

Prova sperimentale - Confronto varietale pomodoro da industria - OI Pomodoro Nord Italia

Confronto varietale di 1° livello in epoca precoce

Varietà	Ditta sementiera	Resistenze dichiarate
ES 1216	Esasem	Vd,Fol0-1,Mi,Pi
Heinz 2006	Heinz-Furia	VFFNP
Heinz 5108	Heinz-Furia	V; FF;
Heinz 9205	Heinz-Furia	V; FF; N; A; S; Ty; Bw; Fr
HMC 626854	Clause	(HR): Va: 0 / Vd: 0 / Fol: 0,1 (IR): Ma, Mi, Mj / TSWV: T0
Isi 27634	Isi Sementi	VFF2NPPi
N0281	Nunhems	(HR) Va, Vd, Fol:0,1, Pst:0 (IR) Ma; Mi; Mj
Trevis (Isi 20199)	Isi Sementi	(HR) Va, Vd, Fol:0,1, Pst:0
UG 79412	United Genetics	V; Fol0-1; N; Pst;

PIACENZA - Confronto varietale di 1° livello in epoca precoce

Schema sperimentale: Parcelle replicate

Azienda agricola: Vegezzi Marco

Località: S. Polo di Podenzano (PC)

azienda sperimentale: SATA

Data di trapianto: 23/04/2020

Data trapianto HMC626856: 10/04/2020

CULTIVAR	Località	CARATTERI PIANTA				CARATTERI BACCA				RESISTENZE			ANALISI				Giudizio complessivo -vo -punteggio esperti
		Lunghezza ciclo colturale (n° giorni)	Lunghezza branche (cm)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Peso medio bacche (g)	Consistenza P:(5-1)	Modalità distacco P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovra - maturazione P:(5-1)	R.O (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)	Bostwick (cm/30")	
ES 1218	PC	102	75.0	4.0	5.0	54.7	4.0	3.0	4.5	4.5	5.0	4.0	4.82	4.38	2.43	7.0	3.8
Heinz 2008	PC	102	75.0	4.0	4.0	52.5	4.5	3.0	5.0	4.5	5.0	4.3	5.15	4.59	2.59	8.0	4.5
Heinz 5108 (test)	PC	100	75.0	4.0	4.0	56.3	4.5	3.0	5.0	4.5	5.0	4.2	4.45	4.37	2.34	8.5	4.0
Heinz 9205	PC	102	75.5	3.5	4.0	47.8	4.5	3.0	5.0	4.5	5.0	3.6	4.51	4.36	2.29	8.0	3.5
HMC 626856	PC	104	78.0	4.0	4.5	55.0	4.5	3.0	5.0	4.0	5.0	4.3	5.32	4.24	2.54	9.5	3.8
Isi 27636	PC	104	75.5	5.0	4.5	68.0	4.0	3.0	5.0	4.0	5.0	4.5	5.15	4.41	2.38	6.5	4.0
N0283	PC	100	77.0	4.0	4.5	59.0	4.0	3.0	5.0	4.5	5.0	3.5	5.58	4.39	2.38	5.0	4.0
Trevis (Isi 20199)	PC	100	75.0	3.5	4.0	58.0	4.0	3.0	5.0	4.5	5.0	2.6	5.07	4.45	2.58	10.0	4.0
UG 79414	PC	102	77.0	4.0	4.0	54.5	4.0	3.0	4.5	4.5	5.0	4.3	4.88	4.53	2.50	10.5	4.0
Media		102	75.9	4.0	4.3	56.2	4.2	3.0	4.9	4.4	5.0	3.9	5.0	4.4	2.4	8.1	4.0

Varietà	Località	Produzione rifrattometrica (kg brix/ha)	Produzione commerciabile (t/ha)	Produzione totale (t/ha)	PRODUZIONE TOTALE ripartita in %			DIFETTOSITA' MINORI (% in peso su un campione di 100 bacche)					Rilevi aggiuntivi	
					Produzione commerciale (%)	Produzione verde (%)	Produzione marcio (%)	Scottato (%)	Spaccato (%)	Collettato (%)	Immaturato (%)	Cicatrizzato (%)	Peduncoli (%)	
ES 1218	PC	4.254	88.25	99.57	88.59	5.0	6.4	39	24	0	0	0	9.90	2
Heinz 2008	PC	4.911	95.35	111.17	85.56	2.9	11.5	59	9	0	0	0	0.00	8
Heinz 5108 (test)	PC	4.483	100.75	116.68	86.24	2.1	11.7	40	21	0	0	0	0.00	1
Heinz 9205	PC	4.416	97.93	113.87	86.02	1.8	12.2	32	14	0	0	2.80	1	
HMC 626856	PC	4.445	83.56	94.81	87.28	7.6	5.2	54	4	0	0	0.00	3	
Isi 27636	PC	4.516	87.69	105.98	82.54	3.8	13.7	52	22	0	0	2.20	2	
N0283	PC	5.698	102.12	107.94	94.53	2.5	3.0	36	15	0	0	2.85	1	
Trevis	PC	4.245	83.73	100.83	83.16	4.1	12.8	32	29	0	0	23.00	10	
UG 79414	PC	4.714	96.59	108.16	89.23	2.3	8.5	44	44	0	0	0.00	1	
Media		4.631	92.89	106.56	87.02	3.55	9.44	43.07	20.12	0.00	0.00	4.53	3.1	

Legenda punteggi 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

PARMA - Confronto varietale di 1° livello in epoca precoce

Schema sperimentale: Parcelle replicate

Azienda agricola: Pizzacchera S.S.

