

Dossier sperimentale

Maral NPK- Melo

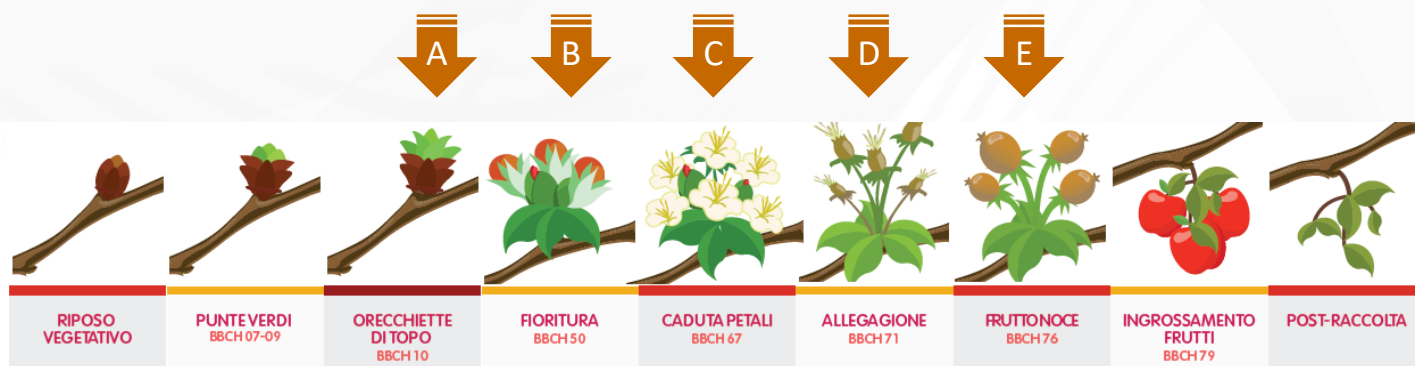


Obiettivo: miglioramento fioritura e parametri quali-quantitativi delle produzioni.

| Dati Prova | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coltura | Melo (CV. Red Jonaprince/M.26) |
| Centro di saggio | InHort Research Institute Horticulture |
| Azienda | Campo sperimentale istituto di ricerca InHorrt |
| Localizzazione prova | Lowicz-Polonia |
| Note | Prova condotta nel 2019 su coltura in convenzionale in un impianto di melo di 11 anni di età, con sesto di impianto 3,5 m x 1,5 m (1904 piante per ha) in suoli mediamente dotati, con pH 6,5 ed irrigui. |
| Rilievi | Numero fiori, resa totale, peso medio e qualità dei frutti. |

| Tesi | Formulato | Ingredienti attivi | Dose/ha | Metodo di applicazione | Fase di applicazione | Timing |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------------------------------------------|--------|
| T1 | Maral NPK | <ul style="list-style-type: none"> - N, 7,5 % (p/v) - P₂O₅, 6,2 % (p/v) - K₂O, 6,2 % (p/v) - C 9,4 % (p/v) - Zn 1,25 % (p/v) | 2 l | Fogliare | BBCH10 BBCH50 BBCH67 BBCH71 BBCH76 | ABCDE |
| T2 | Testimone | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |

Fasi di applicazione : A orecchiette di topo (BBCH10), B fioritura (BBCH50), C caduta petali (BBCH67), D allegagione (BBCH71), E ingrossamento frutto (BBCH76).

