

農業用生分解性マルチシート

NINJA マルチ



保管時の湿気防止用 PE 袋付き

- ✖ **生分解速度**
4ヶ月※1
- ✖ **完全分解期間**
約1~3年※2
- ✖ **最長保管期間**
約2年※2

回収廃棄作業も含めると、**同等コストで導入**ができるようになりました!

✖ 回収と処分 が不要!

マルチシート回収時の長時間重作業や
処分のための費用と運搬が不要

✖ コストダウン!

展張に問題のない厚み(0.014mm)を
採用し、コストダウン!



価格比較表

	当社製品 (MS-64BK)	黒マルチ
資材 (95cmx200mx4本)	28,000円 (7,000円/本)	8,720円 (2,180円/本)☆1
処分費用 (71円/kg)	0円	1,079円 (15.2kg)☆2
マルチ回収作業 (1,055円/時間)☆3	0円	18,990円 (18時間)☆4
合計	28,000円	28,789円

☆1 2024年当社市場調査による ☆2 マルチ重量は厚さ(mm)×幅(m)×長さ(m)×0.97で計算
☆3 時間賃金は2024年10月以降の全国平均最低賃金 ☆4 マルチ回収、つる等の残作物の回収所要時間は、生産者間取り



試験展張時の様子

片付けナシ! 雑草もしっかり抑制!

NINJA マルチは使用後に土にすき込むだけで、分解され自然に返るマルチシートです。マルチシートは土壌中の微生物により生分解されて、最終的に水と炭酸ガスに分解されます。*2 そのため、作物収穫後のマルチシート回収作業が不要で、処分手数料も不要です。

生分解マルチシートのネックであった価格面を、2年間のテストを経て使用に影響がない厚みに見直すことで、お求めやすい価格にしました。



過去の試験結果 -マルチを展開してから経過-

様々な試験のもと4ヶ月の生分解速度と展延性の高い0.014mmフィルムの仕様を決定しています。



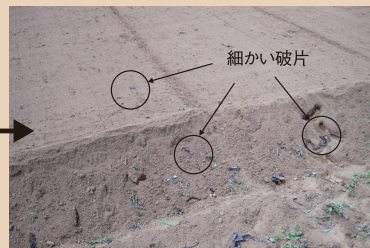
0日：マルチャーを使って展張しました。



47日後：収穫前まで問題なくマルチとしての機能を果たしました。



収穫後：分解が進行しています。



すき込み後：トラクターや鋤を使うことでマルチが土中にすきこまれました。



お客様の声



フィルムが丈夫で、幅、長さの変更にも柔軟に対応してくれたことが決め手となりました。

鹿児島県：鹿児島ヤマダイ様

作物：レタス、キャベツ

※幅・厚みはお客様カスタマイズモデルを使用

薄いの伸びがよく、破れず、マルチャーでの展張がしやすかったことが採用した決め手です。

長野県：和泉屋サンファーム様

作物：ブロッコリー、レタス、白菜

◆生分解マルチフィルムについて

本製品は、作物収穫後敷設した状態でトラクターなどで、土を耕していただくことで、小さく破断されます。破断されたフィルムはその後、土中の微生物によって自然分解され、水と炭酸ガスになり、完全に無くなります。

完全に無くなるまでの期間は、畑の日照条件、温度、土壌微生物等環境によって異なりますが1年～3年です。

完全分解されるまでの間は、フィルムは土中に残りますが絶対量が少なく、また形が小さいため翌年の作物への影響はありません。

生分解マルチフィルムの特性上、しわが目立つ場合がありますが使用には問題ありません。

製品仕様

製品型番	MS-64BK200	MS-135BK200
製品名	NINJA マルチ 200m	NINJA マルチ 200m (W135)
幅サイズ	95cm	135cm
希望小売価格	オープン	
カラー	ブラック	
生分解速度	4 か月※1	
最長保管期間	約 2 年※2	
完全分解期間	約 1 ～ 3 年※2	
製品サイズ	(約)幅95cm×長さ200m×厚み0.014mm	(約)幅135cm×長さ200m×厚み0.014mm
材質	PBAT、PLA	
パッケージサイズ	(約)幅100cm×直径7cm	(約)幅141cm×直径8cm
梱包重量	(約) 4kg	(約) 5.4kg
入数	1	
JANCODE	4562499671735	4562499672206

※1土に接触した後、急速に分解を開始するまでの期間。

※2気温や畑の条件により変化します。

⚠ 使用上の注意事項

- 製品の保管は、涼しく乾燥した室内にて、圧力による変形や破損が無いように保管してください。
- 最長保管期間に注意し、期限内に使い切ってください。30℃以上の高温、湿度65%以上の環境で保管した場合、使用期限が短くなる場合があります。
- 最長保管期間を超えて使用された場合は、土壌による分解が早くなり、雑草抑制能力が低下します。
- 本製品使用前に畑地を平らに細かく耕し、鋭利な物や突起物を取り除き、砂利の土壌での使用は行わないでください。
- 本製品を張った後は、できるだけ早く植え付けをしてください。
- 農薬やその他の腐蝕性物との接触はできるだけ避けてください。
- できるだけ立ち入りを避け、家畜等が侵入しないようにして下さい。
- あられ、霜、干ばつなどの劣悪な気候現象では、マルチが損傷や裂けが発生する可能性があります。
- マルチフィルムが重なった部分は分解が遅くなります。
- 畑の日照条件、温度、土壌微生物等環境は同一ではないので、分解速度には差が生じる事があります。



ご質問・ご注文は、こちらまでお問合せください。

【本 社】
〒578-0921 大阪府東大阪市水走 3-5-10
TEL 072-962-3661 FAX 072-964-0227

【東京営業所】
〒170-0011 東京都豊島区池袋本町 4-29-5
TEL 03-6907-2010 FAX 03-6907-2011

商品の詳細はコチラ



NINJA マルチ 200m 検索

取扱店