

Pomodoro da industria

Sperimentazione varietale in Emilia-Romagna anno 2010

M. Dadomo - Azienda Agraria Sperimentale Stuard - Parma
S. Cornali - Az. Agr. Sper. Stuard - Parma
D. Tassi - Az. Sper. V. Tadini - Piacenza
A. Innocenti - Az. Agr. Sper. M. Marani - Ravenna
L. Sandei - Staz. Sper. Conserve Al. - Parma
V. Tisselli - CRPV - Forli

Pomodoro da industria - Confronto varietale 1° livello in epoca precoce - Anno 2010

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 vegetativo (giorni)	ANALISI CHIMICHE			Giudizio globale
			Vigoria P:(5-1)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Fertilità P:(5-1)	Concentrazione maturazione P:(5-1)	Carattere Jointless P:(1-2)	Modalità distacco P:(3=opt.)	Consistenza P:(5-1)	Pezzatura P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)		Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore (a/b)	
Guadalete (test)	34,4	V F1,2 N Pto	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	1,0	3,9	4,3	3,9	4,3	3,9	4,6	3,8	114	5,38	4,39	2,53	3,4
UG 12406	33,7	V FF N Pto	4,2	3,5	4,0	4,3	4,0	1,0	4,2	4,3	4,0	4,1	4,3	4,7	4,3	116	4,88	4,44	2,57	3,5
ES 32009	33,4	V F2 N Pto	4,2	3,3	3,5	4,3	4,0	1,0	4,2	4,6	3,8	4,2	3,5	4,7	3,7	114	5,58	4,42	2,66	2,9
Najal (t.a.)	32,7	V F2 N	4,3	4,2	3,8	4,0	4,0	1,0	4,0	4,3	3,5	4,2	4,2	4,7	4,0	116	5,07	4,32	2,67	2,9
Barone Rosso (t.a.)	32,6	V F0,1 N (r.i.) Pto	4,3	4,3	4,3	4,2	4,3	1,0	3,8	4,1	3,2	4,3	4,2	4,7	3,8	118	5,11	4,39	2,58	3,2
CRX 71056	32,2	V F0 N Pto	4,5	4,0	4,3	4,2	3,8	1,0	3,8	4,4	3,5	3,7	4,5	4,8	3,9	113	5,12	4,37	2,56	3,2
Heinz 2306	32,2	V F A	4,2	3,9	3,9	4,4	4,2	1,0	3,8	4,3	3,5	4,3	4,2	4,7	3,9	111	5,12	4,27	2,72	3,5
ES 42509	32,1	V F2 TSWV	3,8	3,5	3,8	4,0	4,3	1,0	4,2	4,2	3,5	4,3	4,0	4,0	3,8	109	5,32	4,30	2,56	2,9
Isi 27303	31,9	V F0,1 N Pto	4,7	4,2	4,5	4,7	3,8	1,0	3,8	4,2	3,3	3,7	4,0	4,7	4,0	117	5,05	4,38	2,61	3,5
Heinz 5208	31,0	V F A	4,3	4,0	4,0	4,2	4,2	1,0	3,8	4,4	3,8	4,3	3,7	4,7	4,0	116	5,05	4,21	2,72	3,3
