

Producción de forraje de los cultivares de avena en la EEA Bordenave, año 2022.

Autores. Dr. Fernando Gimenez, Dr. German Andres Gonzalez, Ing. Ar. Agustin Gonzalez.

Se presentan los datos de producción de forraje, expresados en kilogramos de materia seca por hectárea, de los cultivares de avena sembrados en la Estación Experimental de Bordenave.

Se realizó un ensayo comparativo de rendimiento, con un diseño en bloques con 4 repeticiones. Se sembraron los cultivares ajustando la densidad de siembra a 250 plantas por metro cuadrado. Se realizaron parcelas de experimentación de 5 metros de largo por 1,20 de ancho (6m²). Los cortes se efectuaron en forma mecánica con una cortadora autopropulsada de forraje, especialmente diseñada para este tipo de ensayos.

El ensayo se sembró sobre un suelo haplustol, con tosca después de los 80 centímetros, con labranza convencional. Se fertilizó a la siembra con 100 kilogramos de PDA y después del primer corte con 150 Kg de urea. Se controlaron las malezas con herbicida Peak Pack a dosis de marbete, en pos emergencia temprana.

En la tabla se muestran los valores de materia seca (MS), expresados en kilogramos por hectárea, de los cuatro cortes. En promedio del ensayo fue de 9.256 Kg MS/Ha., en cuatro cortes. El coeficiente de variación porcentual del ensayo fue de 10,1% y la diferencia mínima significativa entre los cultivares fue de 512 Kg de MS /Ha. En la tabla diferentes letras expresan estas diferencias.

Fecha de corte	7-jun	2-ago	5-sep	12-oct						
CULTIVAR	MS Corte 1	MS Corte 2	MS Corte 3	MS Corte 4	MS Total	DMS 5%				
Florencia INTA	2993	2918	2014	3239	11164	A				
Elena INTA	2375	1869	1758	4220	10222	A	B			
Maria INTA	3092	1628	2210	3160	10089	A	B			
Susana INTA	2551	2104	2119	2884	9657		B	C		
Elizabet INTA	3182	2151	1731	2370	9434		B	C		
Paloma INTA	2365	2079	2063	2897	9404		B	C		
Julieta INTA	3238	1790	1518	2784	9329		B	C		
Juana INTA	2973	1453	1437	3386	9249		B	C		
Sofía INTA	2828	1341	1321	3139	8629			C	D	
B. Sureña INTA	2930	1219	1546	2094	7789				D	E
B. Aiken INTA	913	1655	1657	2628	6853					E
Promedio	2676	1837	1761	2982	9256	512 Kg MS				

"1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA"

En la última campaña, no hubo presencia de roya de la hoja. Este ensayo representa rendimientos potenciales de los cultivares, bajo las condiciones ambientales del año 2022, las cuales fueron favorables para el desarrollo de los verdeos invernales, cómo se muestra en la tabla de datos climáticos. Cabe destacar que este tipo de ensayo no presenta las variaciones presentes en los diferentes lotes de producción y la eficiencia de cosecha del forraje es alta, por lo que se estima que el potencial de rendimiento es de aproximadamente un 30% a un 40% superior al de un lote de producción con las mismas características de suelo y manejo.

Datos Climáticos

Datos casilla
meteorológica INTA
Bordenave 2022

Mes	Tm Med 2022	Tem Med Hist	Pp2022 (mm)	PpPromHist (mm)	Nro Heladas2022	Nro Heladas Hist
1	24,0	22,8	46	70	0	0
2	20,4	21,6	126	76	0	0
3	17,2	18,9	147	91	0	0
4	13,9	14,7	41	54	1	1
5	9,1	10,8	20	37	5	4
6	6	7,4	0	22	12	10
7	7,4	7,1	22	23	9	12
8	9	9,2	12	23	6	9
9	11,6	11,6	41	47	4	5
10	14,1	14,6	56	77	1	1
11	20,6	18,4	69	72	0	0
12	23,6	21,5	33	76	0	0
	13,9	14,3	613	667	38	42