Località: Eia (PR)

Azienda sperimentale: STUARD

Data di trapianto: 28/04/2020

Varietà	Località	CARATTERI PIANTA				CARATTERI BACCA				RESISTENZE			ANALISI				Punteggio esperti P:(5-1)
		Lunghezza ciclo colturale (n° gg.)	Lunghezza branche (cm)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Peso medio bacche (g)	Consistenza P:(5-1)	Modalità distacco P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovra - maturazione P:(5-1)	R.O (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)	Bostwick (cm/30")	
ES 1218	PR	95	96.2	3.7	3.7	64.5	3.9	3.5	4.7	3.3	5.0	4.0	4.56	4.37	2.16	7.00	3.8
Heinz 2008	PR	96	114.5	3.2	3.1	50.1	3.9	3.5	4.5	3.5	5.0	4.0	4.81	4.48	2.30	9.00	3.4
Heinz 5108 (test)	PR	93	96.3	3.9	3.9	65.2	4.1	4.0	4.5	3.7	4.9	4.1	4.77	4.33	2.52	7.50	4.2
Heinz 9205	PR	94	103.4	3.6	3.6	54.1	3.9	3.5	4.1	4.5	4.9	4.0	4.78	4.32	2.51	7.50	3.6
HMC 626856	PR	95	94.7	4.2	4.2	68.5	4.4	3.5	4.6	4.1	5.0	4.1	5.09	4.24	2.52	5.00	4.1
Isi 27636	PR	95	85.3	4.3	4.2	68.1	3.8	3.5	3.9	4.3	4.9	4.0	4.52	4.36	2.25	5.50	4.2
N0283	PR	94	87.5	4.1	4.1	65.0	4.0	3.5	3.5	3.9	4.9	4.3	4.76	4.31	2.09	7.50	4.4
Trevis (Isi 20199)	PR	95	102.3	3.7	3.7	74.1	4.2	3.4	4.3	4.0	5.0	3.6	4.44	4.32	2.40	10.50	3.9
UG 79414	PR	95	103.4	3.9	4.0	57.2	4.2	3.0	4.0	4.7	4.7	3.9	4.97	4.36	2.25	10.50	3.9
Media		95	98.2	3.8	3.8	63.0	4.0	3.5	4.2	4.0	4.9	4.0	4.74	4.34	2.33	7.78	3.9

Varietà	Località	Produzione rifrattometrica (kg brix/ha)	Produzione commerciabile (t/ha)	Produzione totale (t/ha)	PRODUZIONE TOTALE ripartita in %			DIFETTOSITA' MINORI (% in peso su un campione di 100 bacche)					Rilevi aggiuntivi	
					Produzione commerciale (%)	Produzione verde (%)	Produzione marcio (%)	Scottato (%)	Spaccato (%)	Collettato (%)	Immaturato (%)	Cicatrizzato (%)	Peduncoli (%)	
ES 1218	PR	5.693	124.9	143.5	86.8	8.2	5.0	7.5	1.0	0.8	0.0	0.0	1	
Heinz 2008	PR	6.006	124.9	142.1	88.0	8.4	3.7	5.0	3.7	0.9	0.0	0.0	2	
Heinz 5108 (test)	PR	6.917	145.0	155.6	93.2	3.7	3.1	6.5	1.7	4.0	0.0	1.6	1	
Heinz 9205	PR	6.612	138.3	151.1	91.5	5.6	2.9	1.0	1.3	3.5	0.0	0.0	0	
HMC 626856	PR	6.995	137.4	161.8	84.7	5.6	9.6	4.0	1.0	1.3	0.0	0.0	0	
Isi 27636	PR	6.143	135.9	153.9	88.3	5.6	6.1	1.9	3.2	8.2	0.0	1.5	2	
N0283	PR	7.346	154.3	165.0	93.5	3.7	2.8	2.2	3.3	13.3	0.0	1.5	0	
Trevis	PR	5.681	128.0	151.9	84.2	10.3	5.5	3.3	9.3	3.2	0.0	0.0	1	
UG 79414	PR	6.310	127.0	139.3	91.1	5.1	3.8	0.4	6.9	4.8	0.0	1.5	0	
Media		6.411	135.1	151.6	89.0	6.2	4.7	3.5	3.5	4.5	0.0	0.7	0.8	

