.2	16.6	814.9	86.3
		s.d.	5.8	1.0	473.7	8.1
LM6	Udine	Media	15.5	16.3	706.1	87.8
		s.d.	2.1	1.6	249.7	17.0
LP1	Barflip	Media	16.9	17.5	491.1	88.4
		s.d.	2.0	0.8	244.0	7.2
LP2	Barsintra	Media	16.1	17.7	308.5	79.6
		s.d.	1.1	1.3	148.8	23.6
LP3	Barforma	Media	17.6	18.3	371.6	88.1
		s.d.	1.4	0.8	121.8	13.8
LP4	Barpasto	Media	16.8	18.1	295.8	84.2
		s.d.	1.6	1.7	192.1	14.7
LP5	Portique	Media	17.4	17.3	425.6	74.5
		s.d.	2.4	1.3	247.0	11.1
LP6	Mezo	Media	17.1	17.8	480.9	80.0
		s.d.	1.9	1.7	246.1	22.7
MS1	Emiliana	Media	14.9	17.3	541.4	27.7
		s.d.	0.8	1.4	154.1	13.0
MS2	Verdor	Media	14.6	17.1	539.3	44.0
		s.d.	1.7	1.2	153.3	21.8
MS3	Victoria	Media	14.7	17.7	421.5	54.1
		s.d.	1.1	1.2	78.3	18.2
TP1	Discoveri	Media	13.2	14.0	264.7	43.6
		s.d.	0.9	0.7	78.3	22.3
TP2	Uno	Media	13.6	13.1	282.7	12.4
		s.d.	2.2	0.9	118.6	0.0
TP3	L-69 Valente	Media	13.9	14.3	181.6	69.1
		s.d.	0.9	1.3	99.6	7.6
TR1	Companion	Media	10.7	12.2	976.0	96.7
		s.d.	0.9	3.0	387.7	2.6
TR2	Rivendel	Media	13.2	12.1	455.4	20.4
		s.d.	1.1	2.6	232.1	8.7
TR3	Huia	Media	11.9	12.2	435.0	80.0
		s.d.	0.4	0.4	174.5	12.8

DG: dactilo; FA: festuca elevada; LM: raigrás italiano; LP: raigrás inglés; MS: Alfalfa; TP: trevo violeta; TR: trevo branco;

MS_MIX: % MS mestura; MS_SEM: % MS especie sementada; PRODMS_MIX: kg/ha da mestura; PCTSEM: % especie sementada na MS recolectada

2º Corte: 4 de maio de 2016

			MS MIX	MS SEM	PRODMS MIX	PCTSEM
DG1	Adreno	Media	21.9	22.3	2467.0	97.2
		s.d.	2.6	1.9	728.9	2.6
DG2	Bartyle	Media	22.5	22.8	2463.6	98.3
		s.d.	2.7	2.4	714.1	1.7
DG3	Cristóbal	Media	21.5	22.5	2724.0	95.0
		s.d.	2.4	2.1	931.7	4.2
FA1	Bardelice	Media	22.6	25.2	2846.2	73.4
		s.d.	2.6	1.3	861.7	15.7



