

生分解性マルチフィルム



カエール〜チTML

新グレード
(中長期タイプ)

土壌中の
微生物と加水分解によって、
水と炭酸ガスに分解されます。



特長

中長期分解向けのマルチフィルムです。

※破れるまでの期間は、土壌の温度、水分量、土質、地域により異なりますのでご注意ください。

1 手間いらず

はぎ取り作業が不要で省力化になります。
(ロータリーで鋤き込むだけ)

2 生産性

向上収穫から次の定植までの期間を短縮し
生産性の向上が図れます。

3 廃棄物削減

プラの処理費用が不要となります。

4 安定品質

マルチフィルムとして安定した強度をもち、
マルチャーによる規格展張が可能です。

5 環境にやさしい

土壌中の微生物と加水分解によって
水と炭酸ガスに分解されます。

使用例



エダマメ



サトイモ



サツマイモ

MKVアドバンス



カエルーチLは、カエルーチに比べて分解が緩やかに進行します。

分解事例

当社圃場での、同時展張における分解試験結果
(土壌条件、天候、地温、地域などにより、分解の進み方が異なります)

カエル〜チL

2021年4月
(展張期間：初期)



2021年7月
(展張期間：約3ヶ月)



地中部に変化はほとんど見られない

2021年8月
(展張期間：約4ヶ月)



地中部のフィルムがもろくなり、一部が破れ始めた

地表部
↑
↓
地中部

カエル〜チ



地中部のフィルムがかなりもろく分解が進行



地表部
↑
↓
地中部



カエルーチ使用上のご注意

1：保管についてのご注意

・製品の特性上長期保管ができません。ご購入後すみやかにご使用ください。
・高温・多湿条件では、短時間で分解がすみフィルム強度が低下します。ご使用までの一時保管には、雨や直射日光が当たらない、風通しのいい場所を選んでください。

2：展張時のご注意

・強く引っ張らないようにフィルムのテンションを調整してください。ポリマルチよりも若干緩めに展張してください。風の無い、暖かい日の展張をおすすめします。

3：使用中のご注意

・ポリマルチに比べてやや土壌が乾きやすくなります。土壌の水分管理にご注意ください。
・分解されたフィルムの破片が作物に付着した場合は、速やかに除去してください。破片の付着による作物などへの損害につきましては、当社賠償の責は負いかねますのでご了承ください。

4：使用後のご注意

・フィルムの飛散防止と分解促進のため、フィルムが地中に埋まるように踏み込んでください。地表に残ったフィルム片は、周辺に飛散するおそれがあるので、繰り返し踏み込んでください。
・環境条件によっては分解の進行が遅く、踏み込み時にフィルムが機械に絡み付く場合があります。フィルムがもろくなっているか確認して踏み込んでください。(右の写真)



■早期破れのご注意

注意

・展張後に地際部分や、土のせ部分が早期(※)に破れることがあります。

(※)10日～3週間で破れた事例があります

これは、土中の微生物による急速な分解が原因と推測されます。

早期破れ事例として、水田の後作、稲わら等有機質堆肥の使用、土壌消毒剤・土壌燻蒸剤・土壌改良剤の使用等があります。

破れるまでの期間は、土壌の温度・水分量・土質・地域により異なります。破れが発生した場合は、土寄せによりフィルムが飛ばされないような対応をしてください。

・地表部の破れは、紫外線量や降水量により異なります。

・当社製品に製造上の過失がある場合を除いて早期破れによる作物などへの損害につきましては、当社賠償の責は負いかねますのでご了承ください。

5：取扱い時のご注意

・本品は農業用マルチフィルムです。他の用途に使用しないでください。

・ポリマルチに比べて重いので、運搬時の落下によるケガや腰痛等に注意してください。

性質(色)	規格		
	厚さ(mm)	幅(cm)	長さ(m)
黒	0.018	95・135・150	200・400

商品の性質上、全て受注生産です。
有良品や上記以外の規格については、販売店もしくは当社にお問い合わせください。

取扱店

MKVアドバンス株式会社

〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-9-2 住友不動産神田和泉町ビル
TEL 03-4334-4636



当社ホームページ