Legenda punteggi 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

FERRARA - Confronto varietale di 1° livello in epoca precoce

Schema speriment: Parcelle replicate

Azienda agricola: Costa Giuliano e Gabriele

 Località: **Filo d'Argenta (FE)**

Azienda sperimentale: ASTRA

Data di trapianto: 28/04/2020

Varietà	Località	CARATTERI PIANTA				CARATTERI BACCA				RESISTENZE			ANALISI				Punteggio esperti - complessivo P:(5-1)
		Lunghezza ciclo colturale (n° gg.)	Lunghezza branche (cm)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Peso medio bacche (g)	Consistenza P:(5-1)	Modalità distacco P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovra - maturazione P:(5-1)	R.O (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)	Bostwick (cm/30")	
ES 1218	FE	101	72.0	3.0	4.0	52.37	4.0	3.0	4.0	3.0	5.0	3.5	4.05	4.42	2.36	7.0	3.9
Heinz 2008	FE	98	72.0	2.5	3.5	56.57	3.5	3.0	3.0	3.0	5.0	2.0	5.00	4.59	2.26	5.0	2.9
Heinz 5108 (test)	FE	98	62.0	2.0	3.0	49.83	3.5	3.0	3.0	3.5	5.0	2.0	4.96	4.35	1.98	5.0	3.2
Heinz 9205	FE	98	75.0	2.5	4.0	61.07	4.0	3.0	3.0	3.5	5.0	2.5	5.16	4.26	2.08	4.0	3.3
HMC 626856	FE	96	69.0	3.0	3.5	53.73	3.5	3.0	4.0	3.0	5.0	2.5	5.31	4.28	2.33	6.0	3.7
Isi 27636	FE	98	70.0	2.5	3.0	56.93	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	4.0	4.94	4.36	2.40	5.5	3.1
N0283	FE	101	65.0	2.5	2.5	55.23	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	3.5	5.56	4.41	2.16	6.5	2.8
Trevis (Isi 20199)	FE	100	81.0	2.5	4.0	59.90	4.0	3.0	3.5	4.0	5.0	2.5	5.04	4.43	2.16	5.5	3.3
UG 79414	FE	98	69.0	3.0	4.0	64.67	3.5	3.0	3.5	3.5	5.0	3.0	4.91	4.33	1.85	5.5	3.5
Media	FE	99	70.6	2.6	4	56.70	3.6	3.0	3.3	3.3	5.0	2.8	4.99	4.38	2.18	5.56	3.3

Varietà	Località	Produzione rifrattometrica (kg brix/ha)	Produzione commerciabile (t/ha)	Produzione totale (t/ha)	PRODUZIONE TOTALE ripartita in %			DIFETTOSITA' MINORI (% in peso su un campione di 100 bacche)					Rilievi aggiuntivi	
					Produzione commerciale (%)	Produzione verde (%)	Produzione marcio (%)	Scottato (%)	Spaccato (%)	Collettato (%)	Immaturo (%)	Cicatrizzato (%)	Peduncoli (%)	
ES 1218	FE	2,443	60.3	78.8	76.6	11.0	12.4	9.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2	
Heinz 2008	FE	2,184	43.7	65.8	66.4	2.3	31.3	8.0	0.0	4.0	0.0	0.2	2	
Heinz 5108 (test)	FE	2,269	45.7	68.0	67.4	2.6	30.0	5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1	
Heinz 9205	FE	3,040	58.9	85.0	69.3	4.2	26.5	6.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2	
HMC 626856	FE	3,372	63.5	87.0	73.0	1.4	25.6	8.0	0.0	4.0	0.0	0.6	2	
Isi 27636	FE	2,881	58.3	65.9	88.6	2.2	9.2	8.0	0.0	4.0	0.0	0.0	3	
N0283	FE	2,893	52.0	70.4	73.9	12.8	13.3	9.0	0.0	5.0	0.0	0.2	1	
Trevis	FE	2,562	50.8	73.5	69.2	7.5	23.3	4.0	0.0	2.0	0.0	0.4	2	
UG 79414	FE	3,456	70.4	88.9	79.3	1.7	19.0	5.0	0.0	2.0	0.0	0.3	1	
Media		2,789	56.0	75.9	73.7	5.1	21.2	6.9	0.0	3.1	0.0	0.2	1.8	

Legenda punteggi 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

Confronto varietale di 1° livello in epoca tardiva

Varietà	Ditta sementiera	Resistenze dichiarate
ES 1318	Esasem	Vd,Fol0-1,Mi,Pst,Pi
ES 2819	Esasem	Vd,Fol0-1,Mi,Pi
Heinz 2009	Heinz-Furia	VFFN EB CM XV
Heinz 3402 (test)	Heinz-Furia	V,FF; N; P; S;
Isi 27636	Isi Sementi	VFF2NPPi
N0283	Nunhems	(HR) Va, Vd, Fol:0,1, Pst:0 (IR) Ma; Mi; Mj
PRCSQ 2098	Syngenta	(HR): Fol:0-1; Va, Vd; (IR): N; Pst;
Trevis (Isi 20199)	Isi Sementi	(HR) Va, Vd, Fol:0,1, Pst:0
UG 84914	United Genetics	V; Fol0-1; N; Pst;
UG 98914	United Genetics	V; Fol0-1; N; Pst;

