

加温ハウスの省エネルギー対策を いま一度点検してみませんか。

原油高騰による燃料費の影響をできる限り緩和するため、冬期間のハウス栽培は、次の省エネルギー対策をいま一度確認し、適温管理に努めましょう。

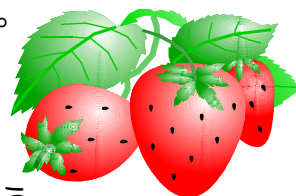
省エネ対策 5つのポイント

適切な温湿度管理

ハウス内は、時間帯に応じた細やかな温度管理を徹底するとともに、循環ファン等の設置により温湿度ムラを無くしましょう。

暖房機の清掃・点検

暖房機の整備により、本来の熱効率を発揮させましょう。



温室外への放熱抑制

ハウス内は、二重・三重被覆して保温性を高めるとともに、外への熱の放出を防ぐため、ハウス内に隙間がないか点検しましょう。

太陽エネルギーの利用

透過性の高い被覆フィルム、栽植様式及び整枝・摘葉により採光性を確保するなど太陽エネルギーを土壌に蓄えて、夜間の暖房を節減しましょう。

経営方法の見直し

省エネタイプの暖房機の導入や作期・作型の移行などを検討してみましょう。

加温ハウス省エネ対策チェック表

～この冬の省エネ対策、チェックしてみてください～

技術的対策

| 適切な温湿度管理 | 暖房機の点検 | 温室外への放熱抑制 | 太陽エネルギーの利用 |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> 作物の生育適温（昼温・夜温）を確認しましたか？ | <input type="checkbox"/> 暖房機の熱交換面（缶体）は清掃しましたか？ | <input type="checkbox"/> 被覆資材、天窓・側窓、入り口に破れや隙間がありませんか？ | <input type="checkbox"/> 被覆フィルムの採光性に問題ありませんか？ |
| <input type="checkbox"/> 暖房機の設定温度と実際の温度にズレがないか確認しましたか？ | <input type="checkbox"/> バーナーノズル周辺のディフューザー回りのススや汚れは除去しましたか？ | <input type="checkbox"/> 内張カーテンを設置・多層化していますか？ | <input type="checkbox"/> 栽植様式は、採光性に配慮していますか？ |
| <input type="checkbox"/> ハウス内の温度ムラを測定・確認しましたか？ | <input type="checkbox"/> 暖房機のノズルは新しいものですか？ | <input type="checkbox"/> 内張カーテンや軒部カーテンのつなぎ目に隙間はありませんか？ | <input type="checkbox"/> 採光性確保のため、整枝や摘葉を行っていますか？ |
| <input type="checkbox"/> 送風ダクトが適切な本数・配置であるかを確認しましたか？ | <input type="checkbox"/> 暖房機の空気をエアシャッターで調整しましたか？ | <input type="checkbox"/> カーテンの裾部から熱が逃げていませんか？ | <input type="checkbox"/> 温室内に採光を妨げるようなものを置いていませんか？ |
| <input type="checkbox"/> 温度ムラ・湿度対策として循環ファンを利用していますか？ | | <input type="checkbox"/> 二重カーテンの被覆層の間隔は広すぎませんか？ | <input type="checkbox"/> 透明マルチなどを利用していますか？ |
| <input type="checkbox"/> 夜温の変温管理を行っていますか？ | | <input type="checkbox"/> 内張りカーテンは適温まで上昇してから開放し、室内気温が下がらないうちに閉めていますか？ | |
| <input type="checkbox"/> 外張り、内張りフィルムは、省エネを考慮したものですか？ | | <input type="checkbox"/> 換気扇のシャッターの隙間に目張をしていますか？ | |

経営的対策

以下の点について、今一度、検討してみましょう！

| | |
|----------|---|
| 経営方法の見直し | <input type="checkbox"/> 暖房費のかかる厳寒期を避ける作期・作型への移行について <input type="checkbox"/> 加温を要しない作目や低温に強い品種の導入について <input type="checkbox"/> 省エネタイプの暖房機（電気暖房など）や資材の導入について <input type="checkbox"/> 石油代替燃料（薪や温泉熱、廃タイヤ、廃油など）の暖房機の導入について |
|----------|---|

（資料出典：冊子「JAグループ ハウス適温管理運動」（JA全農）、施設園芸省エネルギー生産管理チェックシート（農林水産省）より）