

DOSSIER SPERIMENTALE

Cynoyl Z Special - Actinidia

Obiettivo:

Verificare gli effetti di **Cynoyl Z Special** sull'equilibrio vegeto-produttivo di piante di *Actinidia deliciosa*, e sul miglioramento quali-quantitativo delle produzioni.

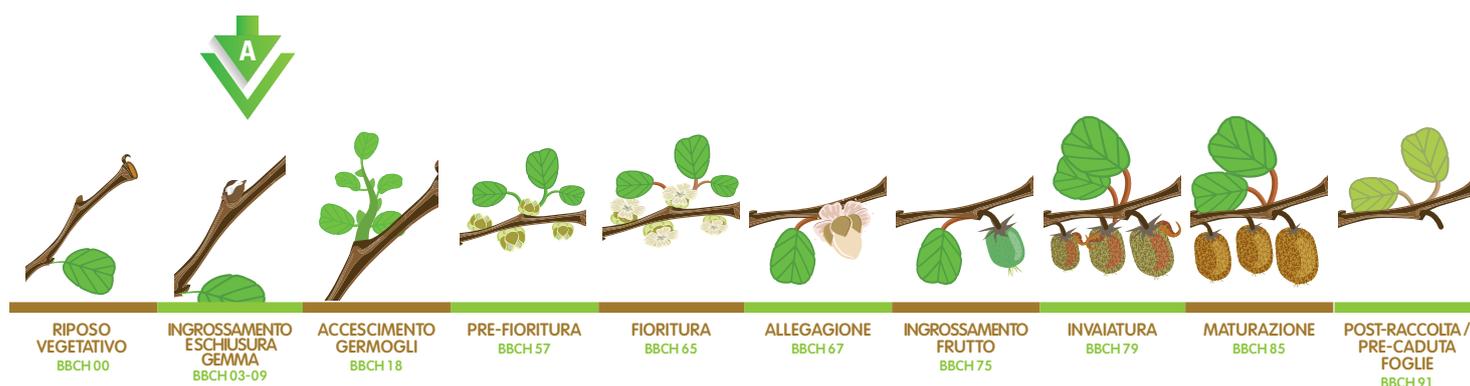


DATI PROVA

| | |
|-----------------------------|---|
| Coltura | <i>Actinidia deliciosa</i> (Cv. Hayward) |
| Centro di saggio | Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, Dipartimento di Agraria |
| Azienda | Campo sperimentale universitario |
| Localizzazione prova | Polistena (RC), Calabria |
| Note | Prova condotta nel 2020 in un impianto di cinque anni, sesto di impianto 5 x 4 |
| Rilievi | Numero gemme vegetative e fertili, parametri produttivi e qualitativi |

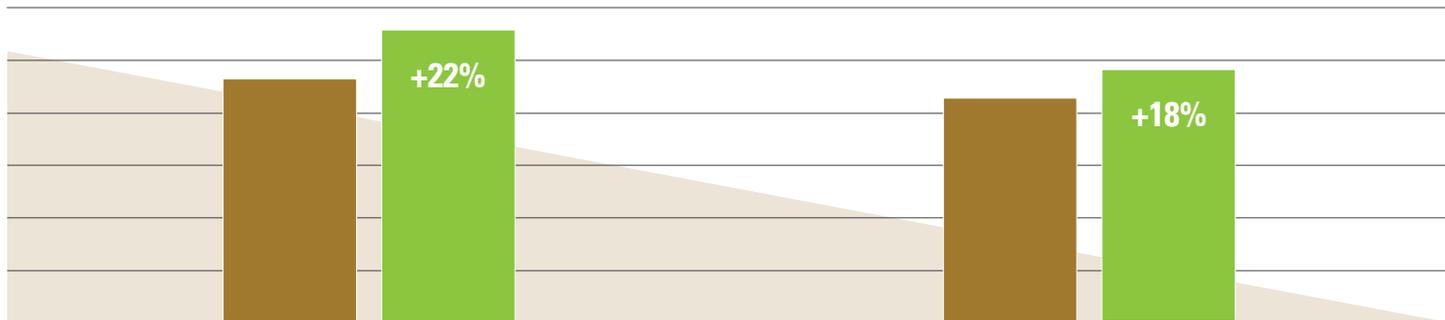
| Tesi | Formulato | Ingredienti attivi P/V | Dose/ha | Metodo di applicazione | Volume di applicazione | Fase di applicazione | Timing |
|------|------------------|---|---------|------------------------|------------------------|----------------------|--------|
| TT | Controllo | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TC | Cynoyl Z Special | N 1,9% C 12,7% S.O. 44,4% S 39,3 | 40 l | Fogliare | 800-1000 l/ha | BBCH 04 | A |