PIACENZA - Confronto varietale di 1° livello in epoca tardiva

Schema speriment: Parcelle replicate

Azienda agricola: Vegezzi Marco

Località: S. Polo di Podenzano (PC)

Azienda sperimentale: SATA

Data di trapianto: 21/05/2020

CULTIVAR	Località	CARATTERI PIANTA					CARATTERI BACCA				RESISTENZE			ANALISI		Punteggio complessivo P:(5-1)	
		Lunghezza ciclo colturale (n° giorni)	Lunghezza branche (cm)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Peso medio bacche (g)	Consistenza P:(5-1)	Modalità distacco P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovra - maturazione P:(5-1)	R.O (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)		Bostwick (cm/30°)
ES1318	PC	100	59.0	3.5	3.5	62.3	4.0	3.0	4.0	4.5	5.0	3.5	4.34	4.40	2.47	8.50	4.0
ES2819	PC	98	58.0	3.5	3.5	69.0	4.5	3.0	4.0	4.0	5.0	3.6	4.04	4.38	2.39	9.00	3.5
H 2009	PC	100	58.0	4.0	4.0	57.0	4.5	3.0	4.5	4.0	5.0	3.5	4.86	4.30	2.62	9.00	3.5
H 3402	PC	100	59.0	3.5	4.0	51.7	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	3.6	4.86	4.29	2.42	7.50	4.0
ISI27636	PC	100	57.0	4.0	3.5	66.5	4.0	3.5	4.0	4.0	5.0	3.8	4.64	4.34	2.41	9.50	4.0
NO 283	PC	102	59.0	4.0	4.0	62.5	4.0	3.0	4.0	4.5	5.0	3.3	4.99	4.25	2.31	10.00	3.5
PRCSQ2098	PC	102	59.0	3.5	3.5	65.8	4.0	4.0	4.0	4.5	5.0	3.6	4.61	4.37	2.42	8.00	4.0
TREVIS	PC	98	60.0	3.5	3.5	71.2	4.0	4.0	4.0	4.5	5.0	3.8	4.65	4.29	2.58	9.00	3.8
UG 84914	PC	98	61.0	4.0	3.5	64.8	4.0	4.0	4.0	4.5	5.0	4.3	4.82	4.24	2.47	10.50	4.5
UG 98914	PC	100	57.0	3.5	4.0	59.8	3.5	3.0	4.0	4.0	5.0	3.0	4.47	4.27	2.45	9.50	3.8
Media		100	58.7	3.7	3.7	63.1	4.0	3.4	4.1	4.3	5.0	3.6	4.63	4.3	2.45	9.05	3.9

Varietà	Località	Produzione rifrattometrica (kg brix/ha)	Produzione commerciabile (t/ha)	Produzione totale (t/ha)	PRODUZIONE TOTALE ripartita in %			DIFETTOSITA' MINORI (% in peso su un campione di 100 bacche)					Rilevi aggiuntivi
					Produzione commerciale (%)	Produzione verde (%)	Produzione marcio (%)	Scottato (%)	Spaccato (%)	Collettato (%)	Immaturato (%)	Cicatrizzato (%)	Peduncoli (%)
ES1318	PC	5,012	115.47	125.35	92.1	2.7	5.2	10.9	9.8	14.9	0	29.1	1
ES2819	PC	4,335	107.31	123.41	86.8	5.0	8.2	17.8	12.0	11.2	0	38.5	0
H 2009	PC	5,888	121.15	136.89	88.7	7.5	3.9	8.3	21.7	2.5	0	45.8	1
H 3402	PC	4,943	101.70	112.3	90.7	3.7	5.6	6.6	18.1	2.4	0	48.8	0
ISI27636	PC	3,847	82.90	94.35	87.8	3.8	8.4	8.9	22.4	6.9	0	49.5	1
NO 283	PC	5,390	108.02	117.81	91.5	3.0	5.5	2.3	13.1	20.9	0	39.1	0
PRCSQ2098	PC	5,315	115.29	129.05	89.3	3.4	7.2	9.4	11.8	6.7	0	33.1	0
TREVIS	PC	5,060	108.82	125.16	86.5	2.8	10.7	7.5	25.6	3.8	0	48.6	1
UG 84914	PC	5,461	113.30	124.24	91.1	2.7	6.2	8.9	20.1	0.7	0	43.4	0
UG 98914	PC	5,054	113.06	129.19	87.4	2.7	9.9	7.1	26.7	14.3	0	40.3	0
Media		5,030	108.7	121.78	89.2	3.7	7.1	9.0	18.0	8.0	0.0	42.0	0.4

