

GESTIONE SOSTENIBILE DELLA NUTRIZIONE E DELL'IRRIGAZIONE DELL'ACTINIDIA

Programma Formativo

Il progetto si propone il miglioramento qualitativo dei di actinidia (a polpa verde e gialla), attraverso una corretta gestione della fertilizzazione e dell'irrigazione. La sostenibilità ambientale ed economica trovano applicazione attraverso l'introduzione di tecniche colturali improntate su: 1) monitoraggio delle condizioni di campo; 2) interventi mirati, di precisione a seconda delle richieste dell'actinidieta, 3) gestione in remoto dei dati provenienti dal frutteto, 4) riciclo di prodotti di scarto che mantengono però un elevato valore aggiunto, 5) scelta del materiale vegetale più idoneo alle condizioni pedo-climatiche.

Obiettivi specifici sono: 1) definizione delle richieste di nutrienti di nuove varietà di actinidia a polpa gialla, 2) definizioni di indici di stima della disponibilità di N nitrico nella soluzione del terreno, 3) messa a punto di un sistema in grado di fornire indicazioni sul momento di irrigare, 4) individuazione dei sistemi di gestione dei nutrienti che permettano la migliore frigoconservazione dei frutti.

La sperimentazione sarà condotta in pieno campo, in impianti dotati di sensori di umidità del terreno e dell'aria, conducibilità elettrica, temperatura del suolo e dell'aria, precipitazioni, velocità del vento ecc. Sarà valutato lo sviluppo vegeto-produttivo, lo stato nutrizionale dell'albero, la quantità e qualità e conservabilità delle produzioni.

La realizzazione del progetto di ricerca prevede attività formative attraverso le seguenti sequenze temporali di sviluppo dell'attività sperimentale:

- ricerca bibliografica relativa alle tematiche oggetto di studio;
- apprendimento del metodo scientifico, formulazioni di ipotesi;
- attività di laboratorio, analisi minerali di tessuti vegetali e di suolo;
- valutazione della qualità dei frutti.
- raccolta ed elaborazione dati, discussione dei risultati.

Nel complesso il piano di formazione prevede che il/la candidata completi ed approfondisca una specifica professionalità nel settore della tecnica frutticola e della gestione e valorizzazione dei prodotti frutticoli. Prevede la possibilità di trascorrere un periodo di stage presso una istituzione estera che operi nel settore della valorizzazione delle caratteristiche qualitative dei frutti con sistemi di coltivazione a basso impatto ambientale, considerando che con diverse delle predette strutture di ricerca, il DISTAL ha rapporti di collaborazione o scambi di esperienze e conoscenze.