

RISULTATI PROVE SPERIMENTALI 2007 - 2009

a cura di:

Giuliano Mazzieri, Catia Governatori (ASSAM)
Antonella Petrini, Donatella Fuselli, Michele Piccinini (CERMIS)

FRUMENTO TENERO ORZO CEREALI MINORI

Nella presente pubblicazione si riporta l'attività sperimentale di confronto varietale su frumento tenero, orzo e cereali minori, coordinata a livello nazionale dal C.R.A. - Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura. Nelle Marche le prove sono state affidate all'ASSAM e per quanto riguarda la conduzione dei campi sperimentali di Macerata vengono svolti in collaborazione con il CERMIS (Centro Ricerche e Sperimentazione per il Miglioramento Vegetale "N. Strampelli").

Nella presente scheda si riportano le tabelle riferite alla suddetta sperimentazione svolta negli ultimi anni su frumento tenero (Santa Maria Nuova e Tolentino), orzo (Jesi e Tolentino) e cereali minori (Tolentino).

Le varietà di frumento tenero consigliabili per il buon comportamento produttivo e per le caratteristiche quanti-qualitative, valutate almeno due anni, sono le seguenti:

Frumenti Panificabili: EXOTIC, PR22R58, APACHE, AUBUSSON, ISENGRAIN, EGIZIO, COPERNICO, BOKARO, BOTTICELLI, BOLERO, MIETI.

Frumenti Panificabili Superiori: AZZORRE, ANDINO, EPIDOC, ANTILLE, QUATOUR, BOLOGNA.

Frumenti di Forza: SAGITTARIO, BLASCO, TAYLOR.

Frumenti da Biscotti: ARTICO.

Per maggiori dettagli invitiamo alla consultazione delle tabelle seguenti, del sito internet www.assam.marche.it (progetto cerealicoltura) e della rivista "L'Informatore Agrario" n. 32/2009 supplemento frumento tenero, n. 33/2009 orzo, n. 35/2009 cereali minori.

Per informazioni:

Sede ASSAM tel. 071/8081 fax 071/85979 – Az. Agricola Sperimentale tel. 0731/56041 fax 0731/221084
e.mail: mazzieri_giuliano@assam.marche.it - governatori_catia@assam.marche.it

PROVA SPERIMENTALE NAZIONALE SU FRUMENTO TENERO

Località: SANTA MARIA NUOVA (AN)