Advance (Nun 0127 TP)	30,3	V FF N(r.i.) Pto	4,3	4,3	4,2	4,7	4,3	1,0	4,0	4,3	3,2	4,0	3,9	4,7	4,0	117	4,87	4,39	2,71	3,7
Lampo (test)	30,3	V F0,1 Pto N(r.i.)	4,2	4,0	4,1	4,3	4,2	1,0	4,0	4,2	3,4	4,3	4,0	4,6	3,8	111	4,86	4,27	2,59	3,5
Premium 2000 (UG 30805)	30,1	V FF N Pto Aa	4,3	4,1	4,0	4,3	4,3	1,0	4,2	4,2	3,5	3,6	3,9	4,7	4,0	118	4,79	4,39	2,59	3,1
Isi 29812	30,1	V F0,1 N(r.i.) Pto	4,3	4,1	4,3	4,1	4,1	1,0	4,2	4,2	3,7	4,1	3,8	4,7	3,6	118	5,08	4,28	2,45	3,1
First	30,1	V F0,1 Pto (r.i.)	4,2	3,8	4,3	4,3	4,3	1,0	4,0	3,8	3,0	3,5	4,0	3,7	3,7	106	5,10	4,29	2,52	3,0
Gordes (PS 02326502)	29,5	V0 F0,1 Bst(r.i.)	4,3	3,8	3,8	4,0	4,0	1,0	3,8	4,2	3,2	4,3	4,0	4,5	3,6	114	5,02	4,27	2,65	3,2
Aspion	29,4	V F0,1 N(r.i.) Pto(r.i.)	4,5	4,3	4,2	4,1	4,2	1,0	4,0	4,2	3,5	4,2	4,0	4,5	3,5	115	5,09	4,41	2,56	3,1
Albarossa	29,2	V F0,1 N Pto TSWV(r.i.)	3,7	3,5	3,7	4,3	3,7	1,0	4,0	4,3	3,0	4,3	4,0	4,8	3,5	109	5,03	4,44	2,71	2,8
Heinz 5108	29,0	V F A	4,2	4,5	4,4	4,7	4,3	1,0	3,5	4,3	3,7	4,3	4,0	4,7	3,7	115	4,84	4,34	2,61	3,4
Perfectpeel (test)	29,0	V F	4,4	4,0	4,3	4,3	4,2	1,0	3,9	4,2	3,6	4,2	3,9	4,7	4,0	115	4,49	4,37	2,54	3,2
CLX 38158	28,5	V F1,2 N Pto TSWV(r.i.)	4,2	3,7	3,7	4,3	4,1	1,0	4,0	4,6	3,2	4,5	3,8	4,5	3,7	112	4,75	4,25	2,59	3,1
Readysset (ES 1106)	27,1	V F2 N TSWV	4,2	4,3	4,1	4,3	3,8	1,0	4,2	4,2	3,3	4,3	4,2	4,5	3,5	116	4,59	4,33	2,60	3,0
CLX 38160	26,9	V F1 Pto	4,2	3,6	3,9	4,3	4,0	1,0	4,2	4,2	3,5	4,3	3,5	4,7	3,4	111	4,81	4,40	2,77	3,1
Brixsol (t.a.)	26,5	V FF N Pto TSWV	4,7	3,8	4,2	4,5	3,9	1,0	4,0	4,2	2,8	4,3	4,0	4,3	3,0	115	4,98	4,50	2,53	3,0
Red Canner (UG 74005)	25,6	V FF N Pto TSWV	4,5	3,4	3,7	4,0	3,8	1,0	4,0	4,2	3,5	4,2	4,0	4,3	3,2	111	4,59	4,44	2,69	2,8
Safaix (t.a.)	24,9	V F1,2 N Pto	4,5	4,0	4,3	4,5	4,0	1,0	4,2	4,2	4,0	4,0	4,2	4,0	3,3	116	4,54	4,38	2,54	3,0
ES 52009	24,2	V F2 N Pto TSWV	4,0	3,2	3,5	4,2	4,3	1,0	4,0	4,3	3,3	4,3	3,1	4,3	3,1	110	4,77	4,28	2,63	2,9
MEDIE	29,9		4,3	3,9	4,0	4,3	4,1	1,0	4,0	4,2	3,5	4,1	4,0	4,5	3,7	114	4,96	4,35	2,61	3,2

