

彩菜栽

2015年
9月

フィルムマルチ、敷きわらの基礎

●マルチとは

土壌の表面をプラスチックフィルムや稲わら、刈り草などで被覆することを総称してマルチ（マルチングの略）と呼びます。①雨による土壌の侵食を防いだり、②水分の蒸散や、③雑草の防止、④地温の調整、⑤肥料の流亡防止…など、多くの効果が得られるので、野菜作りには一石二鳥の優れたもの、欠くことのできない手段といつてよいほどです。

●フィルムマルチ

ごく薄いプラスチックフィルム（一般に農ポリ、0.02mm厚）を地面に敷くことで、地温の上昇、土壌水分の保持、土壌表面の固結防止、雑草の抑止（黒色など）、それに反射光による害虫飛来の回避（銀、白色など）などに効果が表れます。春夏

黒色フィルム
地表面を平らにして、凹凸がないように丁寧にしながらフィルムを敷く

○ 温まったフィルムの温度が土によく伝わるため地



透明フィルム
隙間で温まった空気の熱が土に伝わるため地温上昇優れる



○ 植え穴の周りを土でふさぐ



○ 定植後、穴をフィルムで覆うようにしながら株の周りに土を寄せて密閉する
× 株の周りのフィルム穴を開けたままにしておくと、暖まった空気が逃げ温度が上がりにくく、乾きやすくなる

野菜では、低温期の地温上昇と乾燥防止、雑草防止、あるいは夏の地温上昇抑止（銀、白色）に特に有効です。使用に当たっては、図のようにフィルムの種類と土壌への影響の関係をよくわきまえて、効果を十分発揮させるように扱うことが大切です。秋冬、越冬野菜には地温上昇を優先します。その効果は透明の方がより大きいのですが、雑草抑止には無効です。雑草のことを考えて黒色を使用

場合には、土の表面をよくならし、フィルムの密着面をできるだけ広くすることが大切です。植え穴付近は土を覆って穴をふさぎ、地温上昇や乾燥防止の効果を高めるようにしましょう。

敷きわら

稲わら、麦わら、刈り草の他にもみ殻、コンポストなど各種の有機物が材料となります。農家でないと材料の調達が難しいものが多くなってきましたが、夏の乾燥を防ぎ、地温の上昇を防ぐ効果はフィルムよりはるかに大きく、また、有機物の増加による土壌物理性の改善、地表付近の根群の増加、水溶性養分が土に移り有効態カリが増加（特に果樹に有効）するなどの副次的効果も期待できます。ただし地温上昇には明らかにマイナスとなるので、低温期には使えません。

マルチはいずれも雨による下葉への土壌の跳ね上がり防止するので、野菜では病害の発生抑止にも有効なことを付記しておきましょう。

平成26年産米の追加払について精算をさせていただきます。

※備考価格は26年産米の追加単価です。
※ひだほまれ・五百万石については27年3月末に精算済です。
※一般米についても、同額単価の追加払を精算致しました。

■平成26年産米概算金追加払単価表

(単位：円)

制度	品種	年産	特等	1等	2等	3等	備考
JA米	コシヒカリ	26年	-	9,700	9,052	7,972	
		追加後	-	10,500	9,852	8,772	800
	ひとめぼれ あきたこまち	26年	-	8,000	7,352	6,272	
		追加後	-	8,200	7,552	6,472	200
	その他うるち 銘柄品種	26年	-	7,500	6,852	5,772	
		追加後	-	7,700	7,052	5,972	200
たかやまもち	26年	-	14,500	13,852	12,772		
	追加後	-	15,300	14,652	13,572	800	
ココノエモチ	26年	-	11,800	11,152	10,072		
	追加後	-	12,600	11,952	10,872	800	