Pomodoro da industria - Confronto varietale 1° livello in epoca precoce - Anno 2009

Elaborazione cumulativa dei dati di 3 aziende
Aziende sperimentali: Azienda Agraria Sperimentale Stuard (PR) - Azienda Agraria Sperimentale Tadini (PC) - Azienda Agraria Sperimentale Marani (RA)
Località: S. Pancrazio (PR) - Gariga di Podenzano (PC) - Longastrino (FE)
Schema sperimentale: Parcelle non replicate con test ripetuti.
Coordinamento: CRPV Co-finanziamento: Regione Emilia-Romagna (L.R. 28/98)

CULTIVAR	Valore indice	Resistenze genetiche dichiarate	CARATTERISTICHE DELLA PIANTA					CARATTERISTICHE DELLA BACCA					RESISTENZE			Ciclo	ANALISI CHIMICHE			Giudizio globale
			Vigoria P:(5-1)	Stato fitosa-nitario P: (5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Fertilità P: (5-1)	Concen-trazione maturaz. P:(5-1)	Carattere Jointless P:(1-2)	Modalità distacco P:(3=opt.)	Consi-stenza P: (5-1)	Pezzatura P:(5-1)	Uniform. Coloraz. P:(5-1)	Scotta-ture P: (5-1)	Spacca-ture P: (5-1)	Sovramatu - razione P:(5-1)	Ciclo vegetativo (giorni)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)	Punteggio Esperti P: (5-1)
Heinz 5408	**95.6**	*V FF P*	4.3	4.0	4.2	4.6	3.6	1.0	4.2	4.2	3.5	4.3	3.1	4.5	4.0	102	5.18	4.44	2.49	3.7
Guadalete (test)	**94.2**	*V F1,2 N Pto*	4.2	4.1	3.9	4.0	4.1	1.0	4.1	4.1	4.1	4.6	3.7	4.4	4.0	100	5.07	4.31	2.41	3.7
Isi 26761	**93.3**	*V FF N Pto*	4.0	4.2	3.9	4.2	4.0	1.0	4.0	4.6	4.0	4.3	3.5	4.5	3.5	101	5.13	4.33	2.50	3.8
Nun 0139 TP	**92.7**	*V FF N(r.i.) Pto*	4.2	4.0	4.1	4.3	4.0	1.0	3.5	4.2	3.8	4.0	3.5	4.5	4.0	100	4.39	4.37	2.41	4.1
Heinz 7204 (t.a.)	**92.6**	*V FF N Pto*	3.8	4.1	4.0	4.4	4.0	1.0	3.7	4.2	3.5	4.2	3.8	4.5	3.9	99	4.73	4.25	2.63	3.9
ES 8606	**91.8**	*V F2 N Pto*	4.2	3.6	3.8	4.5	3.7	1.0	4.0	4.0	4.0	4.2	3.7	4.5	3.9	100	4.97	4.30	2.61	3.7
Perfectpeel (test)	**90.3**	*V F*	4.2	4.2	4.1	4.1	4.2	1.0	3.8	4.2	3.8	4.6	3.6	4.5	4.1	102	4.65	4.36	2.44	3.7
TO 1739	**89.3**	*Va Vd Fol0,1*	3.7	4.1	4.3	4.3	4.3	1.0	4.3	4.2	3.5	4.7	3.3	4.5	3.9	102	4.93	4.38	2.52	3.4
UG 12406	**89.1**	*V FF N Pto*	3.8	3.8	3.8	4.3	3.8	1.0	3.8	4.4	3.5	4.3	4.1	4.5	4.0	100	4.65	4.31	2.53	3.6
ES 62009	**89.0**	*V F2 Aa TSWV*	3.8	3.9	3.8	4.1	4.2	1.0	3.8	4.2	2.8	3.7	3.5	4.5	3.8	100	4.41	4.32	2.43	3.8
Isi 27303	**89.0**	*VaVd Fol0,1 MaMiMj Pto*	3.9	4.0	3.9	4.0	4.0	1.0	3.3	4.2	3.5	3.8	3.3	4.5	3.8	102	4.89	4.39	2.52	3.5