Fase di applicazione : A ingrossamento delle gemme (BBCH 04).

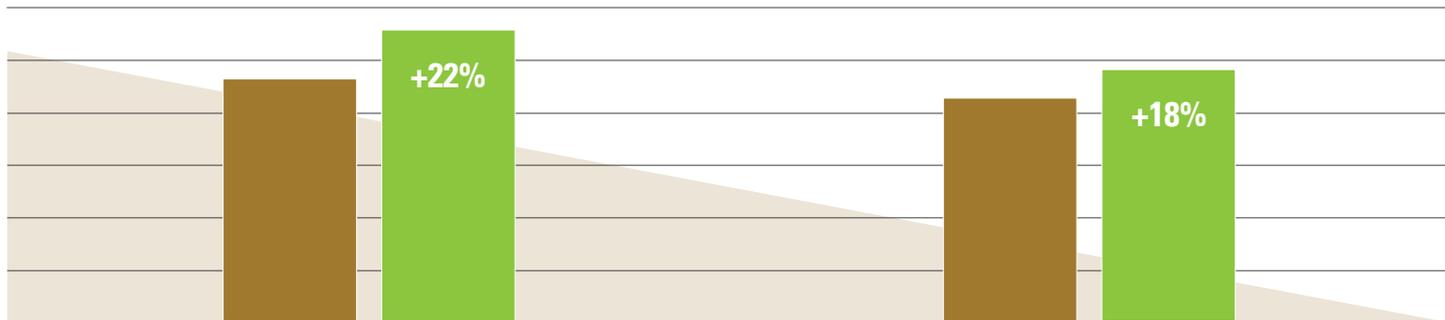


% gemme vegetative e fertili

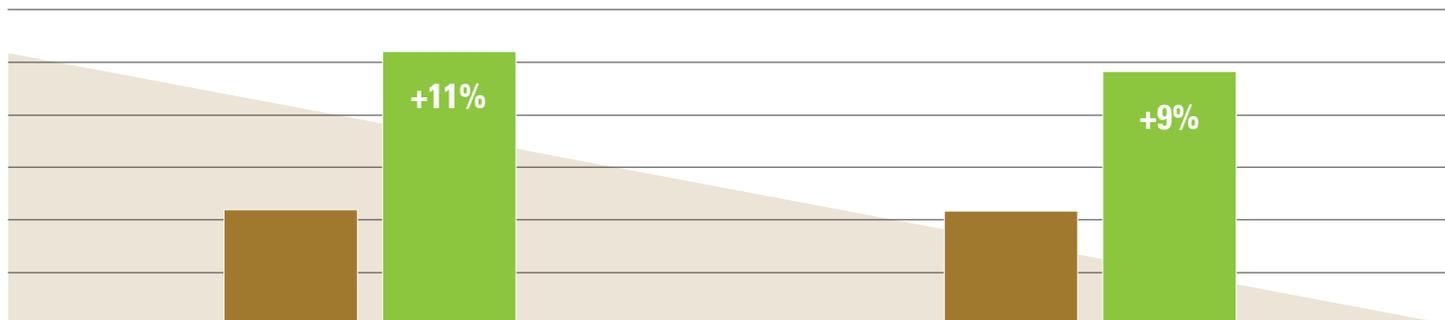
Germogli vegetativi



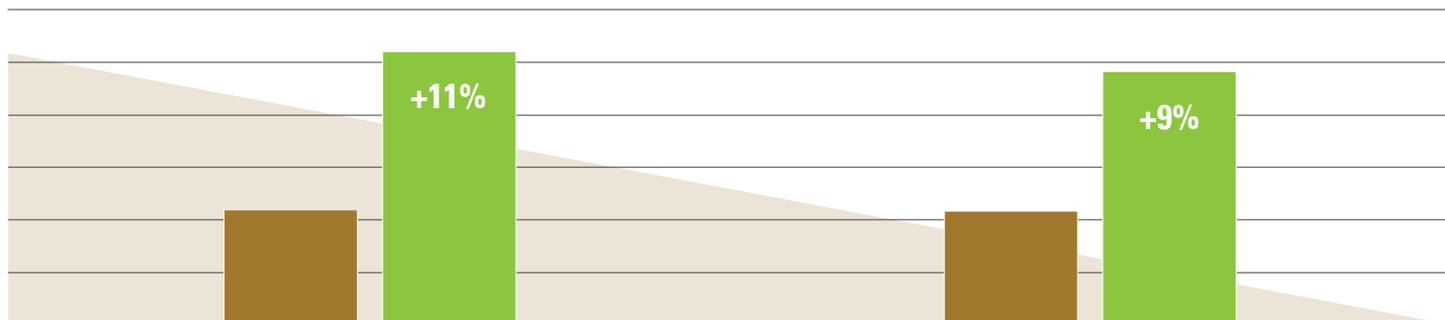
Germogli fertili



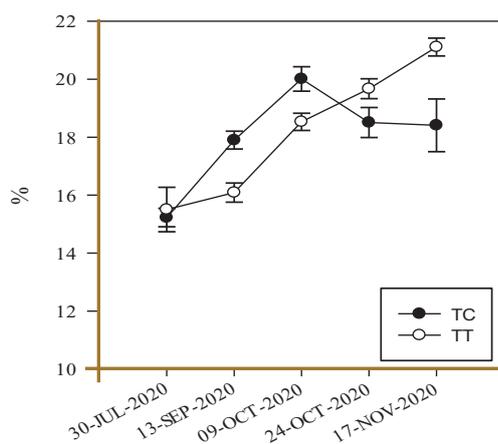
Indice SPAD foglia



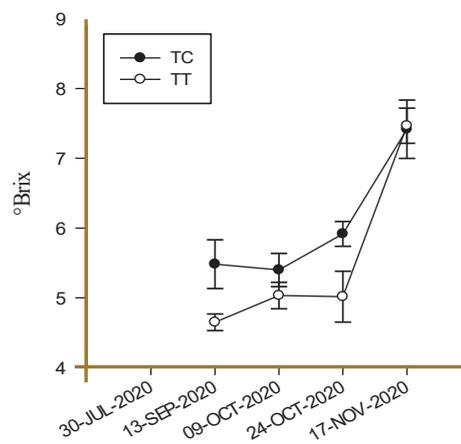
Produzioni finali ad ettaro



■ TC (Controllo) ■ TT (Cynoyl Z Special)



Evoluzione della percentuale di sostanza secca nel frutto nelle piante trattate con **Cynoyl Z Special** (TT) e nelle piante controllo (TC)



Evoluzione del contenuto in solidi solubili nel frutto nelle piante trattate con **Cynoyl Z Special** (TT) e nelle piante controllo (TC)



Risultati: Il trattamento con il formulato **Cynoyl Z Special** si è dimostrato particolarmente efficace nel favorire l'interruzione della dormienza delle gemme, incrementando il numero di germogli fertili, tale incremento della fertilità delle piante ha inciso positivamente sul numero di frutti per pianta e quindi sulle produzioni finali. Si è registrato un effetto positivo del trattamento sullo sviluppo e sulla morfologia del germoglio: internodi più lunghi e foglie più piccole ma più performanti dal punto di vista fotosintetico. I frutti delle piante trattate sono risultati di pezzatura superiore rispetto al controllo. Inoltre, nelle piante trattate i frutti hanno manifestato un maggiore contenuto in sostanza secca e, quindi, un potenziale qualitativo post-raccolta superiore rispetto al controllo.