

Valutazione del sistema di potatura meccanica “*Taille Lorette*” associata al dirado meccanico con macchina operatrice Darwin

FILONE DI RICERCA

Innovazione tecnica

ORIGINE DEL PROGETTO

Le voci di costo che più incidono nella gestione di un frutteto sono rappresentate dalla potatura e dal diradamento dei frutti. Inoltre le recenti limitazioni riguardanti l'utilizzo dei diradi chimici e il prezzo all'origine dei prodotti frutticoli in continua diminuzione, costringono il frutticoltore a limitare il tempo richiesto per effettuare tali operazioni. Per questi motivi la rivalutazione della potatura meccanica associata al dirado meccanico può rappresentare una valida alternativa.

OBIETTIVI

Valutazione del sistema meccanico con gestione fitosanitaria di tipo tradizionale (Golden Parsi, Mariri Red, Rubens, Crimson Crisp, Goldrush, Red Jonaprince);
Confronto tra il sistema meccanico e la “*conduite centrifuge*” applicato al *Bibaum* (Golden, Gala, Fuji, Renetta);
Valutazione della conversione dal sistema tradizionale al sistema meccanico presso l'azienda Martinet (Golden);
Valutazione della produttività e della qualità dei frutti.

ATTIVITÀ PREVISTE

Stesura dell'articolo sulla potatura e diradamento meccanico del melo (Prova Martinet);
Applicazione delle diverse operazioni colturali (potatura secca, potatura verde, piegatura, potatura e diradamento meccanico);
Peso della produzione, calibratura e analisi qualitative dei frutti.

VALORIZZAZIONE DEI RISULTATI

Pubblicazione dell'articolo sulla potatura e diradamento meccanico del melo su due riviste: *Informatore agricolo* e *Informatore Agrario*.

DURATA

Anno di inizio: 2011 (parcella *Bibaum*), 2013 (parcella meccanico), 2013 (Martinet);
Anno di fine: 2021 (parcella *Bibaum*), 2023 (parcella meccanico), 2019 (Martinet e parcella Jérôme).

UNITÀ COINVOLTE

U.S. Frutticoltura: I. Barrel, M. Diemoz, U. Petitjacques; U.S. Laboratori di analisi: A. Sado, L. Thedy, S. Valentini

ANALISI

Analisi chimiche delle mele (°Brix, acidità, durezza, amido) per ogni tesi.

COLLABORAZIONI

Contatti con i tecnici della Fondazione Edmund Mach e della Fondazione per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese-Agrion.