

農業用ハウス被覆資材の機能を知り 天候不順を克服!! 【指導員】 園芸課 傳野 俊幸



今年の冬は暖冬による雪不足で春以降の天候不順が心配になります。

天候不順を克服するため、さまざまな機能を持った資材を使用してみてはいかがでしょうか…? 今回は農業用ハウス被覆資材についてご紹介致します。

選 択 1

被覆資材は「POフィルム」と「農業用ビニール(農ビ)」の二種類!!

種 類	POフィルム	農業用ビニール
強度	・破れが広がりにくく強風に強い・こすれ破れに弱い	・柔軟性に優れる破れが広がり易い
保温性	・農ビよりは保温力劣る ・気密性は農ビより劣る	・保温能力に優れる ・気密性に優れる
キ ズ	・キズや穴は、大きく広がりにくい。・こすれに弱い。	・強風時には全体が切れる場合がある。・こすれに強い。
透明性	・透明性が維持しやすい	・初期透明性がよい ・徐々に汚れる
作業性	・軽く展張が楽(農ビの重さの2/3) ・収納時、多少かさばる	・伸びやすく展張調節は楽 ・コンパクトに収納しやすい ・重い(農POの1.3倍)
価 格	高い(農ビ対比)	安い(PO対比)



「POフイルム」と「農業用ビニール」を選択したら付加機能を選択



選 択 2

「耐久性・保温性」、「光線選択性」、「防霧性」など複数の機能があります。

- ★耐久性・保温性……フィルムの厚さ(0.15mm・0.13mm・0.1mmなど種類がある)は厚いほど 耐久性・保温性が高い(厚いほど重いデメリットがある)
- ★光線選択・散乱光……光が散乱となる機能で急激な温度変化を和らげる機能 (葉焼けの防止、作物の品質向上が期待できます。)
 - ・UVカット…病害虫の抑制、減農薬を目的とした紫外線をカットする機能 (使用できない作物もあります。)
 - ・遮光・遮熱…光を遮光し、遮熱性にも優れる機能 (作業小屋・格納庫・キノコ栽培ハウスに適しています。)
- ★防 霧 性……ハウス内の霧の発生を抑制し透過性に優れた機能

各メーカーから様々な機能を持ち合わせた被覆資材が多数販売されています。購入時のご参考にして下さい。