

Messa a punto di interventi atti a migliorare la qualità dei frutti di actinidia.

RISULTATI

Dalle prove relative alla produzione ed al peso medio dei frutti il formulato più interessante dal punto di vista produttivo è risultato essere il Phytagro seguito dal Benefit PZ e dal Glucos P. Tutti i frutti delle piante trattate hanno inoltre raggiunto un peso medio superiore a quello dei frutti di controllo, nonostante i maggiori livelli produttivi raggiunti dalle piante trattate rispetto al testimone.

Dall'accrescimento totale dei frutti, si evidenzia come i tre formulati utilizzati abbiano aumentato la larghezza e la lunghezza dei frutti senza modificare la forma tipica dell'Hayward. Il Benefit PZ, tra i tre formulati utilizzati, è risultato quello che ha manifestato la maggiore efficacia al riguardo. Per quanto riguarda i rilievi eseguiti alla raccolta, con le tecniche tradizionali è emerso che i frutti delle piante trattate non presentano caratteristiche qualitative superiori al controllo. Per la determinazione delle caratteristiche qualitative con tecniche non distruttive è stata utilizzata una strumentazione NIRs (Near InfraRed spectroscopy) per monitorare su di un campione di frutti in pianta l'evoluzione di alcuni parametri, con l'intento di poter stabilire il momento più opportuno per effettuare la raccolta. Attraverso l'impiego di questi metodi e strumentazione potrà essere possibile stabilire con maggior precisione l'epoca di raccolta ed effettuare campionamenti in magazzino, non solo sulla base della pezzatura, ma anche in alcune caratteristiche qualitative dei frutti.