Heinz 5108	**88.4**	*V F A*	3.8	4.0	4.1	4.5	3.8	1.0	4.0	4.1	3.5	4.3	3.8	4.3	4.0	99	4.63	4.29	2.44	3.6
Heinz 5208	**88.2**	*V F A*	3.7	3.2	3.8	4.4	3.8	1.0	3.8	4.2	4.0	4.3	3.0	4.5	3.7	100	4.92	4.24	2.44	3.4
UG 30805	**87.3**	*V FF N Pto Aa*	3.3	4.1	4.0	4.2	4.0	1.0	3.7	4.0	3.5	4.2	3.8	4.5	3.9	96	4.87	4.35	2.48	3.4
TO 1822	**86.4**	*VdVa1 Fol1,2 (HR) Pst TSWV (IR)*	4.2	3.8	4.2	4.2	4.2	1.0	3.7	4.3	3.3	4.3	3.5	4.4	3.7	100	5.01	4.28	2.47	3.3
ES 1106	**86.2**	*V F2 N TSWV*	3.5	4.0	3.8	4.2	3.8	1.0	4.0	3.8	3.2	4.4	3.3	4.5	4.0	100	4.58	4.28	2.41	3.4
ES 72009	**86.2**	*V F2 Aa TSWV*	3.4	4.2	3.8	4.2	4.3	1.0	3.3	4.3	3.2	4.0	3.6	4.5	3.9	97	4.46	4.32	2.44	3.5
Isi 26744	**86.1**	*VaVd Fol0,1 MaMiMj Pto*	3.7	4.0	3.7	4.3	4.0	1.0	3.7	4.3	3.5	4.2	3.3	4.5	3.5	99	4.71	4.32	2.55	3.5
Red Canner (UG 74005)	**85.2**	*V FF N Pto TSWV*	3.5	4.1	4.0	4.3	4.1	1.0	4.0	4.2	3.2	4.1	4.0	4.5	3.6	96	4.89	4.38	2.51	3.3
Heinz 2306	**84.9**	*V F A*	3.7	3.6	3.7	4.2	4.0	1.0	3.7	3.8	3.5	4.7	3.8	4.5	3.6	99	4.65	4.24	2.47	3.4
Advance (Nun 0127 TP)	**84.4**	*V FF N(r.i.) Pto*	3.8	4.2	3.8	4.3	4.3	1.0	4.0	3.8	3.5	3.8	3.8	4.5	3.8	99	4.42	4.36	2.44	3.4
Lampo (test)	**82.7**	*V F0,1 Pto N(r.i.)*	4.1	3.9	3.9	4.3	4.3	1.0	4.1	4.2	3.8	4.7	3.5	4.5	3.9	97	4.28	4.29	2.47	3.4
CRX 71736	**82.4**	*V Fo0 Ma,Mi,Mj Pto TSWV (r.0)*	3.7	4.0	3.7	3.9	3.2	1.0	4.0	4.0	3.7	4.3	3.8	4.5	3.6	98	5.17	4.39	2.52	3.0
Isi 25611	**82.3**	*V FF N Pto*	3.5	4.2	4.2	4.4	3.8	1.0	3.8	4.0	3.3	3.8	3.7	4.5	3.7	98	4.16	4.36	2.41	3.5
ES 251209	**81.7**	*V F2 Pto TSWV*	3.5	3.8	3.5	4.2	4.0	1.0	4.0	4.2	3.3	4.0	3.3	4.5	3.4	98	4.82	4.45	2.50	3.2
ES 1107	**81.0**	*V F2 Pto N*	3.3	3.6	3.8	4.1	3.8	1.0	4.0	4.1	3.2	4.3	3.4	4.5	3.4	100	4.81	4.41	2.55	3.0
CLX 38159	**79.0**	*V F1*	2.7	3.8	3.9	4.0	3.8	1.0	3.8	4.2	3.5	4.6	4.0	4.5	3.7	98	4.53	4.35	2.57	3.1
CLX 38160	**78.0**	*V F1 Pto*	3.3	3.5	3.5	4.0	3.2	1.0	3.8	4.0	3.7	4.0	3.4	4.5	3.2	101	4.31	4.35	2.49	3.3
NPT 91	**77.4**	*V F N Pto*	3.3	3.3	3.3	4.2	3.7	1.0	3.3	3.8	4.2	3.9	4.2	4.5	3.9	99	4.30	4.36	2.42	3.1
ES 71909	**77.2**	*V F2 Pto N TSWV*	3.9	3.3	3.5	4.2	4.0	1.0	3.2	3.7	3.9	4.3	3.3	4.5	3.2	95	4.41	4.35	2.53	3.2
Albarossa	**76.5**	*V Fo0 Ma,Mi,Mj Pto TSWV (r.0)*	3.0	3.8	3.6	4.3	3.7	1.0	4.2	3.5	3.3	4.3	3.7	4.8	3.8	96	4.33	4.41	2.65	3.0
MEDIE	**86.1**		**3.7**	**3.9**	**3.9**	**4.2**	**3.9**	**1.0**	**3.8**	**4.1**	**3.6**	**4.2**	**3.6**	**4.5**	**3.7**	**99**	**4.69**	**4.34**	**2.49**	**3.5**

