

研究レポート No. 698 岩手県農業研究センター

おうとう「紅秀峰」は垣根仕立て栽培に適しています！

【1 成果の内容】

- (1) 植栽距離を列間 2.5m×樹間 2.5m としたおうとうの垣根仕立て栽培において、結実性の高い「紅秀峰」は適応性が高く、立木仕立てよりも多くの初期収量が見込めます（図 1、表 1）。
- (2) 「紅秀峰」の垣根仕立て栽培における果実品質は立木仕立てと同等です（表 2）。
- (3) 垣根仕立て栽培における主要作業時間は、立ち木仕立てと同程度です（表 3）。

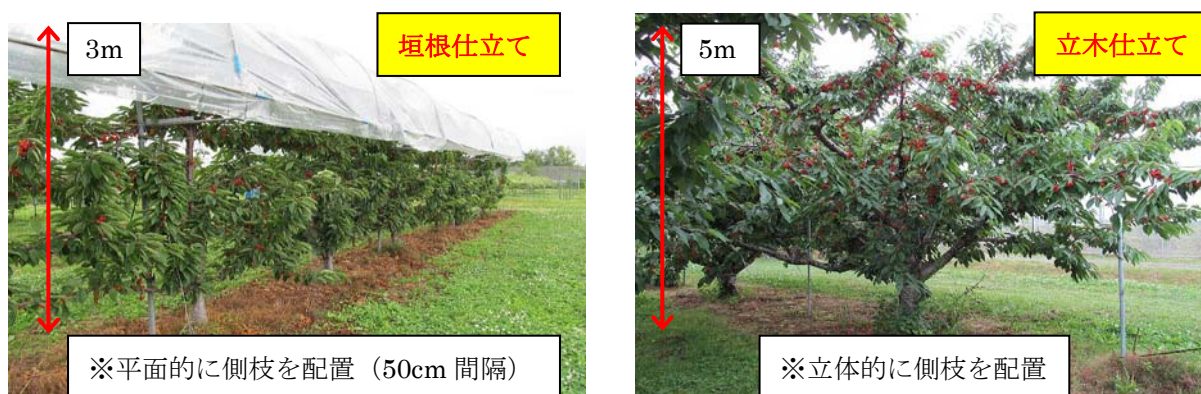


図 1 成園時の樹体の状況（品種：「紅秀峰」）

表 1 「紅秀峰」の 10a 当たり初期収量

仕立て法	植栽距離 (列間×樹間)	植栽本数 /10a	収量 (kg)			計
			2011 年	2012 年	2013 年	
垣根	2.5×2.5m	160	48	112	2,368	2,528
立木	5×2.5m	80	0	64	1,328	1,392

注) 植栽年：2007 年 垣根仕立て：ハイスパー6 台木、立木仕立て：アハダク台木

表 2 「紅秀峰」の果実品質

仕立て法	果重(g)				糖度(Brix%)			
	2011 年	2012 年	2013 年	平均	2011 年	2012 年	2013 年	平均
垣根	8.5	8.0	6.5	7.7	19.9	17.1	14.5	17.2
立木	8.9	8.4	6.1	7.8	17.8	20.5	14.3	17.5

表 3 「紅秀峰」成園時の主要作業時間

(2013 年 整枝剪定・夏期管理：10a 当たり、収穫：10kg 当たり)

仕立て法	整枝剪定 [A]	夏期管理 (摘心) [B]	[A] + [B]	収穫
垣根	38 時間 24 分	24 時間	62 時間 24 分	1 時間 26 分
立木	57 時間 12 分	11 時間 12 分	68 時間 24 分	1 時間 38 分
対比 (垣根/立木)	67%	214%	91%	88%

【2 留意事項】

- (1) 垣根仕立て栽培は、植栽 6 年後の成園化が可能です。成園後は必要に応じ間伐を実施します。
- (2) 垣根仕立て栽培は樹高が 3m 程度で作業者の危険度や身体的負担が低いため、観光果樹園での利用や女性、高齢者にも適します。