

Ensaio Intermediário de Cevada, Região Sul do Brasil - 1998

Minella, E.¹

Objetivo

Avaliar, sob condições edafoclimáticas representativas de importantes regiões produtoras de cevada nos estados da região Sul do país, o desempenho agrônomo e qualitativo das linhagens selecionadas nos ensaios de linhagens CEV. Esse ensaio constitui a primeira etapa de avaliação com vistas a recomendação oficial de cultivares.

Metodologia

Material genético: o ensaio foi composto por 22 linhagens e duas cultivares testemunhas, totalizando 24 tratamentos. As testemunhas foram BR 2 para todos os locais e Embrapa 127, Embrapa 128 ou Embrapa 129 para locais específicos.

Locais: o ensaio foi conduzido nos municípios de Passo Fundo, de Tapera e de Vacaria, pela Embrapa Trigo; em Encruzilhada do Sul e em Piratini pela Brahma; em Campos Novos e em Papanduva, em SC, e em Lapa-PR pela Antartica; em Ponta Grossa, pelo IAPAR; e em Guarapuava, pela Fapa-Agrária.

Delineamento experimental: nos dez locais o ensaio foi conduzido em blocos ao acaso, com três repetições. Os experimentos foram instalados e conduzidos em conformidade com as recomendações técnicas da Comissão de Pesquisa de Cevada vigentes para cultivo

¹ Pesquisador da Embrapa Trigo, Caixa Postal 451, 99001-970 Passo Fundo, RS.
e-mail: eminella@cnpt.embrapa.br

comercial de cevada cervejeira. A unidade experimental foi constituída por seis linhas de 5 m de comprimento, espaçadas 0,17 m.

Neste trabalho são apresentados os dados médios de rendimento de grãos da classe 1, calculados por região, por estado e geral de todos os locais. O rendimento de grãos da classe 1 foi calculado multiplicando-se o rendimento de cada parcela pela proporção de grãos da classe 1 (grãos > 2,5 mm).

Resultados

Os resultados são apresentados na Tabela 1. A maior média foi verificada na região Sul do RS, seguida, em ordem decrescente, pelas do Planalto-RS, de Santa Catarina e do Paraná. Os baixos rendimentos observados em Santa Catarina e, principalmente no Paraná foram devidos ao excesso de chuvas e de dias chuvosos, no período de agosto a outubro, que afetaram negativamente o tamanho, o peso e a sanidade de grãos.

Destacaram-se, com rendimento superior ao de BR 2 em pelo menos 5 % , as linhagens CEV 96020, CEV 96025, CEV 96051, CEV 96054, CEV 96059 e CEV 96060 no Planalto do RS; CEV 96010, CEV 96020, CEV 96051 e CEV 96063 na média de SC; CEV 96007, CEV 96014, CEV 96051, CEV 96059, CEV 96054 e CEV 96060 na média do PR; e CEV 96051 e CEV 96054 na média dos 10 locais.

Pelo potencial produtivo, pelo tamanho de grão e por outras características desejáveis (altura, ciclo e reação a doenças) apresentadas, essas linhagens serão promovidas ao Ensaio Final de Cevada.

Tabela 1. Médias de rendimento de grãos da classe 1 e percentagem relativa à BR 2, por região, estado e geral de todos os locais, obtidas no Ensaio Intermediário de Cevada, na região Sul do Brasil em 1998

279

Linhagem	Planalto-RS (3)		Sul-RS (2)		RS (5)		SC (2)		PR (3)		Brasil (10) ¹	
	kg/ha	% rel.	kg/ha	% rel.	kg/ha	% rel.	kg/ha	% rel.	kg/ha	% rel.	kg/ha	% rel.
CEV 96005	2.909	100	3.405	89	3.157	94	2.638	98	2.332	98	2.709	96
CEV 96007	2.976	103	3.206	84	3.091	92	1.630	60	2.737	116	2.486	88
CEV 96010	2.948	102	3.772	98	3.360	100	2.903	108	2.316	98	2.860	102
CEV 96011	2.873	99	3.353	87	3.113	93	1.286	48	2.254	95	2.218	79
CEV 96012	2.705	93	3.009	78	2.857	85	2.629	97	2.142	90	2.543	90
CEV 96013	2.877	99	3.780	99	3.329	99	1.170	43	2.191	93	2.230	79
CEV 96014	2.987	103	3.791	99	3.389	101	2.633	98	2.530	107	2.851	101
CEV 96015	2.893	100	3.434	90	3.163	94	1.427	53	1.809	76	2.133	76
CEV 96016	2.528	87	2.956	77	2.742	82	2.153	80	1.879	79	2.258	80
CEV 96017	2.628	91	2.994	78	2.811	84	1.219	45	1.692	71	1.907	68
CEV 96020	3.099	107	3.828	100	3.464	103	2.892	107	2.066	87	2.807	100
CEV 96025	3.252	112	3.614	94	3.433	102	1.409	52	2.315	98	2.386	85
CEV 96033	2.706	93	3.528	92	3.117	93	2.817	104	2.171	92	2.702	96
CEV 96044	2.959	102	3.334	87	3.147	94	1.316	49	1.612	68	2.025	72
CEV 96046	2.477	86	2.658	69	2.567	76	2.781	103	1.501	63	2.283	81
CEV 96048	2.890	100	2.703	71	2.796	83	1.217	45	1.786	75	1.933	69
CEV 96051	3.127	108	3.628	95	3.378	100	3.159	117	2.663	112	3.067	109
CEV 96053	2.966	102	3.768	98	3.367	100	1.313	49	2.383	101	2.355	84
CEV 96054	3.089	107	3.658	95	3.374	100	2.640	98	2.876	121	2.963	105
CEV 96057	2.882	100	3.475	91	3.179	94	1.249	46	2.354	99	2.261	80
CEV 96059	3.061	106	3.484	91	3.272	97	2.760	102	2.622	111	2.885	103
CEV 96060	3.114	108	3.236	84	3.175	94	1.316	49	2.491	105	2.327	83
CEV 96063	2.951	102	3.381	88	3.166	94	2.864	106	1.704	72	2.578	92
BR 2 (T)	2.895	100	3.833	100	3.364	100	2.698	100	2.368	100	2.810	100
Média	2.906	100	3.410	89	3.158	94	2.768	103	2.218	94	2.714	97

¹ () = número de locais.