FA2	Bariane	Media	22.3	24.3	2679.2	63.7
		s.d.	1.8	1.0	596.8	7.4
FA3	Bardoux	Media	27.8	23.3	3142.0	75.7
		s.d.	12.6	3.1	846.3	30.4
LM1	Barsutra	Media	22.9	24.3	2708.7	94.7
		s.d.	0.9	1.0	433.5	5.5
LM2	Bartigra	Media	22.2	23.6	2748.3	93.7
		s.d.	1.0	0.5	826.2	5.3
LM3	Barveloz	Media	23.3	24.4	3332.5	91.5
		s.d.	2.2	1.7	1179.1	8.2
LM4	Inducer	Media	23.3	23.4	3857.4	97.1
		s.d.	1.8	2.1	565.0	2.6
LM5	Barmultra II	Media	22.2	22.3	3672.5	96.8
		s.d.	1.8	0.8	518.1	3.7
LM6	Udine	Media	23.6	24.1	3763.5	96.6
		s.d.	2.1	1.6	948.4	3.4
LP1	Barflip	Media	26.7	28.1	2791.8	70.7
		s.d.	2.5	2.6	1744.5	35.8
LP2	Barsintra	Media	26.1	27.4	2688.3	85.3
		s.d.	1.2	2.0	1345.3	11.3
LP3	Barforma	Media	27.4	29.3	2979.8	87.6
		s.d.	2.7	0.8	1150.7	13.1
LP4	Barpasto	Media	26.8	25.9	2466.5	75.2
		s.d.	2.3	5.0	928.2	37.3
LP5	Portique	Media	25.3	16.9	2460.6	152.5
		s.d.	1.4	22.6	689.1	148.4
LP6	Mezo	Media	27.5	29.7	2452.3	83.6
		s.d.	2.0	0.9	621.1	20.3
MS1	Emiliana	Media	20.4	20.5	3273.8	50.9
		s.d.	1.6	2.3	803.5	23.0
MS2	Verdor	Media	19.9	20.0	3101.8	54.6
		s.d.	3.6	1.9	981.8	22.4
MS3	Victoria	Media	19.9	20.2	3244.4	53.0
		s.d.	2.4	2.3	841.0	28.8
TP1	Discoveri	Media	15.2	14.4	4789.3	77.3
		s.d.	1.5	1.2	375.2	16.0
TP2	Uno	Media	17.3	15.2	4000.3	54.3
		s.d.	1.7	1.2	514.0	19.1
TP3	L-69 Valente	Media	15.0	14.8	4396.7	71.4
		s.d.	1.6	1.2	710.6	31.9
TR1	Companion	Media	13.2	13.2	3104.9	87.2
		s.d.	0.7	0.5	700.2	8.2
TR2	Rivendel	Media	17.1	14.9	3269.1	47.4
		s.d.	1.5	2.2	347.9	19.9
TR3	Huía	Media	15.0	13.4	3949.1	82.4
		s.d.	1.0	0.7	294.5	7.7

DG: dactilo; FA: festuca elevada; LM: raigrás italiano; LP: raigrás inglés; MS: Alfalfa; TP: trevo violeta; TR: trevo branco;

MS_MIX: % MS mestura; MS_SEM: % MS especie sementada; PRODMS_MIX: kg/ha da mestura; PCTSEM: % especie sementada na MS recolectada



			MS MIX	MS SEM	PRODMS MIX	PCTSEM
DG1	Adreno	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
DG2	Bartyle	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
DG3	Cristóbal	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
FA1	Bardelice	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
FA2	Bariane	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
FA3	Bardoux	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
LM1	Barsutra	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
LM2	Bartigra	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
LM3	Barveloz	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
LM4	Inducer	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
LM5	Barmultra II	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
LM6	Udine	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
LP1	Barflip	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
LP2	Barsintra	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
LP3	Barforma	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
LP4	Barpasto	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
LP5	Portique	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
LP6	Mezo	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
MS1	Emiliana	Media	23.8	24.0	2494.1	85.2
		s.d.	1.6	1.5	999.4	9.6
MS2	Verdor	Media	23.6	23.7	2043.6	88.0
		s.d.	1.9	1.2	1088.8	10.0
MS3	Victoria	Media	26.8	23.6	2998.7	94.1
		s.d.	7.0	1.7	1641.0	6.5
TP1	Discoveri	Media	21.8	20.9	1422.3	90.3
		s.d.	2.3	2.9	356.8	5.8
TP2	Uno	Media	22.4	20.8	1266.6	79.3
		s.d.	1.5	1.3	639.3	8.4
TP3	L-69 Valente	Media	21.3	21.2	1317.5	86.7
		s.d.	2.3	2.4	688.8	9.8
TR1	Companion	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-



TR2	Rivendel	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-
TR3	Huía	Media	-	-	-	-
		s.d.	-	-	-	-

DG: dactilo; FA: festuca elevada; LM: raigrás italiano; LP: raigrás inglés, MS: Alfalfa; TP: trevo violeta; TR: trevo branco;

MS_MIX: % MS mestura; MS_SEM: % MS especie sementada; PRODMS_MIX: kg/ha da mestura; PCTSEM: % especie sementada na MS recolectada

