

夏秋いちご「なつおとめ」の経営モデル

1. 試験のねらい

夏秋いちご「なつおとめ」（平成23年品種登録）は、収量が高く、食味や外観の果実品質にも優れているが、経営指標や所得目標が未設定である。そこで、本品種導入農家の経営調査から新規導入の指標となる経営モデルを明らかにする。

2. 試験方法

「なつおとめ」導入農家2戸を選定し、調査方法は担当農家の記帳、聞き取りおよび既存資料の整理により行った。調査項目は、労働時間、出荷実績、経営管理内容（物財費、出荷経費等）を調査した。

3. 試験結果および考察

- (1) 経営モデルの営農条件は、作付面積10a、家族労働力2人とした。生産販売条件は、単収2,500kg/10a、単価1,650円/kg、販売量の80%を市場および契約販売（ソフトパック）とし、20%を直売および加工向けとした。
- (2) 経営モデルとして、粗収益は4,125千円、物財費や出荷経費などの経営費は1,797千円となり、差引所得は2,327千円となった。夏秋期の野菜として、極めて高い収益性の品目であることが明らかになった（表-1）。
- (3) 労働時間は2,500時間を要し、雇用労働が必要となる極めて労働集約型の品目であることが明らかになった（表-1）。
- (4) 旬別の労働時間は、収穫、出荷の本格化する7月下旬頃から10月末までが多かった。家族労働時間だけでは労働力は、収穫、パック詰めに係る旬別の家族労働時間の上限を120時間とすると、不足した。午後出荷というタイムスケジュールとすると午前中に収穫、パック詰めに労働力の集中的な投下が必要となる。この収穫期間の労働力確保が、経営のポイントとなると考えられた（図）。
- (5) 所得目標を200万円とした場合、単収と単価のシュミレーションから、単収が2,250kg以上では雇用労働力が必要となった。栽培する地域性や栽培形態、販売形態等にあわせて経営費の内訳を検討し、単収と単価の目標を設定していくことが重要であると考えられた（表-2）。

4. 成果の要約

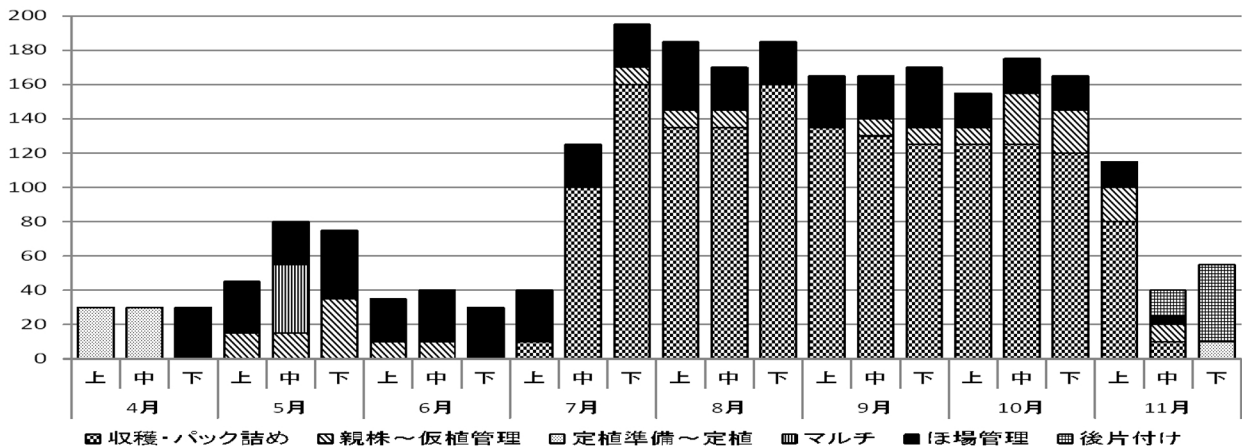
「なつおとめ」を導入の経営モデルは、所得が2,327千円となる。夏秋期の野菜としては、極めて高い収益性の品目であることが明らかとなった。しかし、収穫、パック詰めに係る家族労働時間は、旬別上限の120時間を超えるため、この収穫期間の労働力確保が「なつおとめ」を導入した経営のポイントになると考えられた。

（担当者 いちご研究所 企画調査担当 大森貴寿、植木一博*、米倉禎都志）

*現下都賀農業振興事務所

表-1 夏秋いちご「なつおとめ」の経営モデル

粗収益	出荷量 (kg/10a)	2,500
	単価 (円/kg)	1,650
	粗収益 (円/10a)	4,125,000
経営費 (円)	物財費 (a)	800,000
	種苗費	50,000
	肥料費	60,000
	農薬費	120,000
	光熱動力費	50,000
	諸材料費	320,000
	減価償却費	200,000
	労働費 (b)	2,460,000
	家族	2,300,000
	雇用 (d)	160,000
	出荷経費 (c)	837,500
	出荷資材費	340,000
	運賃	85,000
	手数料	412,500
	経営費 (a+c+d)	1,797,500
	生産原価 (a+b)	3,260,000
	総費用 (a+b+c)	4,097,500
所得 (円)	所得	2,327,500
	所得率 (%)	56
	1hあたり所得	1,012
労働時間 (h/10a)		2,500
	家族労働	2,300
	雇用労働	200



— 旬別家族労働時間の上限(6h×2人×10日)

図 夏秋いちご「なつおとめ」の旬別労働時間

表-2 夏秋いちご「なつおとめ」の所得目標を200万円とした場合の試算

単収 (kg/10a)	1,250	1,500	1,750	2,000	2,250	2,500	2,750	3,000
単価 (円/kg)	2,680	2,270	1,970	1,750	1,600	1,510	1,440	1,380
粗収益 (円)	3,350,000	3,405,000	3,447,500	3,500,000	3,600,000	3,775,000	3,960,000	4,140,000
経営費 (a+b+c)	1,347,500	1,393,000	1,442,250	1,490,000	1,582,500	1,762,500	1,943,500	2,124,000
物財費 a	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000
雇用労賃 b					40,000	160,000	280,000	400,000
出荷経費 c	547,500	593,000	642,250	690,000	742,500	802,500	863,500	924,000
出荷資材費	168,750	200,000	236,250	270,000	303,750	337,500	371,250	405,000
運賃	43,750	52,500	61,250	70,000	78,750	87,500	96,250	105,000
手数料	335,000	340,500	344,750	350,000	360,000	377,500	396,000	414,000
労働時間 (時間)	1,750	1,900	2,050	2,200	2,350	2,500	2,650	2,800
所得 (円)	2,002,500	2,012,000	2,005,250	2,010,000	2,017,500	2,012,500	2,016,500	2,016,000
1h所得 (円)	1,144	1,059	978	914	859	805	761	720