Valore indice:

Legenda punteggi (P):

Sommatoria dei punteggi (P) attribuiti per i singoli caratteri moltiplicati per un coefficiente ponderale (P) e per un coefficiente di ripetibilità calcolato (h2)

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° livello in epoca tardiva - Anno 2010

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 vegetativo (giorni)	ANALISI CHIMICHE			Giudizio globale
			Vigoria P:(5-1)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Fertilità P:(5-1)	Concentrazione maturazione P:(5-1)	Carattere Jointless P:(1-2)	Modalità distacco P:(3=opt.)	Consistenza P:(5-1)	Pezzatura P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)		Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore (a/b)	
Heinz 3402 (test)	106,4	V FF N C	4,3	3,8	3,8	4,1	3,8	1,0	3,3	4,3	3,1	4,0	3,8	4,6	3,9	103	5,15	4,38	2,62	3,8
ES 202109	106,0	V F2 N Pto	4,2	3,3	3,8	3,8	4,1	1,0	3,5	3,8	3,7	4,7	4,0	4,5	3,7	102	5,46	4,31	2,66	3,4
AB 5	103,1	V F0,1 N Pto	4,5	4,2	4,1	4,0	3,6	1,0	3,7	4,3	3,5	4,4	4,0	4,7	3,7	106	5,01	4,22	2,59	3,3
Vulcan (t.a.)	102,3	V F0,1 N Pto	4,2	3,7	3,5	4,0	3,8	1,0	3,3	4,0	3,0	4,3	4,2	4,7	3,7	103	4,98	4,30	2,53	3,5
CXD 277	102,2	V FF N P	4,5	3,7	3,7	3,7	3,9	1,0	3,3	4,0	4,2	3,8	3,7	4,7	3,7	103	5,28	4,43	2,71	3,3
CLX 38196	102,1	V F1,2 N	4,2	3,7	3,6	4,2	4,0	1,0	3,3	4,5	3,0	4,3	3,7	4,7	4,0	104	5,13	4,54	2,58	3,3
Nerman (t.a.)	101,7	V F2 N	4,5	4,0	4,0	4,0	3,8	1,0	3,2	3,8	3,8	4,4	4,5	4,8	4,0	106	4,79	4,36	2,67	3,7
Caliendo (t.a.)	101,0	V F2 Aal	4,2	3,7	3,7	4,0	3,8	1,0	3,2	3,9	3,5	4,6	3,8	4,5	3,9	100	4,78	4,32	2,56	3,6
ES 91909	100,8	V F2 N Pto	4,3	3,6	3,7	4,2	4,2	1,0	3,3	4,0	3,5	4,2	3,8	4,5	3,8	102	4,92	4,39	2,51	3,5
UG 3002 (t.a.)	100,7	V FF N Aa	4,2	4,0	4,0	4,1	4,0	1,0	3,5	3,9	3,0	4,6	4,3	4,7	3,9	107	4,73	4,31	2,54	3,6
Tomyred (t.a.)	100,3	V FF N Pto	4,2	3,7	3,9	4,0	4,0	1,0	3,3	3,7	3,2	4,3	3,8	4,7	4,0	102	4,94	4,28	2,66	3,3
ES 20209	100,1	V F2 N Pto TSWV	4,0	2,7	3,2	4,0	4,0	1,0	3,3	3,9	3,2	3,7	3,7	4,7	3,3	100	5,24	4,34	2,65	3,3
CXD 285	99,9	V FF N Bw TSWV LB	4,2	3,2	3,7	3,8	3,8	1,0	3,5	3,7	3,7	4,5	3,8	4,0	3,6	102	5,39	4,28	2,48	3,1
Fokker (t.a.)	99,7	V FF N(r.i.) Pto	4,3	4,0	4,0	4,0	3,8	1,0	3,2	4,0	3,7	4,2	4,0	4,5	3,9	106	4,86	4,29	2,49	3,4
Perfectpeel (test)	99,2	V F	4,2	3,8	3,8	4,1	4,0	1,0	3,4	3,9	3,2	4,4	4,0	4,7	4,1	100	4,41	4,28	2,58	3,8
CLX 38158	98,8	V F1,2 N Pto TSWV(r.i.)	4,2	3,8	3,7	4,0	4,0	1,0	3,2	4,1	3,2	4,3	4,0	4,5	3,9	102	4,73	4,35	2,40	3,5
CXD 271	97,8	V FF N Bw TSWV	4,3	4,1	4,1	3,9	3,2	1,0	3,3	3,7	3,0	3,8	4,1	4,7	3,2	105	5,32	4,34	2,63	3,0
CXD 254	96,4	V FF N Pto	4,3	3,8	4,0	3,6	3,7	1,0	3,2	4,1	3,5	4,0	3,8	4,0	3,7	107	5,06	4,29	2,62	3,0
Asterix (t.a.)	95,4	V F1,2 N Pto	4,2	3,5	3,8	4,0	3,7	1,0	3,2	4,1	3,5	4,5	3,7	4,7	3,5	102	4,65	4,29	2,54	3,4
CXD 255	94,3	V FF N Pto	4,3	4,0	4,2	3,9	4,1	1,0	3,5	4,0	3,7	4,0	3,8	4,3	3,7	106	4,75	4,24	2,61	3,1
Isi 27163	94,0	V F0,1 N(r.i.) Pto	4,2	3,7	3,4	4,0	3,7	1,0	3,5	3,9	3,3	3,5	3,8	4,7	3,8	106	4,84	4,27	2,60	3,1
CLX 38160	89,6	V F1 Pto	4,0	3,3	3,6	4,2	4,1	1,0	3,5	3,8	3,3	4,6	3,8	4,7	3,2	101	4,54	4,36	2,61	3,1
MEDIE	99,6		4,2	3,7	3,8	4,0	3,9	1,0	3,3	4,0	3,4	4,2	3,9	4,6	3,7	103	4,95	4,33	2,58	3,4