triennio 2007-2008-2009

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche					Caratteristiche merceologiche		Caratteristiche farina (*)				ISQ (**)	Hardness (***)	Ciclo vegetativo	
			Data spigatura (gg dall'1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Septoria (0-9)	Peso 1000 semi (gr)	GAC	INFRA-TEC	ALVEOGRAFO CHOPIN		FARINOGRAFO BRABENDER				
											W	P/L	Sviluppo (min)				Stabilità (min)
3	EXOTIC	112	30	82	2	0	3	41,6	76,2	14,2	179	0,57	3,8	9,1	FP	Medium	Medio-Tardivo
3	PR22R58	110	29	80	3	0	4	31,1	78,1	13,1	190	1,03	7,1	12,1	FP tenace	Medium	Medio-Tardivo
3	ARTICO	108	28	85	1	0	3	33,6	77,2	13,0	100	0,24	1,4	5,4	FB	Soft	Medio-Precoce
3	APACHE	107	34	86	1	0	2	36,4	80,3	13,8	227	0,51	3,0	11,2	FP	Medium	Tardivo
3	ISENGRAIN	105	34	82	2	0	5	32,4	78,5	13,5	184	0,91	1,2	13,3	FP tenace	Medium	Tardivo
3	AUBUSSON	104	33	81	2	0	3	34,3	77,6	14,4	252	0,62	3,1	13,1	FP	Hard	Tardivo
3	EGIZIO	102	26	84	3	0	4	37,4	82,1	14,1	253	0,64	2,0	7,2	FP	Hard	Precoce
3	AZZORRE	102	30	85	3	0	4	34,5	76,0	13,6	310	0,80	2,3	11,0	FPS	Medium	Medio
3	BOLOGNA	95	29	79	2	0	5	28,6	81,2	14,2	261	0,90	5,5	19,3	FPS	Hard	Medio
3	PROFETA	94	24	94	1	1	4	41,7	79,6	14,1	139	0,34	3,0	4,8	FB	Medium	Precoce
3	BLASCO	92	26	82	1	0	4	31,3	82,2	13,9	343	1,42	1,8	7,9	FF	Hard	Medio-Precoce
3	MIETI	88	27	73	2	0	4	27,7	77,3	15,2	226	0,73	7,4	17,3	FP	Medium	Medio-Precoce
2	COPERNICO	111	23	77	5	0	3	36,3	83,6	13,3	239	0,71	1,7	10,4	FP	Hard	Medio
2	BOKARO	107	28	83	2	1	2	33,2	81,5	12,9	185	0,48	1,8	12,8	FP	Soft	Medio-Tardivo
2	ANDINO	105	34	77	0	0	5	31,0	79,0	13,6	208	1,49	1,3	2,4	FPS tenace	Medium	Medio-Tardivo
2	EPIDOC	101	34	81	0	0	7	33,4	72,8	14,3	240	1,10	1,8	13,4	FPS	Medium	Medio-Tardivo
2	ANTILLE	100	36	80	0	0	5	34,7	77,1	14,1	281	0,70	1,7	11,6	FPS	Medium	Tardivo
2	QUATOUR	100	38	70	0	0	6	32,5	74,7	14,7	217	1,00	1,5	10,7	FPS	Medium	Tardivo
2	AQUILANTE	99	21	83	1	0	2	31,5	85,5	12,9	159	0,25	1,5	7,0	FB	Soft	Medio-Precoce
2	GENERALE	98	23	84	3	0	2	32,0	81,3	13,1	235	1,40	1,6	6,8	FPS tenace	Medium	Medio-Precoce
2	BOTTICELLI	97	23	84	5	0	3	39,6	82,6	12,2	182	0,77	1,3	2,2	FP	Medium	Medio-Precoce
2	SAGITTARIO	97	20	84	1	1	4	45,0	82,2	14,3	281	1,11	9,7	15,3	FF	Medium	Precoce
2	SO207	96	38	88	0	0	7	33,5	75,6	14,5	209	0,67	1,5	5,1	FP	Soft	Tardivo
2	ANAPO	86	15	96	1	2	2	44,7	83,7	15,1	196	0,75	2,2	6,5	FP	Soft	Precoce
2	GALERA	82	26	83	3	0	8	30,3	74,1	15,6	357	0,76	17,4	18,9	FF	Hard	Precoce
1	GROSTE'	118	39	79	0	0	7	28,5	78,3	15,6	306	1,05	1,8	19,1	FF	Medium	Medio-Tardivo
1	AVORIO	111	22	92	1	0	0	40,7	83,5	13,1	244	0,60	2,0	15,6	FPS	Medium	Medio-Tardivo
1	LILLIPUT	107	36	82	0	0	6	28,7	71,7	15,6	208	0,35	2,3	9,0	FP	Medium	Medio-Precoce
1	VITTORIO	105	15	82	0	1	0	46,4	83,0	14,9	196	0,58	2,1	12,1	FP	Soft	Precoce
1	SOLLARIO	104	36	77	0	0	7	31,2	71,4	14,9	222	1,41	1,6	19,1	FPS tenace	Medium	Medio-Precoce
1	BILANCIA	104	19	81	9	0	0	32,6	79,5	13,3	132	0,58	1,4	3,3	FP	Soft	Medio-Precoce
1	ALBACHIARA	101	17	89	8	1	0	38,0	82,7	14,9	314	1,17	1,5	19,3	FF	Medium	Medio-Precoce
1	VALBONA	99	27	82	0	0	7	40,0	75,9	18,4	381	1,00	11,9	17,7	FF	Medium	Precocissimo
1	ADELAIDE	92	36	86	4	0	5	34,8	75,0	15,7	378	0,78	2,2	18,8	FF	Hard	Medio-Precoce
1	SERPICO	91	24	91	8	0	0	32,5	82,1	13,5	213	0,69	1,8	9,0	FP	Hard	Medio-Tardivo
1	GENESI	90	40	69	3	0	6	31,0	73,1	16,2	245	0,48	4,9	8,6	FP	Hard	Tardivo
1	COLLEDORO	90	39	73	0	0	7	29,5	74,9	16,7	261	1,32	11,3	19,1	FPS tenace	Medium	Medio-Tardivo
1	ABATE	70	17	85	1	4	0	26,5	79,1	12,4	259	0,65	1,3	3,6	FP	Hard	Medio-Precoce
	Medie	100	28,3	82,3	2,0	0,3	3,8	34,4	78,7	14,3	237,2	0,8	3,5	11,3			

Note:

(*): Farina ottenuta con molino Labormill tipo 4.RB da laboratorio (R. BONA)

(**): ISQ definito sulla base di alcuni parametri tecnologici

(***): si riporta la classificazione "hardness" pubblicata nella rivista "Informatore agrario" supplemento "scelta delle varietà di grano tenero" dal 2000 al 2009

Legenda:

FF: FRUMENTO DI FORZA

FPS: FRUMENTO PANIFICABILE SUPERIORE

FP: FRUMENTO PANIFICABILE

FB: FRUMENTO BISCOTTIERO

FAU: FRUMENTO PER ALTRI USI (non classificabile per una specifica destinazione d'uso)

FB-FP-FPS tenace: sono frumenti classificabili per una destinazione d'uso, ma presentano un certo squilibrio tra i valori alveografici (P/L tendenzialmente elevato)

