

Idoneità varietale alla produzione di polpe e/o cubettato di pomodoro. Sperimentazione 2008

Luca Sandei, Pietro Risi, Valentina Mezzadri, Sandro Cornali*, Mario Dadomo*

*Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari, Viale Tanara, 31/A - 43121 Parma (Italia). * Azienda Agraria Sperimentale Stuard - San Pancrazio (PR)*

Riassunto

Sono riferiti i risultati del diciannovesimo anno di sperimentazione di un confronto varietale fra cultivar di pomodoro da industria (15 ibridi), proposte da alcune ditte sementiere, per valutarne l'idoneità alla produzione di derivati quali triturati, polpe e/o cubettati di pomodoro. Dalla prova effettuata nella campagna 2008 si possono trarre le seguenti conclusioni: tra le cultivar trapiantate in epoca precoce, la tesi Najal è risultata la migliore, sia per quanto riguarda la qualità misurata sulla materia prima, sia per gli ottimi risultati mostrati per la resa in polpa e per la qualità del prodotto finito ottenuto (cubettato). Tra le cultivar trapiantate in epoca tardiva le tesi più positive sono state Foster, Caliendo e Vulcan; la prima si è distinta sotto l'aspetto agronomico e qualitativo della bacca, la seconda e la terza si sono fatte preferire per il comportamento agronomico e per la qualità della polpa. Risultati non ottimali sono stati prodotti, soprattutto per la bassa resa in polpa, dal testimone Perfectpeel e dalla tesi ES 24-06.

Valutando il comportamento generale delle linee saggiate nel corso degli ultimi tre anni, il test Guadalete, fra quelle trapiantate precocemente, ha rimarcato il buon comportamento delle due stagioni precedenti, confermandosi la tesi migliore per il contenuto in solidi solubili (°brix) e, conseguentemente, per l'elevato tenore zuccherino. Fra le tesi trapiantate in epoca medio-tardiva, Nerman migliora il dato di resa in polpa (la più alta in assoluto quest'anno) mentre Caliendo migliora il dato relativo alla qualità del prodotto finito.

Dal punto di vista agronomico, le tesi Foster, Caliendo, UG 3002 e Vulcan hanno mostrato un considerevole aumento della produzione commerciabile rispetto alla scorsa campagna, probabilmente correlata alle condizioni climatiche particolari della scorsa stagione. In complesso, il testimone Perfectpeel ha evidenziato anche quest'anno un comportamento mediocre in termini di qualità generale del frutto, del succo e del prodotto finito, mostrando, in più, una bassa resa in cubettato.

Suitability of tomato cultivars for processing into diced or crushed tomato products. Trials performed in 2008

Abstract

The results are reported of the 19th year of testing on commercial hybrid lines (15 hybrids), as requested by various seed companies, for their suitability in the production of tomato products such as tomato pulp and crushed and/or diced tomato. The trials carried out during the season of 2008 allowed drawing the following conclusions: the Najal resulted as being the best of the early transplanted cultivars, as to both the quality of raw material and the excellent results shown for pulp yield and quality of final product (diced). The most positive of the late transplanted cultivars were Foster, Caliendo and Vulcan; the first of these positively stood out for the agronomical and qualitative aspects of the fruits, and the second and third for the

agronomical behaviour and the quality of the pulp. Not very good results were obtained above all for the low pulp yield, by Perfectpeel and by ES 24-06. On evaluation of the general behaviour of the lines tested over the last three years, the early transplanted cultivar Guadalete displayed the same good behaviour as the two preceding seasons, confirming itself as being the best as to soluble solids content (°Brix) and, consequently, high sugar content. Among the medium-late transplanted cultivar Nerman showed improved pulp yield (the highest yield this year), and Caliendo improved the datum regarding the quality of the final product. From the agronomical viewpoint, the cultivars Foster, Caliendo, UG 3002 and Vulcan considerably increased their marketable production compared to the last season, probably due to the particular climate conditions of the last season. On the whole, the behaviour of Perfectpeel was also mediocre this year in terms of general quality of the fruit, juice and final product, and showed a low yield of diced product.