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 2010 - Confronto varietale 2° livello in epoca precoce

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: Blocchi randomizzati con 3 repliche per località

Coordinamento: CRPV

Co-finanziamento: Regione Emilia-Romagna (L.R. 28/98)

CULTIVAR	Resistenze genetiche dichiarate	PRODUZIONE			PIANTA				BACCA					RESISTENZE			ANALISI CHIMICHE				
		Gradi residuo ottico Kg/ha	Commerciali (t/ha)	Commerciali/totale (%)	Ciclo medio (giorni)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Lunghezza branche (cm)	Consistenza P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Modalità distacco (3=optimum)	Peso medio (g)	Assenza Peduncoli P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)	Contenuto in licopene (solo Parma) (mg/Kg)	Contenuto in licopene (solo Parma) (mg/Kg S.S.)
Guadalete (test)	<i>V F1,2 N Pto</i>	5.167 A	91,4 A	81,6	112 C	4,3	4,1	82 B	4,2	4,7	4,0	64 B	5,0	4,1	4,5	3,7	5,63 A	4,31	2,56 A	124	1.922
Heinz 5408	<i>V FF Pto</i>	4.760 A	86,2 A	81,9	117 A	4,2	4,2	97 A	4,4	4,6	3,9	59 C	5,0	4,1	4,1	4,2	5,53 A	4,42	2,57 A	136	2.030
Isi 26761	<i>V FF N Pto</i>	4.667 A	86,9 A	82,2	115 B	4,3	4,1	85 A	4,5	4,5	4,2	66 B	5,0	4,1	4,6	3,9	5,38 A	4,39	2,55 A	144	2.156
Vegas (Isi 25533)	<i>V F0 N Pto</i>	4.652 A	86,2 A	79,4	114 B	4,1	4,1	77 B	4,4	4,6	4,1	68 A	5,0	4,0	4,2	3,9	5,42 A	4,37	2,62 A	114	1.851
Nemacrimson	<i>V FF N Pto</i>	4.578 A	88,9 A	81,3	116 A	4,2	3,9	88 A	4,2	4,6	4,1	74 A	5,0	3,9	4,6	3,8	5,14 B	4,38	2,67 A	120	1.905
ES 8606	<i>V F2 N Pto</i>	4.420 A	81,9 A	80,0	114 B	4,2	4,1	84 A	4,2	4,3	3,8	70 A	5,0	3,9	4,5	3,2	5,39 A	4,48	2,63 A	120	1.775
Licobrix	<i>V F2 N Pto</i>	4.373 A	84,3 A	81,3	118 A	4,2	3,9	87 A	4,2	4,7	3,4	57 C	5,0	3,9	4,6	3,7	5,19 B	4,40	2,59 A	120	1.887
Notaro	<i>V FF N Pto</i>	4.189 A	83,6 A	79,7	116 B	4,1	4,0	76 B	4,3	4,6	3,7	58 C	5,0	4,1	4,6	4,0	5,02 B	4,34	2,57 A	123	2.016
Heinz 2206	<i>V F</i>	3.945 A	73,6 A	80,4	110 C	4,0	3,6	78 B	4,2	4,2	2,9	51 C	5,0	3,8	3,3	3,5	5,29 A	4,31	2,46 A	86	1.342
Aragon (ES 6-05)	<i>V F0,1 N Pto</i>	3.840 A	77,8 A	80,0	114 B	4,1	3,8	80 B	4,2	4,6	3,7	57 C	5,0	4,1	4,6	3,9	4,85 B	4,37	2,59 A	119	2.114
Media		4.459	84,1	80,8	114,6	4,2	4,0	83	4,3	4,5	3,8	62	5,0	4,0	4,4	3,8	5,284	4,377	2,581	121	1.900
Significatività località		*	n.s.	**	**	-	-	**	-	-	-	**	-	-	-	-	**	**	**	-	-
Significatività varietà		**	**	n.s.	**	-	-	**	-	-	-	**	-	-	-	-	**	n.s.	*	-	-
Significatività località x varietà		**	*	**	**	-	-	n.s.	-	-	-	*	-	-	-	-	**	**	*	-	-

