

各種農ポリの特徴と用途

種類	特徴	利用目的・用途別
一般農ポリ	外張り・内張り用厚さ0.05～0.1mm マルチ用0.02～0.03mm以下 透明・黒色	ハウス・トンネルの外張り・ハウス内のトンネル・カーテン用 地温調節・雑草発生防止
有孔農ポリ	中央部換気加工 條数・株間に応じた丸穴加工 一部に帯状切れ目	トンネルの換気作業の省力化 マルチ用は作物の栽植距離に応じて、使い分け
耐熱農ポリ(強化マルチ)	透明・黒色L-LDPEを原料配合 耐候性を強化	2・3作可能、前面マルチ用
着色農ポリ	黒以外の橙・緑・ブルー 赤外線のみ透過するもの(紫)	地温上昇と雑草発生防止を兼ねるマルチ用
二色農ポリ	中央部透明・両端部黒色の2配色	同上
二層農ポリ	表面乳白色あるいは、銀色で表面黒色の二層構造(白黒、銀黒)	地上上昇抑制・雑草発生防止・害虫忌避を兼ねる。夏秋期の全面マルチ用
光崩壊農ポリ	ポリエチレン樹脂石灰石粉を混入、紫外線により劣化、もろくなる。乳白、黒	マルチ用、燃焼・鋳込み容易
紫外線反射農ポリ	近紫外線反射フィルム	病害虫防除、ハウス内トンネル用・マルチ用
アルミ農ポリ	蒸着、三層、混練り、ラミネート	カーテン・マルチ用 保温・反射フィルム
発泡農ポリ	高圧ポリエチレンを2、3倍あるいは25～30倍に発泡したシート	トンネル・カーテン・外面被覆、保温用