

Мульчирующие пленки

есовio® M 2351 – биоразлагаемый в почве пластик для производства мульчирующих пленок



Для использования в сельском хозяйстве BASF предлагает сертифицированный биоразлагаемый в почве пластик есовio® M 2351 для производства мульчирующих пленок. Материал состоит из биоразлагаемого сополимера полибутилен адипат-терефталата есоflex® (PBAT), других биоразлагаемых полимеров на основе возобновляемого сырья и неорганических наполнителей. Пленку, изготовленную из есовio® M 2351, можно оставлять и запахивать в почву после сбора урожая: не нужно тратить время и усилия на ее уборку и утилизацию. Природные микроорганизмы, содержащиеся в почве, такие как бактерии или грибы, воспринимают структуру пленки как пищу, которую их организм может усваивать. Конечными продуктами биоразложения являются CO₂, вода и биомасса (масса естественных живых организмов, например, клеток).

есовio® M 2351 был сертифицирован за регистрационным номером 9X0001 как первый материал для биоразлагаемых в почве мульчирующих пленок в соответствии с европейским стандартом EN 17033.

Основные технические преимущества

- Благодаря прекрасным физико-механическим свойствам есовio® M 2351 может использоваться для изготовления мульчирующих пленок толщиной 12, 10 и 8 мкм.

- есовio® M2351 — это готовый к использованию полимерный компаунд, который можно перерабатывать на стандартном оборудовании для экструзии полиэтиленовых пленок, без использования дополнительных замасливателей или антиблокирующих агентов.
- Из есовio® M 2351 можно изготавливать черные мульчирующие пленки. Доступны совместимые суперконцентраты.

Ресурсосберегающие преимущества

- Основными преимуществами мульчирующих пленок из есовio® для ресурсосберегающего ведения сельского хозяйства являются повышенная урожайность, использование меньшего количества гербицидов, экономия воды и более ранний сбор урожая.
- Производители сельскохозяйственной продукции также отметили более высокий уровень устойчивости своих растений к грибковым заболеваниям, более однородное качество урожая и лучшие вкусовые качества сельскохозяйственных культур.
- Ответственность за поддержание стабильности урожайности сельскохозяйственных земель имеет большое социальное значение. Вот почему обширные внутренние и внешние исследования не только подтвердили биоразлагаемость мульчирующих пленок, изготовленных из есовio® M 2351, но также выявили и проанализировали микроорганизмы в почве (бактерии и грибки), которые участвуют в процессе биоразложения.



PM/PB 1904 RU

© = зарегистрированный товарный знак компании BASF SE

BASF SE

Отдел глобального маркетинга биополимеров
67056 Людвигсхафен, Германия
(67056 Ludwigshafen, Germany)

Эл. почта: biopolymers@basf.com

Примечание

Данные, содержащиеся в настоящей публикации, основаны на наших текущих знаниях и опыте. Ввиду множества факторов, которые могут повлиять на обработку и применение нашего продукта, эти данные не освобождают лиц, использующих продукцию, от обязанности провести собственные исследования и испытания. Эти данные не подразумевают никаких гарантий определенных свойств или пригодности продукта для конкретной цели. Любые описания, чертежи, фотографии, данные, пропорции, массы, и т.д., указанные в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления, и не устанавливают качество продукции, согласованное в контракте. Получатель нашей продукции несет ответственность за обеспечение соблюдения любых прав собственности, а также действующих законов и законодательства. (Декабрь 2021 г.)