Valore indice: *Sommatoria dei punteggi (P) attribuiti per i singoli caratteri moltiplicati per un coefficiente ponderale (P) e per un coefficiente di ripetibilità calcolato (h2)*
Legenda punteggi (P): *Vigoria e pezzatura: da 5 (molto elevata) a 1 (molto scarsa)*
Carattere jointless: 1 = presente; 2 = non presente; valori intermedi rivelano caratteristiche intermedie (es. carattere arthritic…)
Modalità distacco: 3=ottimale; 5 = distacco troppo agevole; 1=eccessiva resistenza al distacco; 2 e 4 = valori intermedi
Per tutti gli altri caratteri a punteggio: da 5 = situazione ottimale a 1 = situazione indesiderata

Pomodoro da industria - Confronto varietale 1° livell

Elaborazione cumulativa dei dati di 3 aziende
Aziende sperimentali: Azienda Agraria Sperimentale Stuard (PR) - Azienda Agraria Spe
Località: S. Pancrazio (PR) - Gariga di Podenzano (PC) - Longastrino (FE)
Schema sperimentale: Parcelle non replicate con test ripetuti.
Coordinamento: CRPV Co-finanziamento: Regione Emilia-Romagna (L.R. 28/98)

CULTIVAR	Valore indice	Resistenze genetiche dichiarate	CARA
			Vigoria P:(5-1)
Albarossa	**76.5**	*V Fo0 Ma,Mi,Mj Pto TSWV (r.0)*	3.0
CLX 38159	**79.0**	*V F1*	2.7
CLX 38160	**78.0**	*V F1 Pto*	3.3
CRX 71736	**82.4**	*V Fo0 Ma,Mi,Mj Pto TSWV (r.0)*	3.7
ES 1106	**86.2**	*V F2 N TSWV*	3.5
ES 1107	**81.0**	*V F2 Pto N*	3.3
ES 251209	**81.7**	*V F2 Pto TSWV*	3.5
ES 62009	**89.0**	*V F2 Aa TSWV*	3.8
ES 71909	**77.2**	*V F2 Pto N TSWV*	3.9
ES 72009	**86.2**	*V F2 Aa TSWV*	3.4
ES 8606	**91.8**	*V F2 N Pto*	4.2
Guadalete (test)	**94.2**	*V F1,2 N Pto*	4.2
Heinz 2306	**84.9**	*V F A*	3.7
Heinz 5108	**88.4**	*V F A*	3.8
Heinz 5208	**88.2**	*V F A*	3.7
Heinz 5408	**95.6**	*V FF P*	4.3
Heinz 7204 (t.a.)	**92.6**	*V FF N Pto*	3.8
Isi 25611	**82.3**	*V FF N Pto*	3.5
Isi 26744	**86.1**	*VaVd Fol0,1 MaMiMj Pto*	3.7

