

Seedling reaction of entries of the 2006 Hard Red Spring Wheat Uniform Regional Nursery to selected races of *Puccinia triticina* (Jim Kolmer, Cereal Disease Laboratory).

Entry	TNRJ	MCDS	MHDS	TGBG	SBDG	THBJ	TCTD	MJBJ	Postulated gene(s)
<i>Marquis</i>	3+	4	4	x	4	4	4	3+	none
<i>Chris</i>	—	33+	—	3+	3+	4	3+	3+	none
2375	22+3	23	33+	33-	;2	23	;	3+	10
<i>Verde</i>	;	;	2+3	;	;	;	;	—	
<i>Keene</i>	2+	;	0;	;1-	—	;	;	;	+
MN02072-7	2+3	;	;	;	0;	3	;	;2	2a, 10, 14a
MN02252-A	;	;	0;	3	;	33+	;	;	2a, 16
MN02255	;	;	0;	;1	;	;	0;	;	+
MN03306-1	;1-	;	;	;	;	;	;	;	+
MN03358-4	22+3	23	3	;	;	3-	;	33+	10, 14a
SD3851	;	;	0;	;	;	;1-	;	0;	+
SD3868	3+	3+	23	;	;	33+	—	3	14a
SD3943	;1-	;	;	;	;	;	;	;	+
SD3944	;	;	;	;	;	;	;	;	+
SD4001	;	;1-	—	;	;	3	;2-	3	14a, 16
NDSW0430	;	;	0;	;	;	;	;	0;	+
NDSW0449	;2-	;	0;	;	;	;	;	;	+
NDSW0481*	;1-	;	;	2	;	;2-	—	2+3	16, 23
MT 0415	;1-	;	0;	3	—	33+	;	;	2a, 16
MT 0416	3+	3+	3+	;	;2-	3+	3+	3+	14a
WA007998	3+	;2-	;	3+	;	33+	;	3+	10, 23
NE-108-46	22+	33+	33+	2+3	;	33+	;	3+	14a, 23
NE 188-24	;	0;	0;	0;	;	0;	0;	0;	+
ND03/1-13	;	0;	0;	;1-	;	;	0;	0;	+
ND04/3-18	;	0;	0;	;1-	;	;	;	0;	+
ND04/3-19	;	0;	0;	;1-	;	;	0;	0;	+
ND04/3-20	;	0;	0;	;	;	;	0;	;	+
ND04/3-21	;	0;	0;	;	;	;	0;	0;	+
PT436	;1-	;	;2-	2+	;	2+	0;	22+	16
BW342	;	;	;	;	;	;	0;	;	+
BW379	;1-	;	;2-	3	;	22-	0;	3+	16
BW864	33+	;	;3+	3+	;	33+	0;	0;	2a, 10, 16
CA905-752	;	;	;	;	;	3	0;	2+	14a, 16, 23
CA905-751	;	;	;	33+	;	3	;	22+	16, 23
CA902-704	;1-	;1-	3+	;	;	;1-	3-	;	+
BZ901-543W	33+	;22+	;	;	;	2+3	;1-	2+3	10, 14a, 23
99S0362-21	;	;	33+	;	;	3	;	3+	14a, 16
98S0113-20-23	;	;	;2-	;1-	;	2+3	;2-	2+3	14a, 16
98S0051-1-14	;	;	;2-	;	;	;2+	;	2+3	14a, 16
05M SP5	33+	;	;	;	;	;	;	0;	treated

Genes postulated based on infection types of leaf rust races. Genes Lr16, Lr23 are effective in field plot tests. Gene Lr14a may now be effective since many races are now low to this gene.