

【経営の概要】

- ◆対象者 ●●バラ生産組合（8戸）
- ◆経営面積 10,700坪（切りバラ）

【対策の内容】

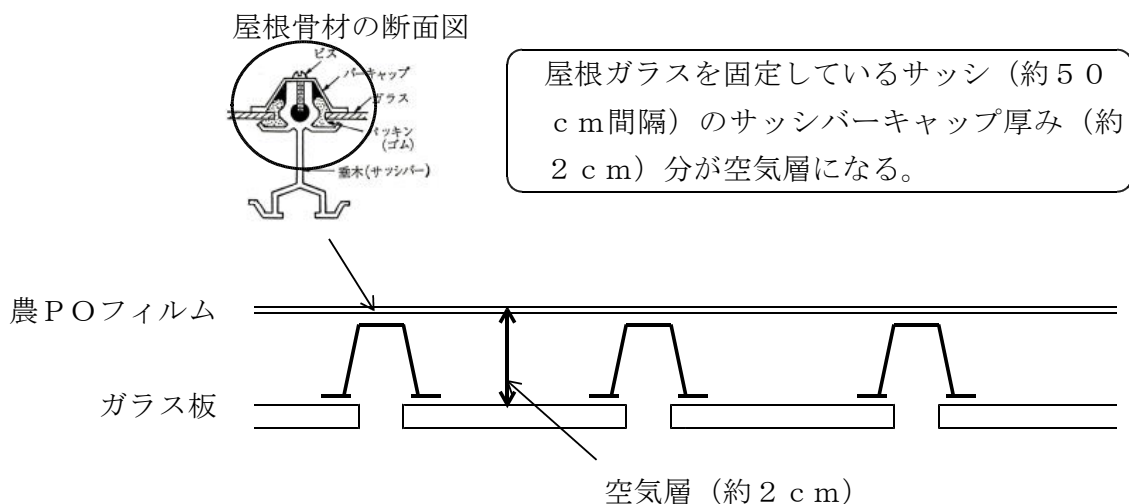
1 屋根2重被覆による重油節減対策

○対策概要

ガラス温室屋根にビニールの外部被覆（天窓部分は被覆なし）を行い、空気層による保温効果による重油節減（平成18年12月実施）

○展張方法

- ・屋根ガラスの上に農POフィルムを誘引、広げる。
- ・屋根4辺をアルペット、テックスビス等で極力隙間がないよう固定する。



2 ヒートポンプ導入による重油節減

（平成18年12月以降、組合員が順次、個別に導入を実施）

【対策の実践効果】

1 屋根2重被覆による重油節減対策における重油消費量比較

年度	被覆ハウス5区	無被覆ハウス7区
17年度	177,300L	186,750L
18年度	123,900L	152,600L
節減率	30%	18%

被覆ハウス5区の合計については、被覆前と被覆後を比較すると30%の節減となった。無被覆ハウス7区の合計については、18%の節減となりこの18%は暖冬効果とみなしても被覆により節減効果は確認できた。

【対策の実践効果】

2 ヒートポンプ導入による重油節減

(1) 400坪ハウスの事例

項目	取り組み前 (H17)	取り組み後 (H19)	H19/H17
重油使用量 (金額)	32,650 L 2,775 千円	5,100 L 433 千円	16 %
電気代	72 千円	1,133 千円 <small>基本料金、エアコン代等含む</small>	1,574 %
ヒートポンプ代	—	2,100 千円 (5HP6 台)	
電気工事代	—	400 千円	
合計 (初年度)	2,847 千円	4,066 千円	143 %
(2 年目以降)	2,847 千円	1,866 千円 <small>ヒートポンプ減価償却代 300 千円として</small>	65 %

重油代：85 円/L 換算

(2) 導入面積

4,150 坪 導入面積率 39% (H20.6 月末)

【今後の課題】

1 屋根 2 重被覆による重油節減対策

- ・被覆による節減効果は確認できたが、設置費用 (72 万円 / 10 a) の償却と耐用年数 (5 から 6 年) の確認などが必要。

2 ヒートポンプ導入による重油節減

- ・メーカー (機種) による冷暖房機能差などが不明確。
- ・ハウス内使用による耐用年数がまだはっきりしていない。
- ・今後の電気料金の上昇により節減効果が変化する。

【問い合わせ先】

岐阜県西濃地域農業改良普及センター 電話：0584-73-1111 (内 304)