4ºCorte: 24 de novembro de 2016

			MS MIX	MS SEM	PRODMS MIX	PCTSEM
DG1	Adreno	Media	16.2	16.1	2209.3	98.5
		s.d.	0.9	1.0	252.3	2.4
DG2	Bartyle	Media	15.3	15.3	2086.8	99.9
		s.d.	0.0	0.0	371.7	0.0
DG3	Cristóbal	Media	16.6	16.7	2268.4	99.2
		s.d.	0.8	0.9	328.1	0.0
FA1	Bardelice	Media	15.4	16.5	1996.5	71.1
		s.d.	0.3	1.2	460.6	18.9
FA2	Bariane	Media	16.1	17.0	2023.0	70.8
		s.d.	1.0	1.5	210.2	10.2
FA3	Bardoux	Media	16.6	17.4	2034.1	68.4
		s.d.	2.6	2.9	374.5	14.1
LM1	Barsutra	Media	13.5	14.0	1424.0	50.0
		s.d.	1.0	0.8	383.0	0.0
LM2	Bartigra	Media	13.2	13.5	1475.0	50.0
		s.d.	0.5	0.8	305.9	0.0
LM3	Barveloz	Media	13.8	14.2	1712.2	50.0
		s.d.	0.4	1.0	285.5	0.0
LM4	Inducer	Media	14.0	14.8	1863.3	85.9
		s.d.	0.0	1.1	473.8	3.9
LM5	Barmultra II	Media	14.3	14.5	1989.9	71.6
		s.d.	0.4	0.4	371.9	4.6
LM6	Udine	Media	13.5	13.5	1988.8	74.7
		s.d.	0.4	0.6	328.4	22.9
LP1	Barflip	Media	15.2	15.3	1409.6	78.9
		s.d.	1.8	1.6	284.0	14.9
LP2	Barsintra	Media	14.8	16.1	1847.0	76.9
		s.d.	0.9	2.2	77.9	8.2
LP3	Barforma	Media	15.6	15.6	1878.3	89.2
		s.d.	1.6	1.3	239.3	6.6
LP4	Barpastro	Media	14.6	15.4	1634.0	78.7
		s.d.	1.2	2.0	425.7	6.0
LP5	Portique	Media	14.5	15.2	1875.7	69.9
		s.d.	0.4	0.8	250.5	5.8
LP6	Mezo	Media	13.2	15.0	1601.0	79.7
		s.d.	1.3	3.4	359.0	1.9
MS1	Emiliana	Media	15.9	15.3	1193.9	73.5
		s.d.	1.2	4.2	161.4	14.6



MS2	Verdor	Media	16.2	17.1	1354.2	71.0
		s.d.	1.6	1.2	372.9	28.9
MS3	Victoria	Media	16.7	17.4	1261.1	80.1
		s.d.	1.3	1.6	197.1	16.3
TP1	Discoveri	Media	13.2	14.4	1259.7	79.8
		s.d.	0.5	0.6	251.2	19.0
TP2	Uno	Media	13.3	14.8	1040.4	45.9
		s.d.	0.7	0.8	173.2	16.9
TP3	L-69 Valente	Media	13.5	14.2	1178.6	74.2
		s.d.	1.1	0.9	285.9	12.0
TR1	Companion	Media	12.0	12.6	996.3	84.0
		s.d.	0.9	1.1	228.3	13.2
TR2	Rivendel	Media	12.7	-7.5	1372.1	71.8
		s.d.	1.0	45.3	365.6	55.5
TR3	Huia	Media	12.0	12.4	851.7	90.6
		s.d.	1.0	0.8	196.8	2.1

DG: dactilo; FA: festuca elevada; LM: raigrás italiano; LP: raigrás inglés, MS: Alfalfa; TP: trevo violeta; TR: trevo branco;

MS_MIX: % MS mestura; MS_SEM: % MS especie sementada; PRODMS_MIX: kg/ha da mestura; PCTSEM: % especie sementada na MS recolectada

Valores medios de tódolos cortes

			MS MIX	MS SEM	PRODMS MIX	PCTSEM
DG1	Adreno	Media	17.3	17.6	2117.3	94.9
		s.d.	1.5	1.1	398.4	5.4
DG2	Bartyle	Media	16.8	17.0	1896.9	97.7
		s.d.	1.0	0.9	374.6	2.1
DG3	Cristóbal	Media	17.1	17.7	2059.7	95.5
		s.d.	1.0	1.1	431.3	4.8
FA1	Bardelice	Media	17.5	18.9	2099.3	74.2
		s.d.	1.2	1.0	304.6	10.7
FA2	Bariane	Media	18.0	18.9	2016.6	73.0
		s.d.	1.2	1.1	213.4	6.3
FA3	Bardoux	Media	19.7	18.9	2249.0	75.0
		s.d.	4.8	1.0	185.2	8.2
LM1	Barsutra	Media	16.6	17.4	1809.0	74.6
		s.d.	0.4	0.5	199.1	7.5
LM2	Bartigra	Media	16.1	16.6	1859.1	76.1
		s.d.	0.6	0.4	149.1	4.8
LM3	Barveloz	Media	16.5	17.2	2074.9	71.1
		s.d.	1.4	0.9	489.4	8.0
LM4	Inducer	Media	17.0	17.6	2129.7	92.2
		s.d.	1.0	1.1	226.2	2.4
LM5	Barmultra II	Media	17.6	17.3	2180.0	87.1
		s.d.	1.5	0.8	261.2	2.4
LM6	Udine	Media	17.1	17.6	2212.1	88.1
		s.d.	1.3	0.7	304.2	12.4
LP1	Barflip	Media	19.5	19.8	1748.0	83.1
		s.d.	2.0	0.8	430.2	5.7
LP2	Barsintra	Media	18.8	20.0	1691.7	84.3
		s.d.	0.4	0.9	479.1	8.4



