

Valutazione del sistema *Bibaum*® sullo sviluppo vegetativo e sulla produttività

FILONE DI RICERCA

Innovazione tecnica

ORIGINE DEL PROGETTO

L'introduzione del sistema *Bibaum* (biasse o Y longitudinale) nelle nuove forme di allevamento può rivelarsi un'alternativa molto interessante ai sistemi d'impianto attuali. Questo tipo di sistema prevede l'allevamento di due assi per pianta innestati e preformati in vivaio. I minori costi d'impianto, la migliore esposizione al sole dei frutti e la predisposizione alla meccanizzazione sono i punti di forza di questo innovativo impianto.

OBIETTIVI

Verificare l'influenza del sistema *bibaum* sul comportamento vegetativo, sulla produttività e sulla qualità del prodotto finale delle differenti cultivar (Golden, Gala, Fuji, Renetta);

Verificare l'influenza della pendenza sull'accrescimento dell'asse situato a monte rispetto all'asse situato a valle;

Confrontare, nel sistema *Bibaum*, la potatura meccanica con quella a *conduite centrifuge*.

ATTIVITÀ PREVISTE

Applicazione delle diverse operazioni colturali (potatura secca, potatura verde, piegatura, potatura meccanica);

Peso della produzione, suddivisione in classi di pezzatura e analisi qualitative dei frutti.

VALORIZZAZIONE DEI RISULTATI

Rapporti diretti con tecnici e frutticoltori attraverso visite in campo e incontri tecnici. Al termine della prova i risultati saranno pubblicati su una rivista del settore.

DURATA

Anno di inizio: 2009; Anno di fine: 2021.

UNITÀ COINVOLTE

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

ANALISI

Analisi chimiche delle mele (°Brix, acidità, durezza, amido): 1 analisi/tesi.