

都道府県名： 高知県

【経営の概要】

作物：ピーマン

作型：促成栽培（9月上旬定植、栽培終了6月）

経営規模：40a

【対策の内容】 多段式サーモ導入による変温管理

参考

変温管理の省エネ効果(2008年農業技術センター)

	重油消費量（リットル）		
	変温	恒温	比率（%）
18:00～翌朝6:00（12時間）	11.5	12.7	90
6:00～翌朝6:00（24時間）	14.5	15.5	94
6:00～18:00（12時間）	3.1	2.7	111

設定温度：＜変温管理＞6:30～17:00まで18℃、17:00～20:00まで20℃

20:00～0:00まで18℃、0:00～6:30まで16℃

＜恒温管理＞夜温18℃

両区とも昼温は29℃で管理。

【対策の実践効果】

	取組前（A）	取組後（B）	B/A
燃料の種類と使用量	A重油 15,000L/10a	A重油 14,100L/10a	94%
加温に係る燃料経費①	1,350,000円/10a	1,269,000円/10a	—
対策に係る追加費用②	—	50,000円/1台 25,000円/10a	—
①+②	1,350,000円/10a	1,294,000円/10a	96%

重油価格は、90円/ℓで試算。追加投資は単年度のみ負担である。

【今後の課題】

重油高騰対策として、省加温をとる農家もいるが、必要以上の加温温度の抑制は収量・品質に悪影響を及ぼし、収益性を悪化させることがあるため、加温温度を維持した省エネ対策の徹底が必要である。

【問い合わせ先】 高知県環境農業推進課 電話：088-821-4535

