



FIELD TRIAL

PLANTA

Nocciolo | Incremento della resa allo sgusciato

OBIETTIVO DELLA PROVA

MIGLIORARE LA RESA E LA QUALITÀ DEL NOCCIOLO RIDUCENDO DIFETTI E MARCIUMI POST RACCOLTA

Durante la differenziazione del nocciolo, le elevate temperature e le carenze idriche causano blocchi del metabolismo che riducono resa e qualità del frutto, con scarti in post-raccolta legati a vizio occulto e marciumi. PLANTA, applicato in questa fase, riduce i blocchi metabolici, aumentando resa e qualità finale del frutto e limitando gli scarti di produzione in post-raccolta.



APPLICAZIONE

Fioritura	Tre foglioline	Formazione brattee	Ingrossamento	Indurimento	Maturazione	Post-raccolta
PLANTA						

DATI GENERALI DELLA PROVA

COLTURA E VARIETÀ	NOCCIOLO - CORYLUS AVELLANA (cv San Giovanni e Tonda bianca)
DISEGNO SPERIMENTALE	BLOCCHI RANDOMIZZATI 100 mq
INIZIO PROVA	8/06/2025 BBCH 72 (Sviluppo frutti)
LOCALITÀ	Marzano di Nola (AV)
Prova ufficiale: Dipartimento di Agraria Federico II	

PROTOCOLLO SPERIMENTALE

	A 08/06/25	B 23/06/24	C 06/07/25
T1 - NON TRATTATO	non trattato		
T2 - PLANTA	1,5 lt/ha	1,5 lt/ha	1,5 lt/ha





FIELD TRIAL

PLANTA

Nocciolo | Incremento della resa allo sgusciato

RISULTATI DELLA PROVA



AUMENTO DEL PESO DELL'INFRUTTESCENZA

L'impiego del Planta ha incrementato il peso medio dell'infruttescenza del 21% rispetto alla tesi non trattata. L'impiego del Planta ha dimostrato un più facile adattamento delle piante agli stress ambientali da cui erano colpite, migliorandone i processi fisiologici.



RIDUZIONE MARCIUMI ALLA RACCOLTA

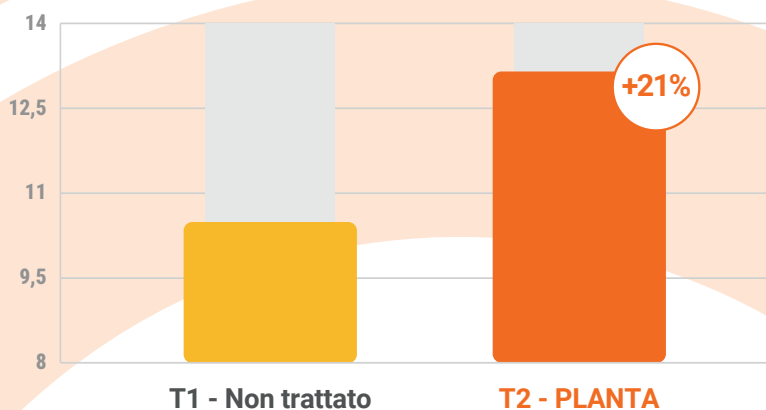
L'utilizzo del Planta ha ridotto la percentuale di frutti difettati del 45%, aumentando l'assorbimento dell'azoto e migliorando la fotosintesi durante le fasi di formazione dei frutti.



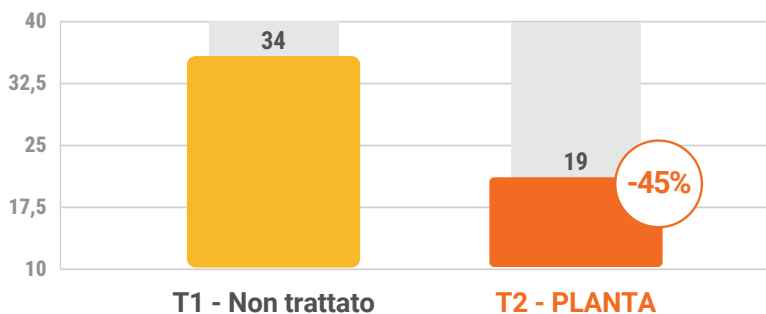
AUMENTO RESA ALLO SGUSCIATO

L'impiego del Planta ha favorito lo sviluppo del frutto, aumentando la resa allo sgusciato del 9% rispetto al testimone non trattato. Nella tesi con il Planta si ottiene un vantaggio significativo in termini di qualità e redditività del raccolto.

Peso Infruttescenza (g)



% vizio occulto nocciolo



Resa allo sgusciato (%)