Legenda punteggi 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

PARMA - varietale di 1° livello in epoca tardiva 2020

Schema speriment: Parcelle replicate

Azienda agricola: Pizzacchera -Rainieri

Località: Eia (PR)

Azienda sperimentale: STUARD

Data di trapianto: 01/06/2020

Varietà	Località	CARATTERI PIANTA					CARATTERI BACCA				RESISTENZE			ANALISI		Punteggio complesso P:(5-1)	
		Lunghezza ciclo colturale (n° gg.)	Lunghezza branche (cm)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Peso medio bacche (g)	Consistenza P:(5-1)	Modalità distacco P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovra - maturazione P:(5-1)	R.O (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)		Bostwick (cm/30°)
ES 1318	PR	86	110.9	3.7	3.5	59.4	3.9	3.0	4.8	4.2	5.0	4.3	4.08	4.30	2.4	3.0	3.9
ES 2819	PR	89	108.2	3.9	3.8	65.6	4.0	3.0	4.8	4.5	5.0	4.2	3.77	4.27	2.4	7.0	3.6
Heinz 2009	PR	96	125.3	3.4	3.8	49.1	3.7	3.0	4.8	4.5	5.0	3.9	4.61	4.21	2.5	4.5	3.0
Heinz 3402	PR	87	132.7	3.1	3.1	54.3	4.1	3.0	4.4	4.1	5.0	4.5	4.63	4.28	2.4	7.0	3.7
Isi 27636	PR	89	103.7	3.6	3.8	62.6	3.9	3.0	4.4	4.6	5.0	3.8	4.24	4.24	2.3	6.5	3.5
N0283	PR	88	110.4	3.4	3.3	61.2	3.9	3.0	3.9	3.9	5.0	4.3	4.49	4.17	2.3	8.0	3.0
PRCSQ 2098	PR	94	118.2	4.0	4.3	59.9	4.0	3.0	4.8	4.6	5.0	4.2	4.09	4.22	2.5	7.0	3.7
Trevis (Isi 20199)	PR	90	139.4	2.8	2.8	74.2	4.3	3.0	4.3	4.4	5.0	3.9	4.61	4.23	2.5	7.0	2.7
UG 84914	PR	89	134.7	3.5	3.7	61.9	3.7	3.0	4.1	4.4	5.0	4.4	3.99	4.23	2.6	7.0	3.0
UG 98914	PR	88	108.2	3.5	3.8	57.3	3.8	3.0	4.0	4.5	5.0	3.6	4.49	4.14	2.5	8.0	3.9
Media		90	119.2	3.5	3.6	60.5	3.9	3.0	4.4	4.4	5.0	4.1	4.30	4.23	2.44	6.50	3.4

Varietà	Località	Produzione rifrattometrica (kg brix/ha)	Produzione commerciabile (t/ha)	Produzione totale (t/ha)	PRODUZIONE TOTALE ripartita in %			DIFETTOSITA' MINORI (% in peso su un campione di 100 bacche)					Rilevi aggiuntivi
					Produzione commerciale (%)	Produzione verde (%)	Produzione marcio (%)	Scottato (%)	Spaccato (%)	Collettato (%)	Immaturato (%)	Cicatrizzato (%)	Peduncoli (%)
ES 1318	PR	4,022	98.6	109.6	89.9	5.6	4.5	4.2	1.1	2.6	1.0	0.0	1
ES 2819	PR	3,899	103.4	125.6	82.3	12.2	5.4	2.6	2.7	1.9	3.6	0.0	1
Heinz 2009	PR	4,412	95.7	131.5	72.8	22.9	4.3	0.6	3.7	1.2	0.3	0.0	1
Heinz 3402	PR	4,917	106.2	120.4	88.2	7.7	4.1	5.3	0.7	3.7	0.6	0.5	0
Isi 27636	PR	4,422	104.3	125.6	83.1	10.4	6.5	2.6	1.9	7.2	1.1	0.0	2
N0283	PR	5,422	120.8	141.1	85.6	10.1	4.4	5.5	1.6	7.3	0.0	0.0	2
PRCSQ 2098	PR	4,291	104.9	138.8	75.6	20.3	4.1	3.3	2.3	2.4	3.2	0.0	0
Trevis (Isi 20199)	PR	4,614	100.1	124.4	80.5	13.1	6.5	1.1	3.1	3.0	3.8	0.3	4
UG 84914	PR	4,317	108.2	127.6	84.8	11.0	4.2	2.9	1.0	3.8	1.4	0.0	1
UG 98914	PR	5,042	112.3	136.5	82.3	8.2	9.5	0.7	3.4	9.7	1.4	0.5	0
Media		4,536	105.4	128.1	82.5	12.1	5.4	2.9	2.2	4.3	1.6	0.1	1.2