Significatività: (**): P=0,01; (*): P=0,05; (n.s.)= non significativa; (-) = non calcolato

Scott-Knott's test (P=0.05)

Pomodoro da industria 2010 - Confronto varietale 2° livello in epoca tardiva

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: Blocchi randomizzati con 3 repliche per località

Coordinamento: CRPV

Co-finanziamento: Regione Emilia-Romagna (L.R. 28/98)

Schema sperimentale:

Blocchi randomizzati con 3 repliche

CULTIVAR	Resistenze genetiche dichiarate	PRODUZIONE			PIANTA				BACCA					RESISTENZE			ANALISI CHIMICHE				
		Gradi residuo ottico Kg/ha	Commercial e (t/ha)	Commercial e/totale (%)	Ciclo medio (giorni)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Lunghezza branche (cm)	Consistenza P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Modalità distacco (3=optimum)	Peso medio (g)	Assenza Peduncoli P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)	Contenuto in licopene (solo Parma) (mg/Kg)	Contenuto in licopene (solo Parma) (mg/Kg S.S.)
Heinz 4107	V FF Aa	4.134 A	82,0 A	84,5 A	102 A	4,2	4,1	95 A	4,4	4,6	4,0	66 C	5,0	3,1	4,7	4,3	5,02 A	4,35 A	2,70 A	120	1.838
UG 13306	V F N Pto Aa	3.892 A	79,4 A	82,6 A	102 A	4,2	3,9	95 A	4,1	4,3	3,9	62 C	5,0	3,4	4,7	4,3	4,87 A	4,37 A	2,70 A	130	2.034
Gamlex	V F1,2 N Pto	3.837 A	81,4 A	84,3 A	101 B	4,1	4,1	89 A	4,2	4,4	4,1	67 C	5,0	3,3	4,4	4,2	4,67 A	4,35 A	2,50 B	111	1.917
Heinz 3406	V FF Eb C	3.791 A	78,5 A	80,6 A	104 A	4,1	4,1	91 A	4,4	4,5	3,9	59 C	5,0	3,1	4,6	4,3	4,84 A	4,35 A	2,59 B	111	1.748
Perfectpeel (test)	V F	3.788 A	85,1 A	83,7 A	99 B	3,9	4,2	84 A	4,2	4,3	4,0	64 C	5,0	3,8	4,7	4,3	4,41 A	4,30 A	2,54 B	104	1.871
NPT 63	V F1,2 N	3.626 A	74,7 A	79,9 A	103 A	4,2	4,2	88 A	3,9	4,3	3,8	68 C	5,0	3,0	4,7	3,7	4,80 A	4,35 A	2,55 B	131	2.116
Littano (CLX 38138)	V FF N Pto Bst(r.i)	3.561 A	75,2 A	83,9 A	101 B	4,1	4,2	89 A	4,2	4,6	4,2	81 A	5,0	2,8	4,7	4,2	4,70 A	4,36 A	2,70 A	120	1.980
Nun 0139	V FF N(r.i.) Pto	3.465 A	71,0 A	80,8 A	102 A	4,2	4,1	90 A	4,4	4,6	3,8	62 C	5,0	4,0	4,6	4,4	4,85 A	4,28 A	2,49 B	108	1.756
ES 1307	V F2 N Pto	3.435 A	66,7 A	82,1 A	99 B	3,9	4,0	84 A	4,4	4,5	3,8	64 C	5,0	3,9	4,6	4,1	5,16 A	4,44 A	2,66 A	145	2.171
Pata Roja (UG 12605)	V FF N Pto	3.339 A	67,3 A	81,2 A	103 A	4,0	4,3	87 A	4,1	4,6	4,1	71 B	5,0	3,3	4,7	3,9	4,96 A	4,34 A	2,78 A	110	1.687
PS 02431185	V F1,2 N Pto	3.122 A	64,0 A	76,0 A	102 A	4,2	4,2	92 A	4,0	4,6	3,9	73 B	5,0	3,3	4,5	3,6	4,84 A	4,36 A	2,68 A	113	1.777