Isi 26761	**93.3**	*V FF N Pto*	4.0
Isi 27303	**89.0**	*VaVd Fol0,1 MaMiMj Pto*	3.9
Lampo (test)	**82.7**	*V F0,1 Pto N(r.i.)*	4.1
NPT 91	**77.4**	*V F N Pto*	3.3
Advance (Nun 0127 TP)	**84.4**	*V FF N(r.i.) Pto*	3.8
Nun 0139 TP	**92.7**	*V FF N(r.i.) Pto*	4.2
Perfectpeel (test)	**90.3**	*V F*	4.2
TO 1739	**89.3**	*Va Vd Fol0,1*	3.7
TO 1822	**86.4**	*VdVa1 Fol1,2 (HR) Pst TSWV (IR)*	4.2
UG 12406	**89.1**	*V FF N Pto*	3.8
UG 30805	**87.3**	*V FF N Pto Aa*	3.3
Red Canner (UG 74005)	**85.2**	*V FF N Pto TSWV*	3.5
MEDIE	**86.1**		**3.7**

Valore indice: *Sommatoria dei punteggi (P) attribuiti per i singoli caratteri mo*

Legenda punteggi (P):
Vigoria e pezzatura: da 5 (molto elevata) a 1 (molto scarsa)
Carattere jointless: 1 = presente; 2 = non presente; valori inte
Modalità distacco: 3=ottimale; 5 = distacco troppo agevole; 1=
Per tutti gli altri caratteri a punteggio: da 5 = situazione ottima

o in epoca precoce - Anno 2009

erimentale Tadini (PC) - Azienda Agraria Sperimentale Marani (RA)

ATTERISTICHE DELLA PIANTA				CARATTERISTICHE DELLA BACCA				
Stato fitosa-nitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Fertilità P:(5-1)	Concen-trazione maturaz. P:(5-1)	Carattere Jointless P:(1-2)	Modalità distacco P:(3=opt.)	Consi-stenza P:(5-1)	Pezzatura P:(5-1)	Uniform. Coloraz. P:(5-1)
3.8	3.6	4.3	3.7	1.0	4.2	3.5	3.3	4.3
3.8	3.9	4.0	3.8	1.0	3.8	4.2	3.5	4.6
3.5	3.5	4.0	3.2	1.0	3.8	4.0	3.7	4.0
4.0	3.7	3.9	3.2	1.0	4.0	4.0	3.7	4.3
4.0	3.8	4.2	3.8	1.0	4.0	3.8	3.2	4.4
3.6	3.8	4.1	3.8	1.0	4.0	4.1	3.2	4.3
3.8	3.5	4.2	4.0	1.0	4.0	4.2	3.3	4.0
3.9	3.8	4.1	4.2	1.0	3.8	4.2	2.8	3.7
3.3	3.5	4.2	4.0	1.0	3.2	3.7	3.9	4.3
4.2	3.8	4.2	4.3	1.0	3.3	4.3	3.2	4.0
3.6	3.8	4.5	3.7	1.0	4.0	4.0	4.0	4.2
4.1	3.9	4.0	4.1	1.0	4.1	4.1	4.1	4.6
3.6	3.7	4.2	4.0	1.0	3.7	3.8	3.5	4.7
4.0	4.1	4.5	3.8	1.0	4.0	4.1	3.5	4.3
3.2	3.8	4.4	3.8	1.0	3.8	4.2	4.0	4.3
4.0	4.2	4.6	3.6	1.0	4.2	4.2	3.5	4.3
4.1	4.0	4.4	4.0	1.0	3.7	4.2	3.5	4.2
4.2	4.2	4.4	3.8	1.0	3.8	4.0	3.3	3.8
4.0	3.7	4.3	4.0	1.0	3.7	4.3	3.5	4.2