Legenda punteggi 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

FERRARA - Confronto varietale di 1° livello in epoca tardiva 2020

Schema sperimentale: Parcelle replicate

Azienda agricola: Costa Giuliano e Gabriele

 Località: **Valli del Mezzano - Zona 8 S-E (FE)**

Azienda sperimentale: ASTRA

Data di trapianto: 28/05/2020

Varietà	Località	CARATTERI PIANTA				CARATTERI BACCA				RESISTENZE			ANALISI				Punteggio complessivo P:(5-1)
		Lunghezza ciclo colturale (n° gg.)	Lunghezza branche (cm)	Stato fitosanitario P:(5-1)	Copertura frutti P:(5-1)	Peso medio bacche (g)	Consistenza P:(5-1)	Modalità distacco P:(5-1)	Uniformità colorazione P:(5-1)	Scottature P:(5-1)	Spaccature P:(5-1)	Sovra - maturazione P:(5-1)	R.O (°Brix)	pH	Colore Hunter (a/b)	Bostwick (cm/30")	
ES 1318	FE	90	73.0	3.5	3.0	69.7	4.0	3.0	3.5	4.0	5.0	4.0	4.58	4.21	2.42	5.5	3.8
ES 2819	FE	92	86.0	4.0	4.0	79.8	4.0	3.0	3.5	4.0	5.0	3.0	4.56	4.24	2.39	6.5	4.0
Hein 2009	FE	86	76.0	3.0	3.0	60.5	3.0	3.0	3.0	4.0	5.0	4.0	5.35	4.19	2.27	4.5	3.5
HEINZ 3402 (test)	FE	89	60.0	3.0	3.0	52.0	4.0	3.0	4.0	4.0	5.0	3.0	5.07	4.23	2.29	3.8	3.3
ISI 27636	FE	87	70.0	3.0	3.0	70.9	4.0	3.0	4.0	3.0	5.0	2.0	4.74	4.29	2.35	5.5	3.6
N0283	FE	92	80.0	3.0	3.5	69.0	3.5	3.0	4.0	4.0	5.0	4.0	5.35	4.09	2.25	5.0	3.2
PRCSQ 2098	FE	87	66.0	3.0	3.0	71.2	3.0	3.0	3.5	3.0	5.0	4.0	5.02	4.20	2.30	5.0	3.8
TREVIS	FE	90	85.0	3.0	3.0	77.0	3.5	3.0	3.5	3.0	5.0	3.5	4.91	4.20	2.40	5.5	3.6
UG84914	FE	92	85.0	4.0	3.5	66.3	3.5	3.0	4.0	4.0	5.0	4.5	5.28	4.11	2.43	5.0	3.7
UG98914	FE	90	85.0	4.0	3.5	63.2	3.5	3.0	4.0	4.0	5.0	3.0	4.43	4.19	2.46	4.3	3.7
Media	-	90	77	3	3	68.0	4	3	4	4	5.0	3.5	4.93	4.20	2.36	5.06	3.58

Varietà	Località	Produzione rifrattometrica (kg brix/ha)	Produzione commerciabile (t/ha)	Produzione totale (t/ha)	PRODUZIONE TOTALE ripartita in %			DIFETTOSITA' MINORI (% in peso su un campione di 100 bacche)					Rilievi aggiuntivi
					Produzione commerciale (%)	Produzione verde (%)	Produzione marcio (%)	Scottato (%)	Spaccato (%)	Collettato (%)	Immaturo (%)	Cicatrizzato (%)	Peduncoli (%)
ES 1318	FE	2,381	52.0	65.4	79.4	16.3	4.2	4.0	0.0	3.0	0.0	0.3	2
ES 2819	FE	2,444	53.6	79.2	67.6	26.0	6.3	4.0	0.0	3.0	0.0	0.6	3
Heinz 2009	FE	3,686	68.9	91.1	75.6	21.0	3.3	3.0	0.0	3.0	0.0	0.3	4
Heinz 3402	FE	3,191	62.9	75.1	83.8	10.5	5.7	3.0	0.0	2.0	0.0	0.5	3
Isi 27636	FE	3,034	64.0	83.5	76.6	10.8	12.6	6.0	0.0	4.0	0.0	0.4	1
N0283	FE	3,425	64.0	82.8	77.3	18.7	4.1	3.0	0.0	2.0	0.0	0.7	1
PRCSQ 2098	FE	3,474	69.2	78.1	88.7	6.3	5.1	6.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1
Trevis (Isi 20199)	FE	2,646	53.9	68.7	78.3	14.8	6.8	7.0	0.0	3.0	0.0	0.6	3
UG 84914	FE	3,635	68.8	83.2	82.7	13.4	3.8	3.0	0.0	2.0	0.0	0.9	3
UG 98914	FE	3,283	74.1	96.5	76.7	16.8	6.4	4.0	0.0	2.0	0.0	0.3	2
Media		3,112	63.1	80.4	78.7	15.5	5.8	4.3	0.0	2.6	0.0	0.6	2.3

