



2016 California Almond Objective Measurement Report

(TRADUZIONE)

Pubblicato il 6 luglio 2016 ore 12:00 P.M.

PREVISIONE PRODUZIONE 2016 MANDORLE IN CALIFORNIA AUMENTO DEL 7,9 %

La produzione 2016 di mandorle sgusciate della California è prevista in 2,05 miliardi di libbre (*pari a 929.864 Tonnellate*) in crescita del 2,5 per cento rispetto alle previsioni soggettive di maggio e fino al 7,9 per cento in più del raccolto dello scorso anno.

La previsione si basa su 900 mila acri (*pari a oltre 360.000 ettari*) come base di indagine.

La produzione per la varietà Nonpareil è prevista in 780 milioni di libbre (*pari a oltre 350.000 tonnellate*) in crescita del 7,4 per cento delle consegne dello scorso anno.

La varietà Nonpareil rappresenta il 38 per cento della produzione totale di mandorle della California.

La fioritura di mandorle in California è iniziata a metà Febbraio 2016, dopo un inverno che ha fornito più ore di freddo rispetto allo scorso anno.

Le condizioni di fioritura erano buone e, a quanto riferito, è stata veloce ed uniforme.

Le precipitazioni quest'anno sono state significativamente maggiori rispetto al 2015. Molte aree sono ancora in siccità, anche se gli alberi hanno mostrato segnali di ripresa negli ultimi anni di acqua insufficiente.

Il numero medio di mandorle rilevato per albero è 6.159, in crescita del 4,9 per cento rispetto al 2015.

La Nonpareil presenta una media di 5.583, in crescita del 6,6 per cento dal dato di 5.239 dello scorso anno.

Il peso medio del seme per tutte le varietà campionate era 1,48 grammi, in crescita del 3,5 per cento dal 2015, il cui peso medio era di 1,43 grammi.

Il peso medio del seme Nonpareil è stata di 1,65, in crescita del 2,5 per cento rispetto allo scorso anno. Il 98,8 per cento di tutti i frutti era di dimensioni corrette.

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

Per determinare il campione per albero, le mandorle sono contate lungo un percorso all'interno di un albero scelto a caso. Il conteggio inizia dal tronco e progredisce fino alla fine del ramo terminale. Utilizzando una tabella di numeri casuali, un ramo è selezionato ad ogni biforcazione per proseguire il cammino. La probabilità di un ramo di essere selezionato è direttamente proporzionale alla sua sezione trasversale. Questa metodologia è utilizzata per la sua efficienza statistica. Il metodo rende anche possibile finire in uno dei numerosi rami terminali dell'albero.

Poiché il percorso selezionato ha una rappresentatività probabilistica, questa probabilità è utilizzata per espandere i conteggi delle mandorle raccolte a un insieme stimato per l'intero albero.

Lungo gli stadi intermedi (cioè la superficie di appoggio tra bivi), viene prelevata una mandorla ogni 5. Tutte le mandorle sul ramo terminale vengono raccolte. Queste mandorle vengono utilizzate per determinare le misure di dimensione e peso.

CAMPO DI ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO.

L'indagine è iniziata il 23 maggio e il campionamento è stato completato il 23 giugno. Gli alberi campionati per l'indagine 2016 sono stati 1.746 presenti su 873 mandorleti.

Ulteriori mandorleti non sono stati campionati per uno dei seguenti motivi:

- 1) Il mandorleto era stato irrorato.
- 2) il mandorleto era stato recentemente irrigato ed era bagnato.
- 3) il mandorleto era stato arato .
- 4) il coltivatore non ha concesso l'autorizzazione o non può essere contattato.

L'indagine misurazione oggettiva è finanziato dal Board of California.

AFFIDABILITÀ DEI DATI

L'intervallo di affidabilità, pari all'80 per cento, è da 1.890 milioni di libbre (*pari a 857.289 tonnellate*) a 2.210 milioni di libbre (*1.002.439 ton.*). Ciò significa che i risultati delle nostre procedure di campionamento comprenderà nel tempo il vero 80 per cento medio dei dati reali.