

# Limoni protetti con Valente Sikuro



In Sicilia non si sono mai realizzate **strutture di protezione per le coltivazioni di limoni**, ma il mutare delle condizioni climatiche, e in particolare i **forti venti** e le **frequenti grandinate** che si presentano soprattutto nel periodo autunnale e primaverile, causano oggi molti danni alle piante.

La grandine crea **lesioni di media- grossa** entità che con la complicità del vento si infettano e portano al **mal secco degli agrumi (*Phoma tracheiphila*)**, una grave patologia fungina che colpisce anche i limoni.

Ci sono diversi modi per provare a limitare queste infezioni, oltre alle buone pratiche agronomiche, e sicuramente uno dei più importanti è quello di **salvaguardare le piante con una struttura di protezione.**

#### **Una struttura adattabile**

Il know how, unito alla presenza capillare sul territorio dei suoi tecnici, ha consentito a **Valente**, azienda di riferimento nella progettazione e realizzazione di soluzioni tecniche per vigneti e frutteti, di mettere a punto il sistema **Sikuro** per adattarlo alle esigenze delle moderne aziende agricole siciliane che devono garantirsi il raccolto e portare sul mercato un prodotto che conservi tutte le caratteristiche del limone siracusano.

La struttura realizzata da Valente **si adatta al sesto di impianto utilizzato**, che comunque non dovrebbe superare i 5 metri di larghezza tra le file, con un'altezza fuori terra di 4,8 m.

Dovendo **resistere a venti molto forti**, il posizionamento dei pali sulla fila non supera i 6 m e i pali laterali sono dotati di un doppio ancoraggio. La lunghezza media delle file è di circa **200 m**, ma in alcuni punti si allungano **fino a 300 m**.

Per dare compattezza alla struttura Valente ha previsto dei pali 8 x 12 di rinforzo a circa 180 m, ognuno dei quali ha un doppio ancoraggio. L'estensione totale della struttura arriva a circa **7 ha**.

Per **coprire le piante senza creare troppo ombreggiamento**, sul colmo dell'impianto di protezione è stata utilizzata una rete che consente un maggior passaggio di luce ma che, allo stesso tempo, protegge dalla grandine.

Il problema del vento è stato risolto montando una **rete laterale con maglia frangivento al 30%** che circonda tutto il perimetro della struttura. Per evitare inoltre che la rete tocchi la pianta sono stati usati dei distanziatori laterali.

Nell'impianto siciliano le piante erano state trapiantate a giugno 2020 e la struttura di protezione è stata completata a fine estate. Oggi si notano chiaramente i benefici che il sistema Valente ha portato: nonostante l'abbassamento delle temperature e il vento forte, **le piante continuano infatti a vegetare in maniera ottimale e uniforme**, dimostrando di non aver subito lo stress climatico causato dal periodo.

## **Ulteriori informazioni**