Legenda punteggi 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

Confronto varietale di 2° livello in epoca precoce 2020

Varietà	Ditta sementiera	Resistenze dichiarate
Aprix (CLX384228)	HMClause	HR: Fol:0-1/Va:0 / Vd:0 / Pst; IR: Ma / Mi / Mj / TSWV: T0
Heinz 1879	Heinz-Furia	VFFNPSwCmXv
Heinz 5108 (test)	Heinz-Furia	V; FF;
Isi 27615	Isi Sementi	VFF2NPPi
Waller (Max 141111)	Syngenta	(HR) Va:0; Vd:0; Fol:0-1; ToMV2; TSWV; (IR) Mi; Mj; Ma;
UG 8114	United Genetics	HR/IR; V, Fol0-1, N, Pst, TSWV

Riepilogo prove varietali di secondo livello precoce 2020

Varietà	Data trapianto			Data raccolta			Giorni in campo		
	PC	PR	FE	PC	PR	FE	PC	PR	FE
Aprix (CLX384228)	18/04/20	27/04/20	08/05/20	14/08/20	08/08/20	17/08/20	118	103	101
Heinz 1879	18/04/20	27/04/20	08/05/20	10/08/20	07/08/20	17/08/20	114	102	101
Heinz 5108 (test)	18/04/20	27/04/20	08/05/20	09/08/20	07/08/20	17/08/20	113	102	101
Isi 27615	18/04/20	27/04/20	08/05/20	13/08/20	08/08/20	17/08/20	117	103	101
UG 8114	18/04/20	27/04/20	08/05/20	08/08/20	07/08/20	17/08/20	112	102	101
Waller (Max 141111)	18/04/20	27/04/20	08/05/20	07/08/20	08/08/20	17/08/20	111	103	101

Piacenza									
Azienda agricola:	Vegezzi Marco								
	Sesto d'impianto: fila singola								
Varietà	Produzione commerciale (ton/ha)	PLV unitaria (euro/ha)	Produzione brix totale (kg/ha)	Residuo ottico (°brix)	Colore (a/b)	pH	Verde (%)	Marcio (%)	Altri difetti
Aprix (CLX384228)	102.2	8,014	4,825.78	4.72	n.d	n.d	0.0	1.0	11.2
Heinz 1879	109.0	10,885	6,080.42	5.58	n.d	n.d	0.4	0.6	5.8
Heinz 5108 (test)	97.4	7,637	4,618.08	4.74	n.d	n.d	0.4	2.1	11.8
Isi 27615	99.2	9,845	5,507.88	5.55	n.d	n.d	1.1	2.7	4.5
UG 8114	93.5	7,339	4,452.57	4.76	n.d	n.d	0.0	2.6	11.5
Waller (Max 141111)	91.4	8,003	4,677.80	5.12	n.d	n.d	0.1	1.1	11.9
Media	98.8	8,621	5,027	5.08	n.d	n.d	0.3	1.7	9.4

Parma									
Azienda agricola:	Pizzacchera SS								
	Sesto d'impianto: fila singola, 23 cm lungo la fila, 140 cm tra le file								
Varietà	Produzione commerciale (ton/ha)	PLV unitaria (euro/ha)	Produzione brix totale (kg/ha)	Residuo ottico (°brix)	Colore (a/b)	pH	Verde (%)	Marcio (%)	Altri difetti
Aprix (CLX384228)	126.1	10,319	6,026	4.85	2.56	4.40	0.8	1.3	4.7
Heinz 1879	130.7	11,430	6,549	5.02	2.60	4.30	1.0	1.5	4.3
Heinz 5108 (test)	126.2	9,535	5,604	4.38	2.00	4.37	0.7	1.5	4.3
Isi 27615	119.1	9,107	5,392	4.58	2.35	4.24	1.3	1.3	4.3
UG 8114	110.4	8,977	5,282	4.86	2.17	4.33	1.3	1.8	5.5
Waller (Max 141111)	118.8	10,118	5,735	4.70	2.24	4.28	0.8	1.5	3.8
Media	121.9	9,914	5,765	4.7	2.3	4.32	1.0	1.5	4.4

Ferrara									
Azienda agricola:	Menegale Federico								
	Sesto d'impianto: fila singola, 18 cm sulla fila, 150 cm tra le file.								
Varietà	Produzione commerciale (ton/ha)	PLV unitaria (euro/ha)	Produzione brix totale (kg/ha)	Residuo ottico (°brix)	Colore (a/b)	pH	Verde (%)	Marcio (%)	Altri difetti
Aprix (CLX384228)	74.5	7,616	4,239	5.69	3.67	4.32	0.9	1.2	n.d
Heinz 1879	69.5	7,105	4,538	6.53	3.49	4.47	1.5	1.9	n.d
Heinz 5108 (test)	63.3	6,471	3,684	5.82	3.10	4.36	0.7	2.3	n.d
Isi 27615	46.7	4,774	2,872	6.15	3.29	4.25	1.6	1.8	n.d
UG 8114	41.7	4,263	2,506	6.00	3.03	4.31	0.5	2.4	n.d
Waller (Max 141111)	69.5	7,105	4,066	5.85	3.46	4.30	1.3	0.7	n.d
Media	60.9	6,222	3,651	6.0	3.3	4.34	1.1	1.7	n.d

