

# Dossier técnico de la campaña de cultivos herbáceos de invierno de la Red Aragonesa de Cultivos Extensivos y Leguminosas

**(Red ARAX) 2019-2020**



**Principales datos productivos y de calidad. Cultivos forrajeros**

Variedad	Dosis siembra Kg/ha	Kg húmedos /banda	H <sup>ad</sup>	Kg/Ha a 14 % H <sup>ad</sup>	Empresa
<b>AVENAS</b>					
AVENA FORRIDENA	100	3.873	28	11.474	AVENAS
<b>AVENA ALBATROS</b>	<b>185</b>	<b>3.809</b>	<b>28</b>	<b>11.284</b>	SEMILLAS BATLLE
AVENA PREVISIÓN	185	1.336	28	11.000	<b>HERNAN – VILLA</b>
AVENA KEELY	200	5.058	45	10.891	AGRUSA SEMILLAS/SEMILLAS BATLLE
AVENA SAIA 6	80	6.564	30	9.218	AGRUSA SEMILLAS
AVENA ALHAMA	80	2.916	28	8.639	SEMILLAS BATLLE
AVENA CHIMENE	200	2.916	28	8.220	SEMILLAS FITÓ
AVENA PRATEX	70	5.436	30	7.634	AGRUSA SEMILLAS
<b>TRITICALES</b>					
TRITICALE RGT KADJA	250	1.204	28	10.182	ROCALBA
TRITICALE RAMDAM	250	1.184	28	10.013	TRITICALES
TRITICALE FORRICALLE	250	719	28	8.500	RAGT IBÉRICA
<b>TRITICALE ELICSIR</b>	<b>250</b>	<b>810</b>	<b>28</b>	<b>6.850</b>	AGRUSA SEMILLAS
TRITICALE MISIONERO	250	577	28	4.879	SEMILLAS BATLLE
TRITICALE BIENVENU	250	476	28	4.025	<b>HERNAN – VILLA</b>
TRITICALE TRISMART	250	314	28	2.655	SEMILLAS FITÓ
<b>MEZCLAS</b>					
MASPRADO ANUAL AVENA FORRIDENA	80	3.429	30	9.876	AGRUSA SEMILLAS
MASPADRO ANUAL AVENA STRIGOSA	50	2.573	30	7.411	<b>HERNAN – VILLA</b>
<b>MASPRADO ANUAL TRITTICALE</b>	100	1.939	28	5.744	MEZCLAS
<b>GUISANTE</b>					
GUISANTE FORRIMAX	90	737	28	2.183	SEMILLAS BATLLE
GUISANTE GUIFREDO	90	505	28	1.995	SEMILLAS BATLLE
<b>CEBADA</b>					
CEBADA MOCHINA	200	2.552	28	7.194	SEMILLAS BATLLE

**Principales datos de calidad. Cultivos forrajeros**

Variedad	H <sup>ad</sup>	PB%	Proteína Bruta S.S.S.	FND	FAD	VRF	Azúcares
<b>TRITICALES</b>							
TRITICALE RAMDAM	7,9	6,9	7,49	35	59	114,12	
TRITICALE BIENVENU	8,4	5,4	5,90	34	58	119,61	
TRITICALE MISIONERO	8,5	5,8	6,34	38	57	108,93	
TRITICALE MAS PRADO	9,1	5,5	6,05	33	55	129,82	
<b>AVENAS</b>							
AVENA ESTRIGOSA MAS PRADO	8,8	5,9	6,47	38	62	99,39	6,32
AVENA ESTRIGOSA SAIA	9	7	7,69	36	59	110,95	7,2
AVENA ALHAMA	9,1	8,7	9,57	37	61	104,04	5,86
AVENA MAS PRADO FORRIDENA	9,1	5,7	6,27	34	55	126,01	12,57
AVENA SAIA	9,5	7,3	8,07	36	60	108,94	5,72
AVENA CHIMENE	9,3	7,3	8,05	35	50	132,76	5,7
AVENA PREVION	8,9	5,7	6,26	37	60	106,00	9,14
<b>AVENA ALBATROS</b>	<b>9</b>	<b>5,9</b>	<b>6,48</b>	<b>37</b>	<b>62</b>	<b>102,08</b>	<b>6,8</b>
AVENA PRATEX	9,6	< 5	<5	37	61	104,04	9,09
AVENA KELLY	9,6	5,2	5,75	39	63	94,99	6,82
AVENA FORRIDENA	9,9	6,2	6,88	36	58	112,97	11,9
AVENA SAIA TALLOS	8,7	<5	<5	42	66	83,03	8,09
AVENA FORRIDENA TALLO	10,4	<5	<5	38	60	103,21	15,93