LP3	Barforma	Media	20.2	20.9	1867.3	90.5
		s.d.	1.3	0.6	407.7	7.1
LP4	Barpasto	Media	19.1	19.5	1624.7	83.8
		s.d.	0.6	0.8	241.8	7.1
LP5	Portique	Media	18.7	16.9	1760.6	97.5
		s.d.	0.8	5.8	330.6	33.3
LP6	Mezo	Media	19.1	20.4	1760.8	84.5
		s.d.	0.9	0.9	298.3	10.9
MS1	Emiliana	Media	17.6	18.8	1830.8	58.2
		s.d.	0.8	1.5	416.7	11.8
MS2	Verdor	Media	17.5	18.8	1692.2	63.3
		s.d.	1.4	0.8	496.5	21.1
MS3	Victoria	Media	18.3	19.1	1908.9	69.6
		s.d.	1.6	1.2	423.6	15.4
TP1	Discoveri	Media	15.1	15.4	2045.8	77.9
		s.d.	0.6	0.6	94.2	5.7
TP2	Uno	Media	16.2	15.8	1754.0	56.7
		s.d.	0.8	0.3	191.4	8.1
TP3	L-69 Valente	Media	15.3	15.7	1852.2	79.1
		s.d.	0.9	0.9	225.3	4.6
TR1	Companion	Media	11.5	12.0	1673.0	91.8
		s.d.	0.7	0.8	303.1	4.1
TR2	Rivendel	Media	13.7	8.1	1678.1	53.6
		s.d.	0.7	12.1	147.9	17.9
TR3	Huía	Media	12.5	12.4	1669.3	86.7
		s.d.	0.5	0.3	116.4	6.4

DG: dactilo; FA: festuca elevada; LM: raigrás italiano; LP: raigrás inglés, MS: Alfalfa; TP: trevo violeta; TR: trevo branco;

MS_MIX: % MS mestura; MS_SEM: % MS especie sementada; PRODMS_MIX: kg/ha da mestura; PCTSEM: % especie sementada na MS recolectada

Valores medios de tódolos cortes por especie e produción total acumulada

	Valores medios por corte					Total Produción acumulada
	Materia Seca (%)		Kg MS/ha	% Sementadas	Kg MS/ha	
	Mestura	Sementada	Mestura	PCTSEM	Sementadas	Kg MS/ha
Dactilo	17.07	17.42	2024.64	96.02	1966.49	10123.20
Festuca	18.37	18.92	2121.62	74.05	1557.86	10608.10
Raigrás inglés	19.24	19.57	1742.19	87.30	1570.53	8710.94
Raigrás italiano	16.83	17.28	2044.11	81.54	1733.58	10220.53
Alfalfa	17.83	18.90	1810.65	63.70	1259.04	9053.26
Trevo branco	12.55	10.85	1673.47	77.39	1291.12	8367.33
Trevo violeta	15.53	15.65	1883.99	71.25	1457.68	9419.94

8.- RESUMO E CONCLUSIÓNS:

As gramíneas produciron, de media, máis materia seca, proteína e enerxía que as leguminosas ao longo da estación de crecemento.



Dentro das gramíneas, dactilo, festuca e raigrás italiano foron as especies con maior rendemento total de materia seca. Dentro das leguminosas, alfalfa e trevo violeta foron as especies globalmente máis produtivas. A carencia de humidade do verán afectou ao rendemento do raigrás inglés e do trevo branco.

En xeral, non hai diferenzas apreciábeis entre variedades, dentro das especies de gramíneas ou de leguminosas avaliadas, en canto a rendemento total de materia seca, de proteína e de enerxía por hectárea. Para o raigrás italiano a produción de proteína foi superior para o tipo bianual, comparado co westerwoldicum.

Os resultados obtidos no ano da sementeira deben ser comprobados en posteriores campañas, dado o carácter plurianual das especies pratenses avaliadas, coa excepción do raigrás italiano tipo westerwoldicum

9.- DATA E SINATURA DO RESPONSABLE:

Mabegondo, 15 de decembro de 2016



MANUEL LÓPEZ LUACES

GONZALO FLORES CALVETE