

International Strawberry Meeting



25 September

LA FRAGOLA IN TURCHIA

Sedat Serçe

Mustafa Kemal University, Agriculture Faculty, Horticulture Department, Antakya, Hatay, 31034, TURKEY

Turkey is one of the most important strawberry growers in the World. As of 2010, the production area has reached to 11 500 hectare with about 300 000 t of production. The production is centered in the Mediterranean, Aegean and Marmara Regions and Mersin, Bursa, Antalya and Aydin provinces. Most of the strawberries are consumed as fresh in local market; although importation has been had an increasing trend since 2000. As of 2010, the exportation has exceeded 25 000 tons and usually conducted to Eastern European countries during April and May. Strawberry production, under open-field or protected cultivation, is carried out by annual, raised-bed systems with drip irrigation and black plastic mulch applications. The soil solarisation is more commonly used as compared to soil fumigation. The major planting material is frigo plants which are planted during summer months (usually between July 15 – August 15). The utilization of fresh plants has been experimented; however, it has not been reached to common usage yet. Plug plants have only have a small use for greenhouse in Mediterranean coastal area. The early harvest can be started on late-fall to early winter in greenhouses, and January and February on unheated plastic houses; followed by high tunnels and open-field productions. Regardless of differences in first harvest dates, the harvest picks are similar in all these production systems (April). The production continues until middle of May in these areas. Although the production had relined on the cultivars from University of California program (e.g., 'Camarosa'), cultivars from other program with less chilling requirement and more suitable for fresh and plug plants have been more popular lately (e.g., 'Rubygem'). To expand the Turkish strawberry industry, several attempts have been applied on extending the harvesting season by diversifying the cultivars, production areas and techniques. There are also attempts to improve fruit handling and postharvest treatments.

La Turchia è uno dei produttori più importanti di fragole nel mondo. A partire dal 2010, la zona di produzione ha raggiunto 11.500 ettari con circa 300.000 t di produzione. La produzione è concentrata, nelle regioni del Mediterraneo Egeo e Marmara e nelle province di Mersin, Bursa, Antalya e Aydin. La maggior parte delle fragole sono utilizzate per il consumo allo stato fresco, nel mercato interno, anche se l'importazione ha avuto un trend in aumento dal 2000. A partire dal 2010, l'esportazione ha superato 25.000 tonnellate verso i paesi dell'Europa orientale nei mesi di aprile e maggio. La coltivazione di fragole avviene in campo aperto o in coltura protetta, in coltura annuale su file binate baulate e pacciamate con pacciamatura di plastica nera e con irrigazione a goccia posta sotto il film di pacciamatura. La solarizzazione del suolo è la tecnica più comunemente utilizzata rispetto a fumigazione del suolo. Vengono utilizzate piante frigoconservate messe a dimora durante i mesi estivi (di solito tra i 15 luglio - 15 agosto). E' stato sperimentato anche l'utilizzo di piante fresche, ma finora non ha raggiunto ancora una grande diffusione. Le piante fresche "cime radicate" vengono coltivate in quantità limitate sotto serra nella zona costiera del Mediterraneo. La raccolta precoce inizia nel tardo autunno nelle colture sotto serra, segue a gennaio e febbraio in quelle sotto serre di plastica non riscaldate, seguita poi da grandi tunnel e dal campo aperto. Indipendentemente dalle date di inizio, le raccolte sono simili in tutti i diversi sistemi di produzione con un flusso continuo fino a metà maggio. Anche se la coltura fino ad ora si è basata su cultivar ottenute dall'Università della California (ad esempio, 'Camarosa'), cultivar di scarso fabbisogno in freddo invernale e più adatte per essere coltivate come piante fresche "cime radicate" stanno avendo più successo (ad esempio, 'Rubygem'). Per espandere la fragolocoltura turca, sono stati fatti diversi studi per prolungare della stagione di raccolta, diversificando le cultivar, le aree di produzione e le tecniche. Ci sono anche studi per migliorare le tecniche di raccolta e i trattamenti post-raccolta dei frutti.