

Carciofo, zucchini, peperone e melone sono le colture oggetto di studio del progetto proposto da Aop Italia

Strategie innovative per la resilienza delle produzioni agricole in Sicilia

Efficienza produttiva e sostenibilità ambientale sono le caratteristiche che oggi ogni produzione agricola deve avere per emergere in un mercato sempre più dinamico e sfidante. Per questo sono necessari tecniche e prodotti innovativi come l'impiego di biostimolanti, strumenti agronomici in grado di migliorare sia le rese produttive sia le caratteristiche qualitative delle produzioni ortofrutticole.

Da qui nasce il progetto "*Strategie innovative per la resilienza delle produzioni agricole in Sicilia*" finalizzato a studiare l'efficacia dei biostimolanti nel promuovere pratiche agricole ecologiche che migliorino la qualità dei prodotti ortofrutticoli e aumentino la tolleranza delle piante agli stress biotici. L'utilizzo dei biostimolanti contribuisce inoltre ad aumentare il valore nutrizionale e le proprietà organolettiche dei prodotti, favorendo al contempo una maggiore capacità delle piante di fronteggiare gli stress di origine biotica e le condizioni avverse.



© Cristiano Riciputi | FreshPlaza.it

"Questo progetto è stato sviluppato per confermare le attività del sotto-progetto *'Produzione e impiego 'on-farm' di compost da residui agricoli'* già concluso nel 2025 e che ha studiato l'effetto dei biostimolanti su tre aspetti fondamentali: l'aumento della produttività, il miglioramento delle caratteristiche nutrizionali e la conservabilità post-raccolta" spiega Sabato Napoli, responsabile scientifico e delle attività del progetto. E continua: "Con questo nuovo progetto, sempre tramite l'azione dei biostimolanti, ci impegniamo a migliorare l'uniformità della germinazione dei bulbi di carciofo, ridurre l'incidenza dell'oidio su zucchini, diminuire la presenza di nematodi, oidio e ragnolo rosso su peperone, incrementare i parametri qualitativi e della shelf-life del melone".

Le azioni del progetto in dettaglio

Per quanto riguarda il carciofo, la prova è finalizzata a migliorare l'omogeneità di germinazione e lo sviluppo iniziale dei bulbi autoprodotti per ottenere una germinazione più uniforme e verificare gli eventuali effetti sulla pianta. L'azione si inserisce nel contesto di un percorso di innovazione agronomica orientata all'impiego di biostimolanti per ottimizzare le fasi di propagazione e migliorare la qualità complessiva delle produzioni.

La prova su zucchini mira a valutare l'efficacia dei biostimolanti nel contenimento dell'oidio, una delle principali avversità della coltura, e nel miglioramento della qualità dei frutti. L'utilizzo dei biostimolanti è orientato a ridurre la pressione dei patogeni, aumentare la tolleranza agli stress e favorire la produzione di frutti di elevata qualità commerciale.

Per i peperoni, la prova è volta a verificare l'efficacia di differenti biostimolanti nel controllo di patogeni e fitofagi dell'ortaggio (nematodi, oidio e ragno rosso) e a valutarne gli effetti sullo sviluppo vegetativo e sulla qualità dei frutti. L'impiego dei biostimolanti mira a rafforzare le difese endogene della pianta, ridurre la necessità di interventi fitosanitari e migliorare la shelf life del prodotto finale.

La prova su melone (tipologie retato e chantilly) ha lo scopo di valutare l'efficacia dei biostimolanti sulla qualità e conservabilità dei frutti. L'utilizzo di biostimolanti è finalizzato a stimolare la fisiologia della pianta, incrementare la concentrazione di sostanze nutritive e prolungare la shelf life del prodotto.

Il progetto, che terminerà entro dicembre 2026, è stato proposto da Aop Italia e vede la collaborazione dei partners Eur.o.p.Fruit, Ri.Nova, Astra Innovazione e Sviluppo e Intact srl.

Il sotto-progetto "Strategie innovative per la resilienza delle produzioni agricole in Sicilia" fa parte del più ampio progetto "Sostenibilità e innovazioni per una produzione agricola responsabile e competitiva - acronimo Innova Italia" ed è realizzato nell'ambito dei Programmi Operativi nel settore Ortofrutta - Regolamento (UE) 2021/2115 e Regolamento delegato (UE) 2022/126 e ss.mm.ii.

Data di pubblicazione: mar 9 giu 2026

© FreshPlaza.it / Cristiano Riciputi

-