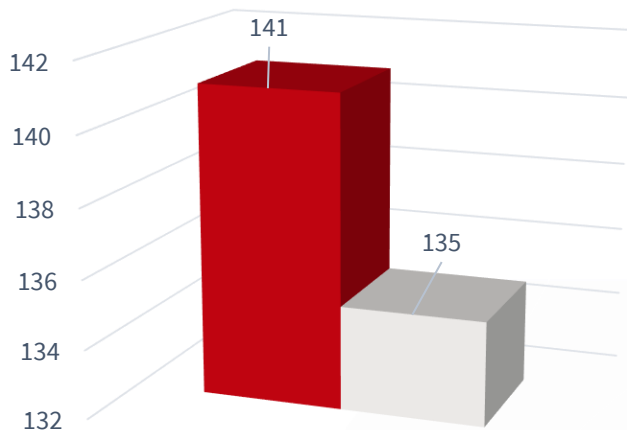


Dossier sperimentale

Maral NPK- Melo

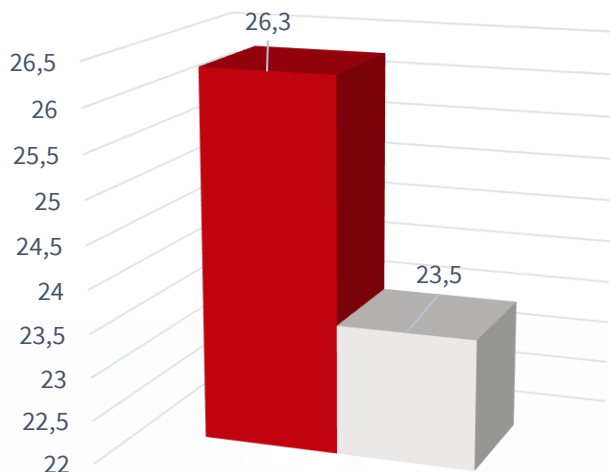


Quantità di fiori per metro lineare ramo



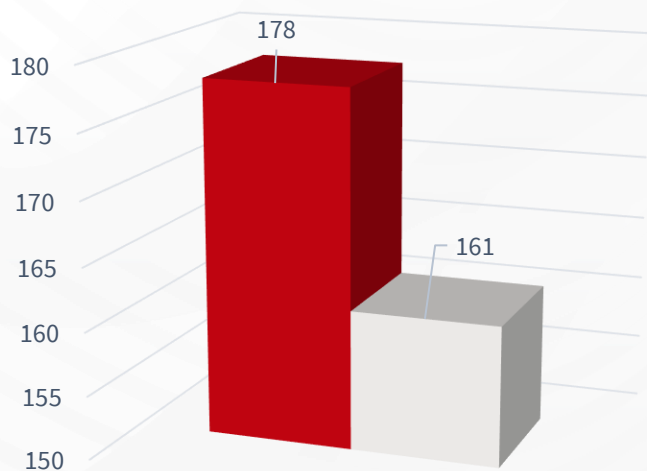
■ Maral NPK ■ Testimone

Rese (kg)/pianta



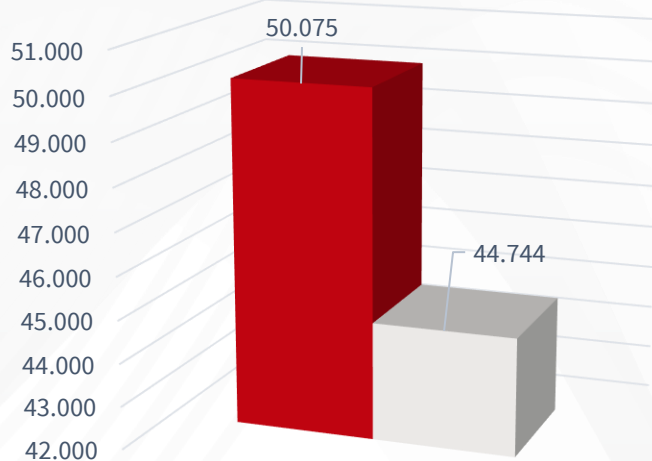
■ Maral NPK ■ Testimone

Peso medio (g) dei frutti raccolti



■ Maral NPK ■ Testimone

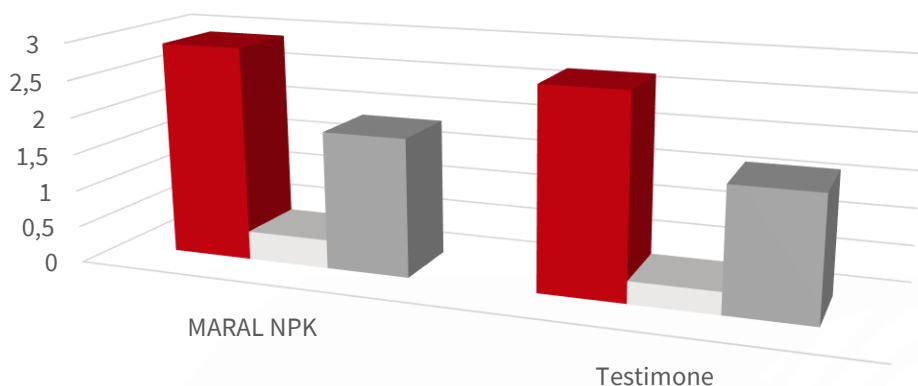
Rese (kg) totale/ha



■ Maral NPK ■ Testimone

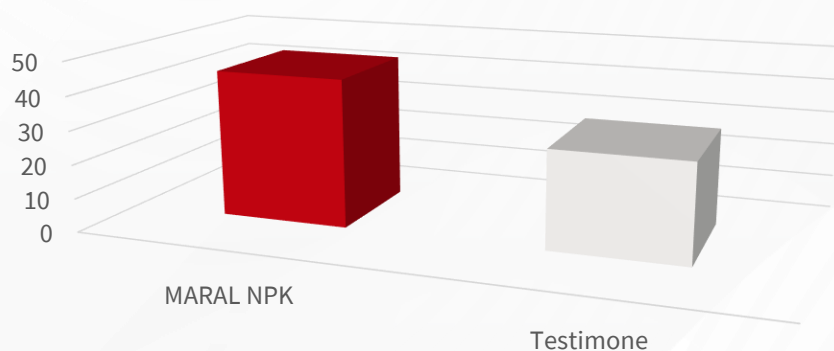


Analisi fogliare post-raccolta (N,P,K)



| | MARAL NPK | Testimone |
|-------|-----------|-----------|
| ■ N % | 2,91 | 2,7 |
| ■ P % | 0,39 | 0,3 |
| ■ K % | 1,87 | 1,65 |

Analisi fogliare post-raccolta (Zn)



| | MARAL NPK | Testimone |
|----------|-----------|-----------|
| Zn mg/kg | 44 | 29 |

Risultati

L'utilizzo di Maral NPK nella coltura del melo consente, già dalle prime fasi, di uniformare la ripresa vegetativa e la fioritura. Inoltre, consente una maggiore allegagione dei frutti ed un loro migliore sviluppo aumentando le produzioni. Ottimi anche i valori di macro e microelementi nella pianta, rilevati tramite analisi fogliari in post raccolta, grazie ai quali la pianta, nell'annata successiva, subirà minori fenomeni di alternanza delle produzioni.