

各種農ビの特徴と用途

品種区分	特徴	用途(使用上の注意事項)
一般農ビ 透明・梨地 無滴・有滴	透明・梨地光線透過、温度上昇異なる。無滴は防曇性処方、有滴はフィルム面に水滴付着	透明:ハウス、トンネル用一般作物向け 梨地:果樹・花き・タバコ・露地トンネル 有滴:水稲育苗用、その他育苗用
防霧農ビ	防曇性+防霧性処方 ハウスの霧・もや抑制	11月～2月迄の密閉期間、水田裏作など地下水位上昇地域で活用
防塵農ビ 厚さ0.075～0.15mm	片面アクリル樹脂処理 ほこりが着きにくく、耐候性大。防曇性長期持続	長期展張ハウス向け、降灰地用、強光型作物向け(紫外線除去に注意)
耐久農ビ 厚さ0.15mm	耐候性の改善、防塵性の改良。 防塵性の長期持続を付与したもの	3～4年以上使用のハウス向け(紫外線除去に注意)
光線選択性農ビ	着色農ビ	可視部(380～780nm)の波長別光域透過率調整 ブルー・紫:軟弱野菜向け ピンク:野菜・葉茎菜用
	紫外線カット	380nm以下の近紫外線をカット 病害虫防除用、軟弱野菜向け(アントシアニン着色不良、ミツバチ飛翔不良)
	紫外線強調	380nm以下の近紫外線透過率を下げたもの ナス・イチゴ等の作物選択性、花きの花弁着色向上などに
保温性強化農ビ	トンネル用	保温性優れる。遠赤外部の主として10μを中心とした透過率を低下させたもの。透明度やや落ちる 野菜類など一般作物向け
	ハウス用	ベース値は トンネル用>ハウス用 無加温ハウス、野菜用
作業性改良農ビ	内張り用	べたつきを改良、防曇性を強化したもの ハウス内カーテン用、固定内張り用、ハウス内トンネル用
	トンネル用	べたつき・開閉性を改良。両端梨地もある。 トンネル用、果菜など一般作物向け
その他の農ビ	遮光	アルミ粉末あるいはカーボンを混練したもの 断熱(保温)、遮光、短日処理用 シルバー・黒
	糸入り	ポリエステル糸挟み込み、耐候性、耐久性あり ハウス側壁用、倉庫用など
	サイト専用	農ビ樹脂で特殊格子シボ加工、耐久性あり 透明・梨地・シルバー サイト張り、裾張り、谷どい・天窓張り リサイクル可能
	特殊用途向け	サイロ用、タバコ乾燥用