PROVA SPERIMENTALE NAZIONALE SU FRUMENTO TENERO

Località: TOLENTINO (MC)

triennio 2007-2008-2009

N° anni di prova	Varietà	Indice produttivo	Caratteristiche agrobiologiche					Peso 1000 semi (gr)	Caratteristiche merceologiche		Caratteristiche farina (*)		Hardness (**)	Ciclo vegetativo
			Data spigatura (gg dall'1/4)	Altezza pianta (cm)	Allettamento a maturazione (0-9)	Oidio (0-9)	Septoria (0-9)		GAC	ALVEOGRAFO CHOPIN				
										Peso ettolitrico (kg/hL)	W	P/L		
3	PR22R58	115	36	80	1	0	3	41,8	79,7	185	0,87	Medium	Medio-Tardivo	
3	EXOTIC	111	36	86	1	0	4	47,1	77,7	148	0,57	Medium	Medio-Tardivo	
3	AUBUSSON	109	39	82	2	0	4	40,3	79,0	184	0,52	Hard	Tardivo	
3	ISENGRAIN	108	39	85	2	1	3	42,0	80,8	185	0,83	Medium	Tardivo	
3	APACHE	105	41	92	1	0	4	42,6	80,9	185	0,44	Medium	Tardivo	
3	BLASCO	102	32	85	0	1	6	40,1	84,3	306	1,46	Hard	Precoce	
3	ARTICO	102	32	87	3	1	4	36,6	76,7	88	0,21	Soft	Medio-Precoce	
3	AZZORRE	100	34	88	3	1	4	39,1	77,7	244	0,95	Medium	Medio-Precoce	
3	BOLOGNA	97	35	83	3	0	4	33,0	81,2	400	0,79	Hard	Medio-Tardivo	
3	EGIZIO	96	32	85	2	0	5	40,5	83,4	210	0,93	Hard	Medio-Precoce	
3	PROFETA	91	29	98	2	4	5	50,6	80,4	94	0,35	Medium	Precoce	
3	MIETI	89	31	78	0	1	5	36,6	79,8	165	0,53	Medium	Precoce	
2	BOKARO	112	34	85	1	2	3	37,9	81,1	127	0,50	Soft	Medio-Tardivo	
2	ANTILLE	107	41	81	0	1	6	40,6	78,2	216	0,76	Medium	Medio-Tardivo	
2	ANDINO	107	39	79	0	2	5	39,5	81,5	198	0,91	Medium	Medio-Tardivo	
2	COPERNICO	105	28	82	4	1	4	41,6	82,6	195	1,20	Hard	Medio-Precoce	
2	BOTTICELLI	105	30	90	3	1	3	48,8	82,2	123	0,70	Medium	Medio-Precoce	
2	EPIDOC	102	39	80	0	0	5	39,8	76,5	220	0,88	Medium	Medio-Tardivo	
2	QUATOUR	100	44	71	0	0	5	38,5	75,5	222	0,85	Medium	Tardivo	
2	SO207	99	42	86	0	0	5	39,2	77,4	176	0,42	Soft	Medio-Tardivo	
2	AQUILANTE	98	29	85	2	3	6	37,8	85,6	127	0,29	Soft	Medio-Precoce	
2	GENERALE	94	30	88	2	3	4	39,3	80,7	227	1,57	Medium	Medio	
2	SAGITTARIO	91	27	89	2	5	7	47,3	81,4	286	0,85	Medium	Medio-Precoce	
2	ANAPO	90	21	97	3	5	4	49,7	82,7	175	0,61	Soft	Precocissimo	
2	GALERA	80	34	86	0	2	7	41,8	79,2	393	0,57	Hard	Precoce	
1	GROSTE'	107	45	82	0	0	4	39,1	82,0	301	0,97	Medium	Tardivo	
1	LILLIPUT	106	38	82	0	0	4	37,2	78,8	131	0,16	Medium	Medio-Precoce	
1	SOLLARIO	106	43	79	0	0	4	36,8	77,3	240	1,55	Medium	Medio-Tardivo	
1	GENESI	103	40	82	0	0	4	38,3	78,6	192	0,41	Hard	Medio	
1	ADELAIDE	101	37	84	0	0	4	44,0	80,6	322	0,90	Hard	Precoce	
1	SERPICO	97	24	96	5	1	3	36,7	83,4	259	1,13	Hard	Medio	
1	AVORIO	97	26	98	2	2	3	43,9	82,7	226	0,85	Medium	Medio-Tardivo	
1	VITTORIO	97	21	92	6	5	5	46,0	83,5	202	0,66	Soft	Precoce	
1	ALBACHIARA	95	22	89	0	3	5	46,6	83,9	261	1,00	Medium	Medio-Precoce	
1	BILANCIA	90	23	91	6	3	4	37,6	81,1	184	0,70	Soft	Medio-Precoce	
1	COLLEDORO	89	40	79	0	0	7	39,0	78,4	245	0,60	Medium	Medio	
1	ABATE	84	22	94	1	5	6	36,0	83,4	226	1,50	Hard	Medio-Precoce	
1	VALBONA	78	32	80	0	0	6	48,3	79,9	371	0,64	Medium	Precocissimo	
	Medie	100	33,3	85,6	1,4	1,3	4,5	41,1	80,5	216,8	0,8			

Note:

(*): Farina ottenuta con molino Labormill tipo 4.RB da laboratorio (R. BONA)

(**): si riporta la classificazione "hardness" pubblicata nella rivista "Informatore agrario" supplemento "scelta delle varietà di grano tenero" dal 2000 al 2009