Media 3.636 75,0 81,8 102 4,1 4,1 90 4,2 4,5 4,0 67 5,0 3,4 4,6 4,1 4,83 4,35 2,63 118 1.900

Significatività località ** ** ** ** ** - - ** - - - ** - - - - * ** ** - -

Significatività varietà ** ** ** ** - - ** - - - ** - - - - ** ** ** - -

Significatività località x varietà ** ** ** - - ** - - - * - - - - ** ** ** - -

Significatività: (**): P=0,01; (*): P=0,05; (n.s.)= non significativa; (-) = non calcolato

Scott-Knott's test (P=0.05)

Legenda resistenze genetiche:

Aa = Alternaria alternata; Bst = Xanthomonas vesicatoria; Bw = Ralstonia solanacearum; C = Clavibacter michiganensis; Eb = Alternaria solani; F0 = Fusarium oxysporum f.sp. fysio 0; F1 = Fusarium razza 1; F2 = Fusarium razza 2; F1,2 = Fusarium razze 1 e 2; Fol = Fusarium oxysporum f.sp.lycopersici; For=Fusarium oxysporum radicles lycopersici; LB = Phytophthora infestans; MaMiM j= Meloidogine arenaria, incognita, javanica; N = Nematodi; Pto = Pseudomonas syringae pv. tomato; TMV=Tomato Mosaic Virus; TSWV = Tomato Spotted Wilt Virus (Virus Avvizzimento Maculato Pomodoro); V = Verticillium; Va = Verticillium alboatrum; Vd = Verticillium dahliae; r.i.=resistenza intermedia

Pomodoro da industria 2010 - Azienda Agraria Sperimentale Stuard

Confronto varietale in epoca precocissima 2010

Azienda: Boni

Località: S.Pancrazio (PR)

Responsabile: Mario Dadomo

Schema sperimentale: Blocchi randomizzati con 2 repliche

CULTIVAR	Ditta sementiera	PRODUZIONE						PIANTA				BACCA				RESISTENZE			ANALISI CHIMICHE			
		Gradi residuo ottico Kg/ha	Commerciale (t/ha)	Immaturato (t/ha)	Marcio (t/ha)	Totale (t/ha)	Commerciale/totale (%)	Ciclo medio (giorni)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Lunghezza branche (cm)	Consistenza P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Modalità distac. (3=opt.)	Peso medio (g)	Assenza Peduncoli P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovramaturazione P:(5-1)	Residuo ottico (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)
Lampo (test)		4.412	79,4	7,0	4,5	91,0	87,3	102 B	4,0	4,0	58,3	4,0	4,9	3,0	66,9	5,0	3,9	5,0	4,1	5,55 A	4,34 A	2,36
First		4.005	79,1	4,6	6,3	90,1	88,0	101 B	3,5	3,0	69,8	4,0	4,0	3,0	63,3	5,0	3,5	5,0	4,0	5,06 B	4,24 B	2,24
TC 701		3.978	91,1	8,9	7,2	107,2	85,1	106 A	3,9	3,5	72,6	3,9	4,9	2,9	71,0	5,0	3,9	4,9	3,8	4,37 C	4,22 B	2,42
Red Canner		3.904	86,7	9,3	7,6	103,6	83,7	109 A	4,0	3,4	63,9	4,0	4,9	3,0	64,7	5,0	3,9	5,0	3,7	4,51 C	4,33 A	2,40
Albarossa		2.973	63,6	5,1	6,5	75,3	84,3	100 B	3,9	3,5	58,1	3,8	4,9	3,0	67,1	5,0	3,5	5,0	4,2	4,66 C	4,30 A	2,29
Media		3.854	80,0	7,0	6,4	93,4	85,7	103	3,9	3,5	64,5	3,9	4,7	3,0	66,6	5,0	3,7	5,0	4,0	4,83	4,28	2,34
CV (%)		10,62	8,48	31,08	39,07	8,52	3,07	1,04	-	-	7,92	-	-	-	3,75	-	-	-	-	2,76	0,34	2,79
Significatività		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	**	-	-	n.s.	-	-	-	n.s.	-	-	-	-	**	**	n.s.

Significatività: (**): P=0,01; (*): P=0,05; (n.s.)= non significativa; (-) = non calcolato

Scott-Knott's test (P=0.05)