

International Strawberry Meeting
25 September



LA FRAGOLA IN CALIFORNIA NEL 2012

Christopher Q. Winterbottom, MSc, MBA
Sierra-Cascade Nursery, Inc., Marketing and Foundation Manager Susanville, California 96130, USA

California is the perennial leader in strawberry fruit and nursery production in the United States due to the favorable confluence of climate and factors of production. In 2012 a total of 14,869 ha were cropped to strawberry for fruit production, with 13,364 ha winter planted and 1,505 ha summer planted. This is a decrease of 329 ha (2.5%) in winter planting and an increase of 89 ha (5.9%) in summer planting, accounting for a statewide decrease of 240 ha (1.6%) in area cropped to strawberry. Total production of strawberry fruit based on winter plantings is 69,683 kg/ha with production being split approximately 80/20 between fresh/processing.

An overview of the physical location and characteristics of the components of the California strawberry industry, current area in cultivation, fruit production trends, current strawberry cultivars from public and private sources, and modified cultural systems will be discussed.

In conventional strawberry cultivation, preplant soil treatment (fumigation) is key to high productivity both in the nursery and fruit production. Adopted methyl bromide alternatives and their use constraints will be presented as well as emerging new pest problems associated with the use of methyl bromide alternatives.

La California favorita dalle condizioni ambientali e da fattori innovativi di coltivazione permane il maggior paese produttore di frutti e piante di fragola degli Stati Uniti.

Nel 2012 sono stati coltivati a fragola 14.869 ettari di cui 13.364 "winter planting"(piante fresche) e 1.505 "summer planting" (piante frigoconservate). Si è registrata una diminuzione, rispetto al 2011, di 329 ha (2,5%) nelle winter planting e un aumento di 89 ha (5,9%) nelle summer planting con una diminuzione totale di 240 ha (1,6%) nella superfici coltivate a fragola. La produzione di fragole è quasi tutta ottenuta con il sistema winter planting (69.683 kg/ha) e destinata per l'80 % al consumo allo stato fresco e il 20% alla trasformazione industriale .

Verranno illustrate le principali aree di coltivazione e le caratteristiche della fragolicoltura californiana, i trend produttivi, le nuove varietà ottenute dai programmi di breeding pubblici e privati, e sistemi colturali innovativi. Nei sistemi di coltivazione convenzionali, la fumigazione preimpianto è la chiave per ottenere elevate produzioni sia di piante in vivaio che di frutti nei fragoleti.

Verranno illustrate le tecniche alternative al bromuro di metile e il loro utilizzo così come si evidenzieranno le problematiche emergenti dovute all'impiego all'uso di alternative alle fumigazioni con bromuro di metile.