

Prime esperienze di sperimentazione estesa con i nuovi portinnesti per prevenire la moria del kiwi in Piemonte

Luca Nari¹, Davide Nari¹, Andrea Bossolasco¹, Andrea Scarsella¹, Laura Bardi², Davide Spadaro³, Chiara Morone⁴, Davide Neri⁵

XV Giornate Scientifiche SOI



Pisa, 25-27 giugno 2025

- 1 Fondazione Agrion
- 2 CREA Ingegneria e Trasformazioni di Torino
- 3 Università degli studi di Torino
- 4 Regione Piemonte, Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico-Scientifici
- 5 Università Politecnica delle Marche

Obiettivi

- Valutazione agronomica di nuovi portinnesti dell'actinidia
- Tolleranza dei nuovi materiali alla moria, patologie e fitofagi
- Gestione idrica e tolleranza agli stress
- Valutazione delle prestazioni in termini produttivi
- Valutazione delle prestazioni in termini qualitativi



Z1 Vitroplant



Jackson (Yanoon)



Danno da arvicole su Z1

Portinnesti a confronto

- Varietà innestata sui diversi materiali: Hayward
- Dati rilevati su tre actinidieti Z1 Vitroplant, due actinidieti Bounty 71 e due Hayward autoradicato
- Anno impianto tra 2020 e 2021



Bounty 71

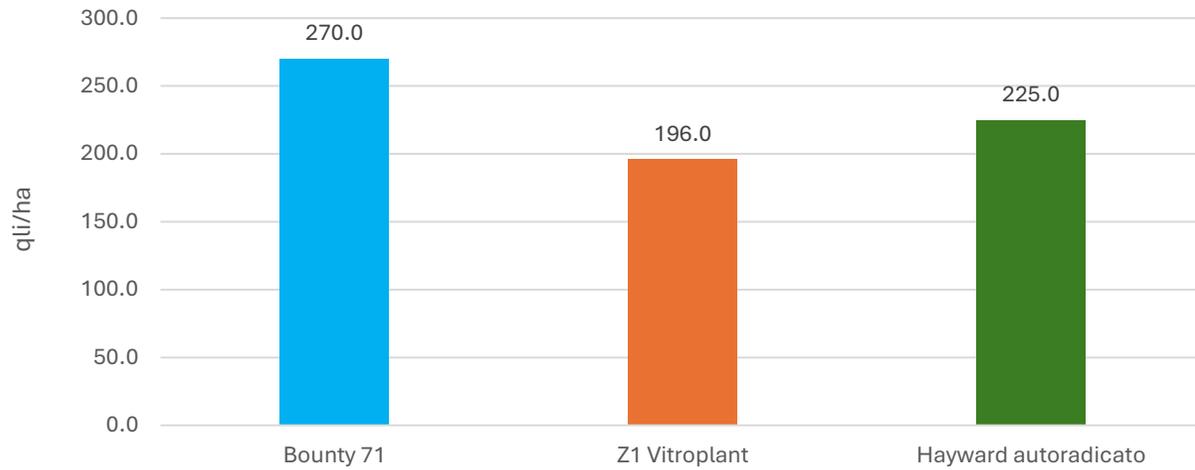


Sintomi Eriofide su foglia

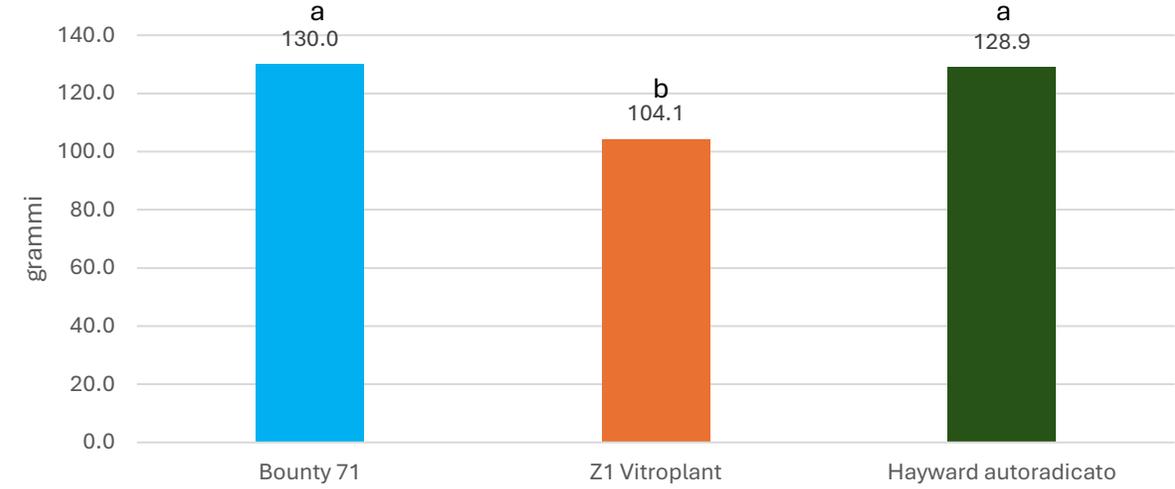
	Caratteristiche fenologiche			Caratteristiche vegetative			Sensibilità fitopatologica				Affinità d'innesto
	Germogliamento	Fioritura	Raccolta	Accrescimento annuo	Vigore	Polloni	Moria	PSA	Eriofidi	Arvicole	
Autoradicato Hayward	11/03/2024	23/05/2024	21/10/24	+ 100% (2024)	elevato	Assenti	Elevata	Elevata	Media	Media	-
Z1 Vitroplant	11/03/2024	19/05/2024	15/10/24	+ 80% (2024)	Medio basso	Presenti nei primi anni	Media	Medio elevata	Elevata	Elevata	Ottima
Bounty71	12/03/2024	23/05/2024	21/10/24	+120% (2024)	Elevato	Presenti nei primi anni	Medio bassa	Elevata	Media	Media	Media
Jackson (Yanoon)	11/03/2024	23/05/2024	21/10/24	+90% (2024)	Medio	Presenti nei primi anni	In valutazione	Medio elevata	Media	In valutazione	Ottima

