

「トウモロコシ・サツマイモ」におすすめ

あなたの身近にいつも…アキレス

Achilles

生分解性マルチフィルム

バイオらいと



生分解性プラ

日本バイオプラスチック協会認定品
登録No.1385



トウモロコシ・サツマイモ
栽培に適した分解性能



軽く、扱いやすい!

機械展張が可能!

省力化に貢献!

環境に配慮した生分解性!

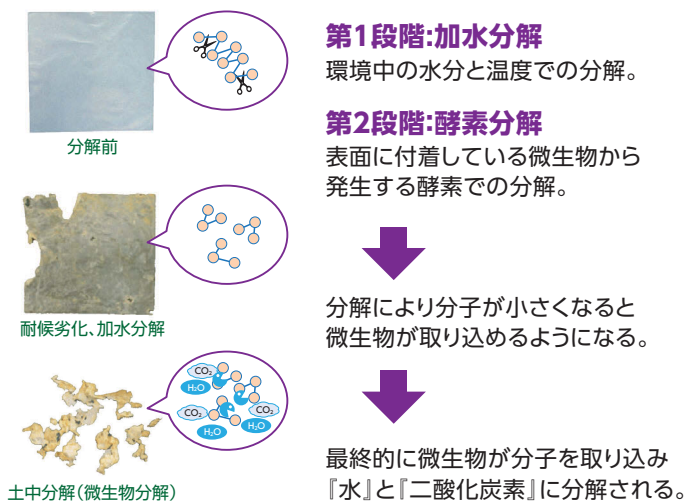
保湿性も付与!

トウモロコシ・サツマイモ栽培 向けの生分解速度を実現! 軽くて扱いやすい生分解性マルチフィルムです。



生分解性マルチフィルム
バイオらいと

生分解性マルチの分解メカニズム



1 保湿性付与

独自配合により保湿性を付与。作物の品質改善に期待できます。
※社内試験で透湿度確認

2 省力化による生産性向上

使用後はしっかりすき込むことで使用済みマルチの廃プラ処理が不要です。

3 環境に配慮した生分解性

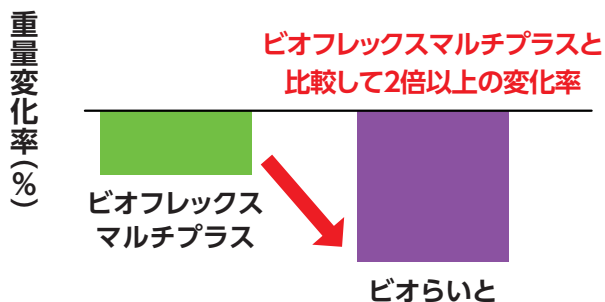
植物由来原材料を含んだ配合を採用。土壌中の微生物により最終的に水と二酸化炭素に分解されます。
※生分解性は、土壌の種類や環境により異なります。

4 扱いやすい軽量設計

展張時の生産者様の負担を軽減します。

トウモロコシ・サツマイモ栽培 向けの生分解速度を実現

お客様の声を反映し、「バイオフレックスマルチプラス」と比べてトウモロコシ・サツマイモの栽培において適切な生分解速度を実現しました。生分解性の評価として、圃場にフィルムを埋設し、埋設3カ月目の重量変化率を測定。「バイオフレックスマルチプラス」と比較してバイオらいとの方が重量変化率が高く分解が進んでいるのを確認しました。



実畑条件下でのフィルムの重量変化率(当社)
※測定値であり、保証値ではありません。

バイオらいと の仕様

■規格サイズ

厚さ(mm)	幅(cm)	長さ(m)
0.014	95・135	200~600

※受注生産となります。

生分解性マルチ 使用上のご注意



注意

- 分解速度は、天候、土壌、地温、地域等の条件により異なります。
- 使用後はフィルムの飛散防止と分解促進のため、しっかり踏み込んでください。2回以上の踏み込みを推奨いたします。
- 製品の特性上長期保管されると加水分解等により劣化につながりますので、ご購入後は早めに使用してください。
- ご使用までの一時保管時は土や水に触れぬようポリ袋に入れ、高温、多湿、直射日光を避け風通しの良い冷暗所に保管してください。
- バイオらいとは、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。
- ポリマルチに比べ重いので、運搬時、使用時の取り扱いにはご注意ください。
- 使用時に急速な分解や破れが発生した場合には、フィルムが飛ばないように土寄せなど対応をしてください。
- 展張時にはポリマルチより若干緩めに張るなど、強く引っ張り過ぎないように機械のテンションを調整してください。
- マルチの分解が進んでいない場合、踏み込み時にロータリーに絡み付くことがありますので、分解状況を確認のうえ踏み込み作業を行ってください。
- 土壌消毒剤や土壌改良剤、除草剤、堆肥の使用等の影響により、急速な劣化や早期分解が発生する場合があります。使用の際には十分ご注意ください。
- 生分解性マルチはポリマルチに比べ土壌が乾きやすくなりますので、栽培時の水分管理にはご注意ください。
- 分解されたフィルムの破片が作物に付着した場合は、速やかに破片を取り除くなどしてください。作物への損害につきまして当社では補償いたしかねます。
- 当社製品構造上の過失を除き、早期分解や破れによる作物への損害につきましては当社では賠償いたしかねます。



製品紹介サイト

ISO9001 登録範囲:
化学品部
アキレスワエルダー(株)
ISO14001 登録範囲:
足利第一工場
滋賀第一工場
アキレスワエルダー(株)



ISO9001 ISO14001
JUSE-PA-2090
JUSE-EG-661

アキレス株式会社

農業資材販売部

本社: 〒169-8885 東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー
TEL 03-5338-9289 FAX 03-5338-9308
関西支社: TEL 06-4707-2275 FAX 06-4707-2303
北海道営業所: TEL 011-806-2012 FAX 011-806-2015
九州営業所: TEL 092-477-8473 FAX 092-477-8477

■このカタログの内容は2026年2月現在のものです。■掲載されている仕様は予告なく変更することがあります。

<https://www.achilles.jp>

2602.1(1).AD/AC