Confronto varietale di 2° livello in epoca tardiva 2020

Varietà	Ditta sementiera	Resistenze dichiarate
ES 11516	Esasem	(HR) Va:0; Vd:0; Fol:0-1; Pst (IR) Mi; Mj; Ma;
Heinz 1907	Heinz	V FF N TSWV Eb Cm Xv
UG 140 14	United Genetics	HR/IR: V,Fol0-1, N, Pst, TSWV
Nun 507 Top	Nunhems/BASF	(HR) Va; Vd; Fol: 0; Fol: 1; Pst:0 (IR) Ma; Mi; Mj;
Heinz 3402 (test)	Heinz-Furia	V;FF; N; P; S;

Riepilogo prove varietali di secondo livello tardivo 2020

Varietà	Data trapianto			Data raccolta			Giorni in campo		
	PC	PR	FE	PC	PR	FE	PC	PR	FE
ES 11516	14/05/20	30/05/20	28/05/20	05/09/20	13/09/20	08/09/20	114	106	103
Heinz 1907	14/05/20	30/05/20	28/05/20	03/09/20	12/09/20	08/09/20	112	105	103
Heinz 3402	14/05/20	30/05/20	28/05/20	03/09/20	12/09/20	08/09/20	112	105	103
Nun 507 Top	14/05/20	30/05/20	28/05/20	02/09/20	11/09/20	08/09/20	111	104	103
UG 140 14	14/05/20	30/05/20	28/05/20	04/09/20	13/09/20	08/09/20	113	106	103

Piacenza									
Azienda agricola: Vegezzi Marco		Sesto d'impianto: fila binata							
Varietà	Produzione commerciale (ton/ha)	PLV unitaria (euro/ha)	Produzione brix totale (kg/ha)	Residuo ottico (°brix)	Colore (a/b)	pH	Verde (%)	Marcio (%)	Altri difetti
ES 11516	113.97	8,942	5,322	4.67	n.d	n.d	0.0	0.1	10.3
Heinz 1907	108.08	8,481	5,058	4.68	n.d	n.d	0.0	1.6	10.5
Heinz 3402	99.20	8,024	4,692	4.73	1.90	4.4	0.3	1.9	5.5
Nun 507 Top	110.23	8,802	5,192	4.71	1.82	4.4	0.0	2.9	5.8
UG 140 14	86.54	6,782	4,085	4.72	n.d	n.d	0.0	2.6	11.7
Media	103.6	8,206	4,870	4.70	1.86	4.4	0.1	1.8	8.7

Parma									
Azienda agricola: Grasselli Luciano		Sesto d'impianto: fila singola, 23 cm lungo la fila, 140 cm tra le file							
Varietà	Produzione commerciale (ton/ha)	PLV unitaria (euro/ha)	Produzione brix totale (kg/ha)	Residuo ottico (°brix)	Colore (a/b)	pH	Verde (%)	Marcio (%)	Altri difetti
ES 11516	69.03	4,601	2,941	4.26	2.15	4.5	0.0	2.8	8.5
Heinz 1907	52.26	4,092	2,561	4.90	2.09	4.4	0.1	2.2	12.0
Heinz 3402	66.80	5,493	3,293	4.93	2.16	4.5	0.8	1.8	9.1
Nun 507 Top	68.19	4,894	3,089	4.53	2.09	4.4	1.4	2.6	8.5
UG 140 14	57.35	4,350	2,707	4.72	2.08	4.5	0.5	2.2	10.9
Media	62.7	4,686	2,918	4.67	2.11	4.4	0.6	2.3	9.8

Ferrara									
Azienda agricola: Menegale Federico		Sesto d'impianto: fila singola, 18 cm sulla fila, 150 cm tra le file.							
Varietà	Produzione commerciale (ton/ha)	PLV unitaria (euro/ha)	Produzione brix totale (kg/ha)	Residuo ottico (°brix)	Colore (a/b)	pH	Verde (%)	Marcio (%)	Altri difetti
ES 11516	47.90	4,896	2,850	5.95	3.27	4.4	0.4	0.4	n.d
Heinz 1907	46.50	4,753	2,971	6.39	3.31	4.3	0.7	0.9	n.d
Heinz 3402	53.96	5,516	3,356	6.22	3.05	4.5	0.6	0.5	n.d
Nun 507 Top	38.30	3,915	2,455	6.41	2.81	4.4	0.5	0.7	n.d
UG 140 14	64.80	6,483	3,564	5.50	3.20	4.4	0.3	0.5	n.d
Media	50.3	5,113	3,039	6.09	3.13	4.4	0.5	0.6	n.d