



Costruzione e validazione di un database per la Nocciola di Giffoni IGP





Questionario come base dati strutturata

Dalle risposte aziendali a un database tecnico-economico confrontabile

- Azienda 1
- Azienda 2
- Azienda 3



QUESTIONARIO

Raccolta delle informazioni attraverso un questionario strutturato e standardizzato



RACCOLTA DIGITALE

Compilazione online semplice, rapida e guidata



ARCHIVIAZIONE E STRUTTURAZIONE

Le risposte vengono validate e organizzate in tabelle strutturate



DATABASE STRUTTURATO

Informazioni omogenee e confrontabili tra aziende e tra annate



Superficie • localizzazione • terreno



Costi • certificazione • rese



Prezzi • redditività • IGP



Clima • gestione • resilienza



Obiettivo: trasformare le informazioni raccolte dalle imprese agricole in dati ordinati, leggibili e utilizzabili per analisi successive.

Validazione del modello di analisi



Il questionario diventa uno strumento metodologico per leggere sostenibilità, redditività e valore IGP



Risultato atteso

Individuare le variabili che incidono di più sulla performance delle aziende e sulla sostenibilità economica della filiera certificata.



NOCCIOLO

Le principali criticità
legate al clima

INVERNI
PIÙ MITI



PIOGGE
PIÙ FREQUENTI
IN FIORITURA



Il cambiamento climatico modifica le fasi fenologiche del nocciolo
e aumenta i rischi produttivi e sanitari.

1



ANTICIPO DELLA FIORITURA

Inverni più miti
anticipano le fasi fenologiche

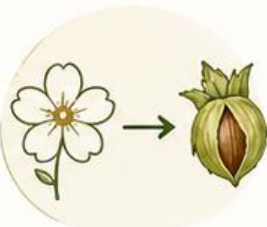
2



PIOGGIA IN FIORITURA

Le piogge riducono
la dispersione del polline

3



RIDOTTA ALLEGAGIONE

Impollinazione meno efficace
e calo della fruttificazione

4



MAGGIORE RISCHIO SANITARIO

Umidità elevata
favorisce stress e patogeni

INNOVAZIONI PROPOSTE

Monitoraggio climatico e fenologico

Uso di centraline meteo, rilievi fenologici e modelli previsionali per seguire anticipo della fioritura, piogge nel periodo sensibile e rischio di disallineamento tra fiori maschili e femminili.

Selezione varietale e scelta degli impollinatori

Introduzione di cultivar e impollinatori con epoche di fioritura compatibili, maggiore adattabilità agli inverni miti e migliore sincronizzazione dell'impollinazione.

Sistemi di supporto alle decisioni

Utilizzo di strumenti digitali per programmare trattamenti, potature, concimazioni e interventi agronomici in funzione dell'andamento climatico reale.

Difesa integrata contro patogeni favoriti dall'umidità

Monitoraggio precoce e strategie di difesa a basso impatto per contenere malattie favorite da piogge persistenti nel periodo di fioritura e allegagione. Utilizzo di DSS e supporti decisionali.

Tecniche per migliorare allegagione e produttività

Gestione equilibrata della nutrizione, biostimolanti, irrigazione di soccorso (dove possibile) e pratiche agronomiche mirate a sostenere la pianta nelle fasi più sensibili.

Reti aziendali di monitoraggio territoriale

Creazione di sistemi condivisi tra aziende per raccogliere dati climatici, fenologici e produttivi, utili a prevedere criticità e adattare la gestione del nocciolo.



grazie per l'attenzione

