

バウンティ 耐水性台木「Bounty」台「ハイワード」の特性

湿害に強い「Bounty」を「ハイワード」の台木として利用

2019年に台木を定植し、2020年4月に「ハイワード」を接木。
実施場所：果樹研究センター内キウイほ場(花崗岩母材, 中粗粒褐色森林土)

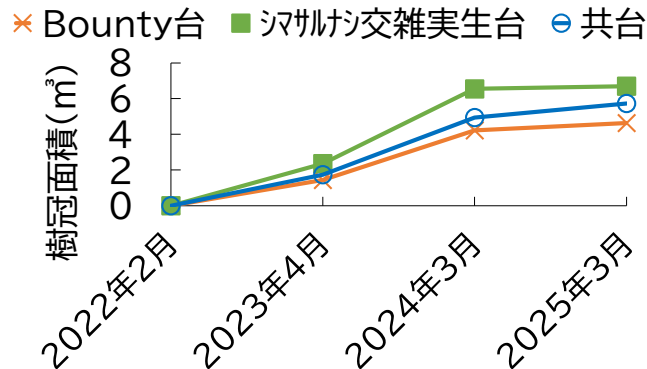


図1 樹冠面積の推移

※Bounty台n=3、シマサルナシ交雑実生台n=4、慣行台n=9

表1 追熟果の果実品質(2024年10月24日収穫)

処理区	果実重 (g)	果実の大きさ(mm)			果肉硬度 (kg)	糖度 (° Brix)	酸含量 (g/100ml)
		縦径	横長径	横短径			
Bounty台	113.7	67.6	56.1	47.0	1.99	13.7	0.29
シマサルナシ交雑実生台	102.8	64.2	54.8	46.1	2.23	14.5	0.59
共台	112.6	67.1	55.6	47.7	1.85	14.1	0.40

※n=3

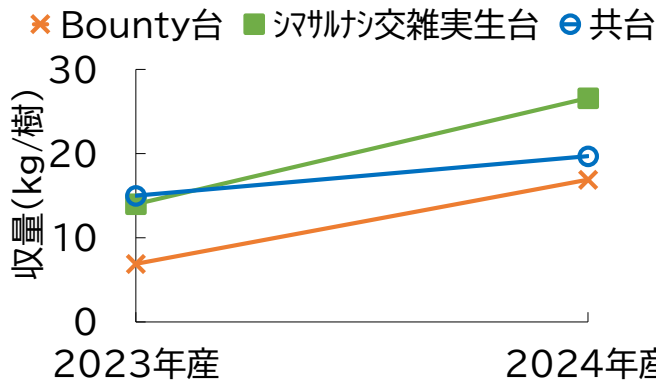


図2 収量の推移 ※n=3

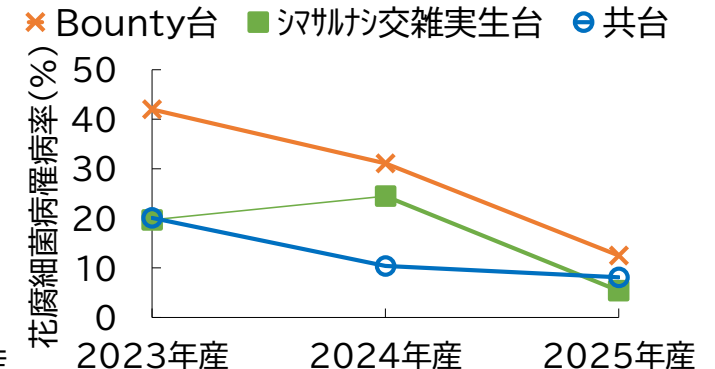


図3 花腐細菌病罹病率の推移 ※n=3



花腐細菌病罹病花



雨よけ栽培による
花腐細菌病対策

Bounty台ハイワードは、初期生育の遅れや花腐細菌病の助長などが問題。

○初期生育の改善➡大苗育苗を検討。

○花腐細菌病対策➡雨よけ栽培や主幹への環状はく皮を検討。

水田転換園など湿害により他の台木では健全に育たない場合に有効であると考えており、水田転換園での生育調査も実施している。

【参考】水田転換園での定植1年目の状況
(2021年12月)

台木の種類	主枝 (cm)	枯死 (%)
Bounty台	189	0
シマサルナシ交雑実生台	129	60.0
共台	146	81.8