

5 愛媛農試方式イチゴ高設栽培(循環式)の経営試算

愛媛農試方式の高設栽培を導入し、イチゴを栽培する場合の経営試算を示しました。

(1) 経営試算 (10a当たり)

生産量(kg/10a)		4,500	
単価(円/kg)		950	
販売額(円)		4,275,000	
経 営 費	種苗費	10,000	
	肥料費	54,000	
	農薬費	120,000	
	動力光熱費	480,000	
	諸材料費	287,700	
	減価償却費	高設システム	216,000
		ハウス	180,000
		その他(暖房機等)	252,000
	販売経費	出荷資材(ダンボール等)	318,300
		手数料、運賃等	855,000
経営費計(円)		2,773,000	
所得(円)		1,502,000	

- ・ 目標収量を4,500kg/10a、平均単価を950円/kgとした場合、販売額から経営費を差し引いた10a当たりの所得は約150万円となります。

(2) 高設栽培施設費の内訳 (10a当たり)

	部門	主な部材	価格(円)
1	架台	直管(22)、接合部品等	590,000
2	栽培槽	ラプシート、パッカー等	440,000
3	給液資材	コントローラー、点滴チューブ等	470,000
4	培地	ピートモス、クンタン	465,000
5	配管資材	塩ビ管、接合部品等	37,000
6	排水資材	樋(とい)、樋受け等	398,000
	合計		2,400,000

* 年償却費は、216,000円
(耐用年数10年で試算)。
* 工事は自家施行。

- ・ 愛媛農試方式の高設栽培を導入する際の施設費は、10a当たり約240万円と比較的安価です。
- ・ 施設費は、平成18年2月現在の参考価格で、資材の種類や圃場条件等により異なります。

(3) 10a当たり収量と所得の試算

収量 (kg/10a)	3,500	4,000	4,500	5,000
単価 (円/kg)	950	950	950	950
販売額 (円/10a)	3,325,000	3,800,000	4,275,000	4,750,000
経営費 (円/10a)	2,513,000	2,643,000	2,773,000	2,904,000
所得 (円/10a)	812,000	1,157,000	1,502,000	1,846,000
30a規模の 農業所得 (円)	2,436,000	3,471,000	4,506,000	5,538,000

* 10a当たり労働時間を
2,000時間/人に設定。

* 30a栽培時は、家族労働
力3人を想定。

- ・栽培条件等により収量が変わった場合の各収量時における所得を試算。
- ・10a当たり収量4,500kg、単価950円/kgの場合、30a規模の農業所得は約450万円となります。



愛媛農試方式イチゴ高設栽培の栽培状況