4.2	3.9	4.2	4.0	1.0	4.0	4.6	4.0	4.3
4.0	3.9	4.0	4.0	1.0	3.3	4.2	3.5	3.8
3.9	3.9	4.3	4.3	1.0	4.1	4.2	3.8	4.7
3.3	3.3	4.2	3.7	1.0	3.3	3.8	4.2	3.9
4.2	3.8	4.3	4.3	1.0	4.0	3.8	3.5	3.8
4.0	4.1	4.3	4.0	1.0	3.5	4.2	3.8	4.0
4.2	4.1	4.1	4.2	1.0	3.8	4.2	3.8	4.6
4.1	4.3	4.3	4.3	1.0	4.3	4.2	3.5	4.7
3.8	4.2	4.2	4.2	1.0	3.7	4.3	3.3	4.3
3.8	3.8	4.3	3.8	1.0	3.8	4.4	3.5	4.3
4.1	4.0	4.2	4.0	1.0	3.7	4.0	3.5	4.2
4.1	4.0	4.3	4.1	1.0	4.0	4.2	3.2	4.1
3.9	**3.9**	**4.2**	**3.9**	**1.0**	**3.8**	**4.1**	**3.6**	**4.2**

ltiplicati per un coefficiente ponderale (P) e per un coefficiente di ripetibilità calcolato (h2)

rmedi rivelano caratteristiche intermedie (es. carattere arthritic…)
eccessiva resistenza al distacco; 2 e 4 = valori intermedi
le a 1 = situazione indesiderata

RESISTENZE			Ciclo	ANALISI CHIMICHE			Giudizio globale
Scotta-ture P: (5-1)	Spacca-ture P: (5-1)	Sovramatu - razione P:(5-1)	Ciclo vegetativo (giorni)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)	Punteggio Esperti P: (5-1)
3.7	4.8	3.8	96	4.33	4.41	2.65	3.0
4.0	4.5	3.7	98	4.53	4.35	2.57	3.1
3.4	4.5	3.2	101	4.31	4.35	2.49	3.3
3.8	4.5	3.6	98	5.17	4.39	2.52	3.0
3.3	4.5	4.0	100	4.58	4.28	2.41	3.4
3.4	4.5	3.4	100	4.81	4.41	2.55	3.0
3.3	4.5	3.4	98	4.82	4.45	2.50	3.2
3.5	4.5	3.8	100	4.41	4.32	2.43	3.8
3.3	4.5	3.2	95	4.41	4.35	2.53	3.2
3.6	4.5	3.9	97	4.46	4.32	2.44	3.5
3.7	4.5	3.9	100	4.97	4.30	2.61	3.7
3.7	4.4	4.0	100	5.07	4.31	2.41	3.7
3.8	4.5	3.6	99	4.65	4.24	2.47	3.4
3.8	4.3	4.0	99	4.63	4.29	2.44	3.6
3.0	4.5	3.7	100	4.92	4.24	2.44	3.4
3.1	4.5	4.0	102	5.18	4.44	2.49	3.7
3.8	4.5	3.9	99	4.73	4.25	2.63	3.9
3.7	4.5	3.7	98	4.16	4.36	2.41	3.5
3.3	4.5	3.5	99	4.71	4.32	2.55	3.5

3.5	4.5	3.5	101	5.13	4.33	2.50	3.8
3.3	4.5	3.8	102	4.89	4.39	2.52	3.5
3.5	4.5	3.9	97	4.28	4.29	2.47	3.4
4.2	4.5	3.9	99	4.30	4.36	2.42	3.1
3.8	4.5	3.8	99	4.42	4.36	2.44	3.4
3.5	4.5	4.0	100	4.39	4.37	2.41	4.1
3.6	4.5	4.1	102	4.65	4.36	2.44	3.7
3.3	4.5	3.9	102	4.93	4.38	2.52	3.4
3.5	4.4	3.7	100	5.01	4.28	2.47	3.3
4.1	4.5	4.0	100	4.65	4.31	2.53	3.6
3.8	4.5	3.9	96	4.87	4.35	2.48	3.4
4.0	4.5	3.6	96	4.89	4.38	2.51	3.3
3.6	**4.5**	**3.7**	**99**	**4.69**	**4.34**	**2.49**	**3.5**