- **Sensibilità alla moria:** nelle zone meno vocate (suoli pesanti) i sintomi di moria sono stati osservati su piante innestate su Z1 Vitroplant
- **Sensibilità alla PSA:** una maggior sensibilità alla PSA è correlata a un maggior vigore della pianta (il portinnesto Bounty71 è quello che conferisce maggior vigore)
- **Sensibilità agli Eriofidi:** dai rilievi effettuati nel 2024 è risultato più sensibile Z1 Vitroplant
- **Affinità d'innesto:** il portinnesto Bounty71 ha evidenziato nei primi anni d'impianto una disaffinità d'innesto del 20-30%
- **Sensibilità Arvicole:** Z1 Vitroplant si è dimostrato il più sensibile

Produzione a ettaro 2024 (qli/ha)



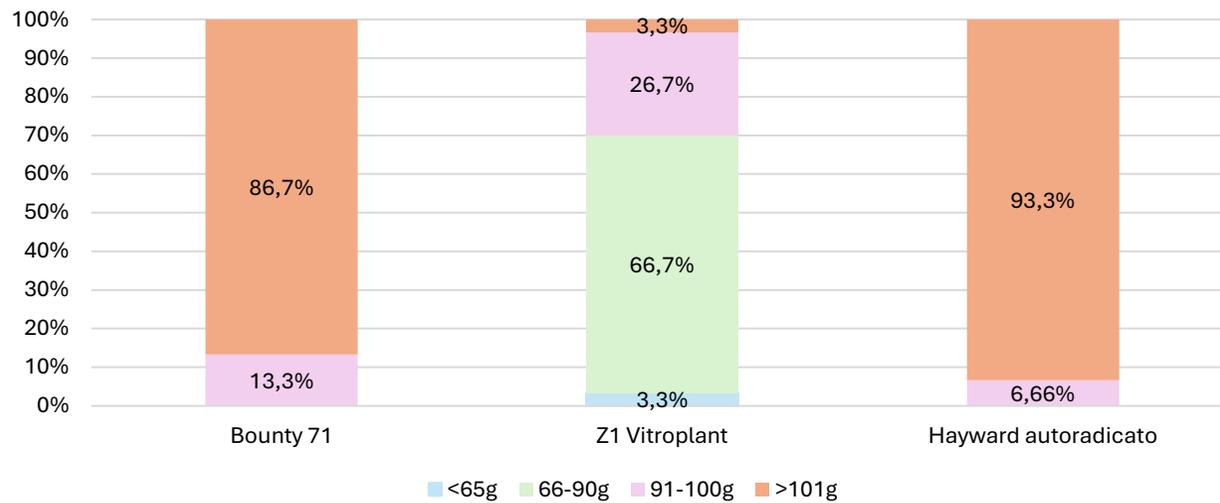
Peso medio dei frutti alla raccolta 2024 (gr)



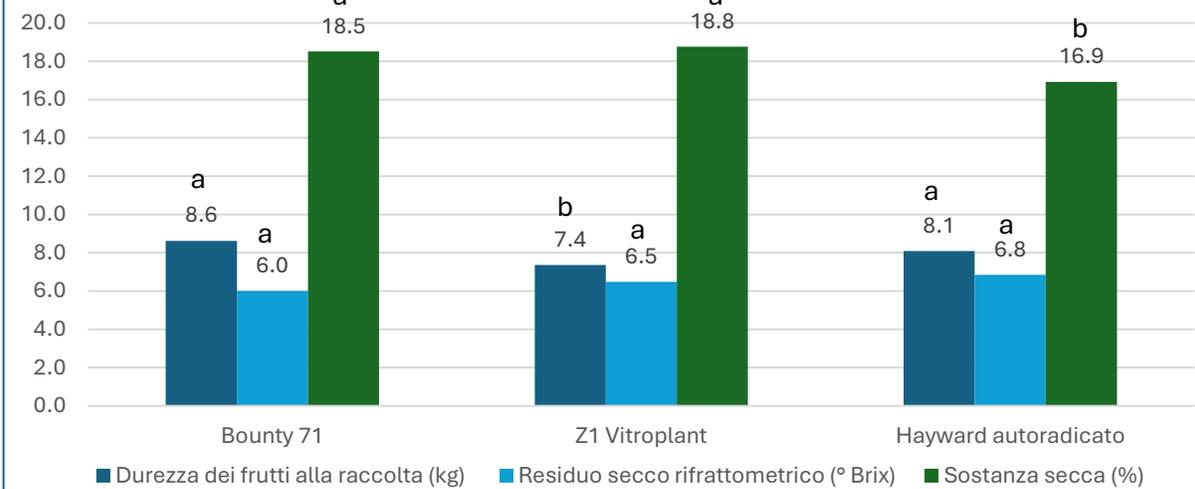
*Tuckey test (p≤0,05)

■ Bounty 71 ■ Z1 Vitroplant ■ Hayward autoradicato

Suddivisione dei frutti in classi di peso – raccolta 2024



Caratteristiche qualitative dei frutti alla raccolta (2024)



*Tuckey test (p≤0,05)

■ Durezza dei frutti alla raccolta (kg) ■ Residuo secco rifrattometrico (° Brix) ■ Sostanza secca (%)