**Principales datos agronómicos. Cultivos forrajeros**

Fecha	31-marzo		10-abril		18-abril	
Variedad	Altura plt cm	Observaciones	Altura plt cm	Observaciones	Altura plt cm	Observaciones
AVENA FORRIDENA	42		75		96	
AVENA SAIA	40		60	E.F. 2 nudos ya formados	88	E.F. en hoja bandera
AVENA PRATEX	40		52		77	
AVENA KELLY	35		64		80	hoja más ancha que Saia
AVENA CHIMENE	37		62		72	
AVENA PREVISION	42		58		85	
AVENA PRATEX	40		52		77	
AVENA ALBATROS	45		52		80	
AVENA ALHAMA	42		70		72	
TRITICALE FORRICALLE	52	E.F. 30% en hoja bandera. plantas con Roya, variedad poco ahijada	65	E.F 70% en hoja bandera. Roya en 80% de plantas	82	E.F. 100% espigado. Roya en 100% de las plantas
TRITICALE RAMDAM	22		50	Tolerante a roya, aunque se observa un 15%	52	
TRITICALE BIENVENU	32		50	variedad no tolerante, 50% plts con roya	60	
TRITICALE MISIONERO	52	E.F. 25% en hoja bandera, poco ahijado	60	100% afectación de roya	75	
TRITICALE KADIA	32		50	20% afectación roya	50	20% afectación roya
TRITICALE ELICISIR	25		40	30% afectación roya	50	
TRITICALE TRISMART	34		40	70% roya en hojas basales	50	
MAS PRADO TRITICALE	44		50	15 % afectación roya	75	se observa roya en el triticales
MAS PRADO AVENA STRIGOSA	34		40		78	
MAS PRADO AVENA FORRIDENA	40		40		75	
CEBADA MOCHINA	42		60	E.F. 2 nudos ya formados	88	E.F. en hoja bandera
GUISANTE GUIFREDO	23		30	clorosis férrica, primeras flores	30	clorosis férrica, primeras flores
GUISANTE FORRIMAX	30		40	primeras flores < 1%	65	2º botón flores abiertas (50% plts)

## 6- Cooperativa Virgen de la Oliva - Ejea de los Caballeros



### Ensayo de variedades de avena forrajera

Ubicación del ensayo: **Ejea de los Caballeros (Cinco Villas)**

Técnico coordinador del ensayo: **Jose Luis Angoy**

Cultivos evaluados: **avena forrajera en regadío**

El objetivo del ensayo es estudiar la adaptación de una especie no habitual en la zona, como es la avena forrajera, utilizando distintas variedades para valorar sus intereses agronómicos

### Información general del ensayo:

- Labor preparatoria del terreno: Chisel + preparador + sembradora.
- Fecha de siembra: 10 de enero de 2020.
- Fecha de corte: 28 de mayo 2020.
- Dosis de siembra: 220 Kg/ha.
- Abonado:  
Abonado cobertera el con 500 kg de N<sub>32</sub>.
- Otras intervenciones:  
No se han realizado.
- Tratamiento fitosanitario  
No se han realizado.



Variedad	Empresa	FBSS	FADSS	FNDSS	CENIZAS	VRF	PBSS	H <sup>ad</sup>	Kg a 12 % H <sup>ad</sup>
<b>FORRIDENA</b>	BATTLE	32,81	37,03	60,79	7,93	92,21	11,63	31	10.943
<b>ALBATROS</b>	<b>HERNANVILLA</b>	<b>38,65</b>	<b>41,19</b>	<b>71,65</b>	<b>6,12</b>	<b>73,93</b>	<b>10,43</b>	<b>37</b>	<b>9.117</b>
<b>RGT PLEIADE</b>	RAGT	33,19	36,71	61,26	6,7	91,56	9,52	41	7.150

### Conclusiones:

Como podemos observar, por encima de todas está Forridena, que ha destacado en este ensayo en producción, en FAD, está en valores similares a RGT Pleiade, sin diferencias significativas. La FND también es la que mejor aptitud forrajera presentan al igual que el VRF, estos dos parámetros teniendo valores muy similares y con diferencias poco distantes con respecto a RGT Pleiade.

Posiblemente se hubiese podido aumentar el contenido proteico de todas variedades si el corte se hubiese realizado antes de espigado, pero las condiciones climatológicas de este año, no han permitido ubicar las labores en el espacio temporal idóneo.