

ENSAIOS NACIONAIS DE HÍBRIDOS EXPERIMENTAIS DO CNPMS

Os Ensaios Nacionais de Híbridos Experimentais têm como objetivo a avaliação de cultivares de milho desenvolvidas pelo CNPMS em vias de lançamento.

Esses ensaios são avaliados em rede, coordenados pelo CNPMS, com a colaboração de instituições de pesquisa, empresas privadas de sementes e cooperativas. Os híbridos de bom comportamento nesse ensaio são posteriormente avaliados na rede de ensaios nacionais e estaduais, para possível lançamento.

Numa avaliação preliminar, realizada nos anos agrícolas de 1988/89 e 1989/90, foram selecionados para reavaliação em 1990/91, onze híbridos experimentais, um híbrido simples, e as testemunhas comerciais BR 201, Agrocerec 303 e Cargill 525, os quais foram analisados e constam dos resultados da Tabela 253. Entre os híbridos duplos experimentais, pode-se verificar que em relação à média de vários locais para produção de espigas despalhadas (kg/ha), 8 cultivares tiveram produção de 1 a 10% superior ao BR 201. Isso mostra o potencial de produção das linhagens selecionadas, permitindo produções superiores às três testemunhas comerciais. No entanto, nem sempre esses materiais produtivos mostraram progressos no aspecto de resistência ao acamamento e quebraamento do colmo. Neste ponto, destaca-se o híbrido HD 8906, que, além de produzir mais do que o BR 201,

mostrou-se muito superior em relação a quebraamento e acamamento do colmo. Baseado nesses resultados, o híbrido experimental HD 8906 será testado na rede de ensaios nacionais e estaduais, visando seu lançamento comercial.

Verifica-se que o híbrido simples BR 201F teve produtividade semelhante ao BR 201, mas excepcional resistência ao acamamento e quebraamento. No entanto, por ser híbrido simples, só poderia ser produzido comercialmente a um preço muito elevado.

Os resultados mostram também uma queda no rendimento médio de uma das testemunhas, o Cargill 525. Pelos resultados dos anos anteriores, esse híbrido, de amplo uso comercial, produziu 3 a 4% menos do que o BR 201. Nesse ano (1990/91), produziu menos 19%. É interessante mostrar que a queda na produtividade desse híbrido ocorreu nos ensaios localizados em Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul. Essa é a região onde, no ano agrícola de 1990/91, ocorreu uma excepcional infestação de duas ferrugens que atacam a cultivar do milho: *Puccinia polysora* e *Physopela zea*. A susceptibilidade do C 525 às ferrugens, no Centro-Oeste, serviu para mostrar que a doença estava presente nos ensaios, mas o HD 8906 mostrou muita resistência, bem como outros híbridos do CNPMS. Este dado é importante para o programa, mas indica também uma maior necessidade de intensificar testes para resistência a essas duas ferrugens. - Luiz André Corrêa, Ricardo Magnavaca.

TABELA 253. Peso de espigas (kg/ha) nos ensaios nacionais de híbridos experimentais do CNPMS. Sete Lagoas, MG, 1990/91.

	Ceta (PR)	Rio Pardo (MG)	Poran- gatu (GO)	Quirinó- polis (GO)	Goiânia (GO)	Cotia (SP)	Goiânia (GO)	Sete Lagoas (MG)	Londrina (PR)	Cambé (PR)	Rondonó- polis (MT)	Sidro- lândia (MS)	Média	%	%	%
1 HD 8902	5.174	7.260	3.732	6.760	9.192	5.377	6.901	12.592	6.560	10.842	6.691	10.033	7.593	105	16,7	28,1
2 HD 8801	5.245	6.397	4.359	7.588	9.518	4.684	8.320	12.877	6.076	10.460	6.356	11.295	7.765	107	10,5	10,3
3 HD 8811	5.170	5.542	4.280	6.868	7.629	3.932	7.892	10.902	6.986	8.782	6.565	10.747	7.108	98	14,1	12,0
4 HD 8804	5.204	7.789	5.359	5.946	8.111	4.697	8.272	13.057	6.151	8.886	6.761	10.130	7.530	104	11,3	11,4
5 HD 8809	5.090	6.974	4.205	7.405	7.037	4.682	7.738	11.467	5.035	7.985	6.349	9.876	6.987	97	20,8	11,8
6 HD 8808	5.926	6.717	4.499	7.415	9.999	3.394	7.687	10.571	6.149	8.290	7.336	9.923	7.325	101	14,9	12,7
7 HD 8906	6.165	6.680	6.036	6.902	8.259	3.863	8.693	11.331	6.130	10.583	6.205	10.812	7.638	106	12,6	7,0
8 HD 8810	3.758	6.098	6.004	8.132	8.592	4.428	7.183	11.301	6.134	9.739	6.156	10.784	7.359	102	9,0	14,0
9 HD 8803	5.453	6.415	4.313	7.513	9.148	4.380	6.572	10.434	5.760	8.241	6.155	9.541	6.993	97	22,5	11,5
10 HD																
8802	4.864	6.900	5.138	7.621	8.666	4.133	7.950	13.300	5.064	11.097	7.193	10.100	7.669	106	10,6	11,2
11 HD																
8805	5.564	6.858	4.346	7.375	9.814	4.693	7.369	13.177	7.487	10.188	7.236	10.991	7.925	110	19,1	15,5
12 BR																
201F	4.716	6.515	4.485	6.834	8.666	3.939	6.942	10.654	5.599	10.277	6.136	11.087	7.154	99	7,6	3,6
13 BR 201	4.671	6.634	5.013	7.570	8.629	4.194	7.486	12.565	5.440	8.007	6.702	9.730	7.220	100	14,6	11,3
14 AG 303	5.418	7.214	4.514	6.489	9.148	3.994	8.758	11.705	4.559	7.776	4.798	9.606	6.998	97	14,0	6,9
15 C 525	5.315	6.538	4.831	5.501	6.333	3.191	4.518	9.608	5.269	7.734	3.977	7.663	5.873	81	20,9	3,1
Média	5.182	6.702	4.741	7.061	8.609	5.230	7.486	11.703	5.893	9.259	6.308	10.155	7.278	14,6	11,4	
CV (%)	15,6	10,1	16,1	19,5	19,6	16,9	11,6	8,1	15,5	10,9	9,6	7,4				