

—水稲作業と競合の少ないモモ新着果管理体系—

富山県農林水産総合技術センター 園芸研究所 果樹研究センター

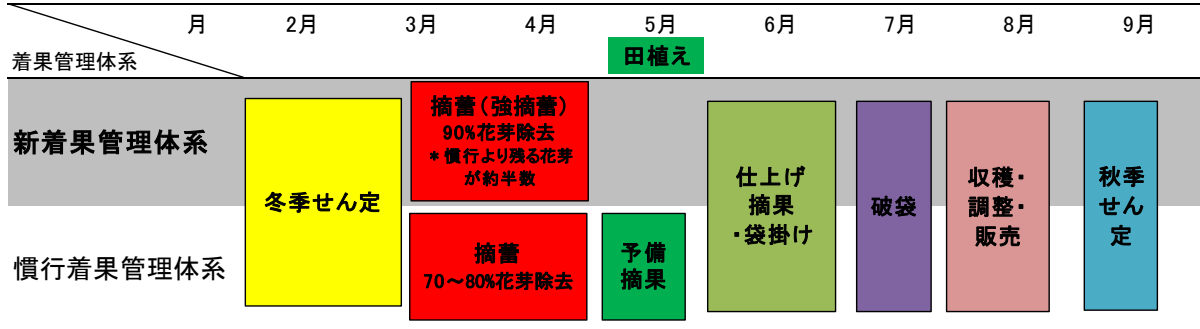


図1 モモ新着果管理体系(新梢管理,病虫害防除,草刈等その他作業は省略)

表1 結果枝の種類と摘蕾時に残す花芽(花蕾)の数および位置の目安

着果管理体系	結果枝の種類(枝長cm)			残す花芽(花蕾)
	短果枝 (15cm未満)	中果枝 (15~30cm)	長果枝 (30cm以上)	1個あたりの 枝長 cm/個
新着果管理体系	先端付近に1個	中央部に1~2個	中央部に3~4個	15
慣行着果管理体系	先端付近に1~2個	中央部に2~3個	中央部に4~8個	8



図2 摘蕾後のモモ結果枝(左:新着果管理体系,右:慣行着果管理体系, 〇印は残った花芽)

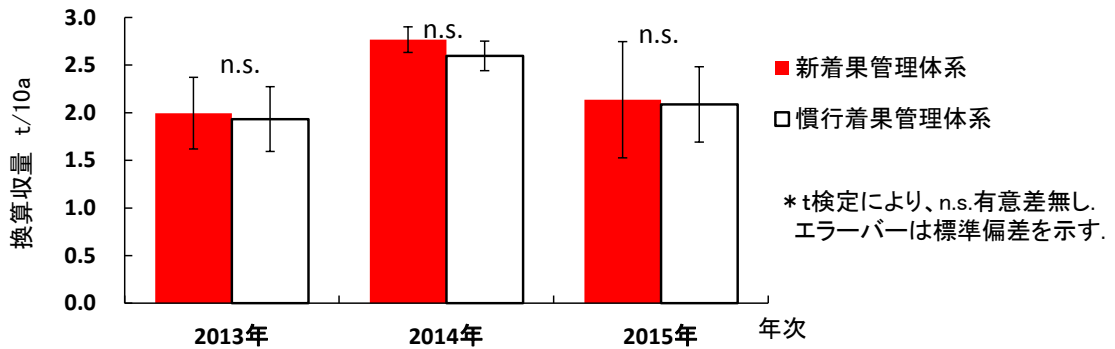


図3 モモ‘あかつき’収量

表2 10aあたり作業時間(hr,モモ‘あかつき’,収量2t/10a)

着果管理体系	摘蕾	予備 摘果	仕上げ 摘果	合計
新着果管理体系	43.0	0.0	17.5	60.5
慣行着果管理体系	37.0	38.5	12.5	88.0
差(新-慣行)	+6.0	-38.5	+5.0	-27.5