

Ensaio de Qualidade de Trigo no Paraná, Safras 2003 a 2005: Força de Glúten

Miranda, M.Z. de¹; Guarienti, E.M.¹; Scheeren, P.L.¹; Dotto, S.R.²; Brunetta, D.²; Bassoi, M.²; Campos, L.A.³; Franco, F.⁴; Rosa Filho, O.⁵; Rosa, A.⁵; Almeida, J.⁶

O Ensaio de Qualidade de Trigo foi iniciado com dados da safra 2003, constituído por todas as cultivares com 1%, ou mais, de disponibilidade de semente no Paraná, para que as informações sobre qualidade fossem apresentadas por região tritícola (RT), e não em caráter geral para o estado, como era feito até então. O ensaio foi constituído por 33 cultivares e 10 locais na safra 2003; por 38 cultivares e 9 locais, em 2004 e por 31 cultivares e 6 locais, em 2005, incluindo cultivares lançadas nos últimos dois anos e testemunhas. Em comum, nestas três safras, houveram 16 cultivares testadas. A força de glúten (W) é um dos principais parâmetros de qualidade considerados pela legislação brasileira (I.N. nº 7, de 15/8/2001) para avaliar a qualidade de trigo, por isso os dados de W das três safras foram comparados e estão apresentados na Tabela 1.

Os valores de W variaram em função da região de VCU e em função da safra tritícola. Contudo, em geral, os valores médios de W por RT diminuíram da região 6 para a 8.

¹ Pesquisador da Embrapa Trigo – Rod. BR 285, km 294, Cx. Postal 451, CEP 99001-970 Passo Fundo, RS.

² Pesquisador da Embrapa Soja – Rod. Carlos João Strass, Cx. Postal 231, CEP 86001-970 Londrina, PR.

³ Pesquisador do IAPAR - Rodovia Celso Garcia Cid, km 375, CEP 86001-970 Londrina, PR.

⁴ Pesquisador da COODETEC - Rodovia BR 467, km 98, CEP 85818-660 Cascavel, PR.

⁵ Pesquisador da OR Melhoramentos de Sementes Ltda - Rua João Batistti, 71, CEP 99050-380 Passo Fundo, RS.

⁶ Pesquisador da FAPA - Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária - Entre Rios, CEP 85139-400 Guarapuava, PR.

Tabela 1. Dados comparativos de força de glúten ($W \times 10^{-4} J$), safras 2003 a 2005.

	W - região 6				W - região 7				W - região 8			
	2003	2004	2005	Média	2003	2004	2005	Média	2003	2004	2005	Média
Alcover	173	228	212	204	139	213	182	178	183	189	86	153
BRS 208	316	294	345	318	262	301	282	282	304	293	156	251
BRS 210	339	253	372	321	251	286	245	261	300	352	148	267
BRS 220	288	298	324	303	217	289	213	240	304	267	103	225
CD 104	310	328	403	347	317	354	221	297	339	366	195	300
CD 106	312	280	371	321	315	275	279	290	307	344	185	279
CD 107	241	243	257	247	191	242	230	221	274	232	148	218
CD 108	350	232	362	315	361	258	277	299	408	-	235	322
CD 110	209	309	284	267	188	225	261	225	204	140	112	152
CD 111	364	402	406	391	358	334	348	347	389	363	198	317
lapar 78	197	231	196	208	159	237	157	184	200	167	55	141
IPR 84	241	275	285	267	165	280	129	191	211	162	-	187
IPR 85	345	387	427	386	395	372	351	373	434	406	184	341
IPR 109	321	239	388	316	285	292	303	293	305	333	145	261
Ônix	324	273	343	313	310	316	288	305	296	261	187	248
BR 18- Terena	297	175	349	274	246	291	278	272	372	420	183	325
Média	289	278	313	293	260	285	238	261	302	286	146	245