

Folie do ściółkowania

ecovio® M 2351 – tworzywo sztuczne, składnik biodegradowalnych folii do ściółkowania



Certyfikowana, biodegradowalna w glebie folia ecovio® M 2351 z oferty BASF pozwala osiągnąć doskonałe wyniki w produkcji warzyw. Tworzywo składa się z biodegradowalnego PBAT ecoflex® oraz biodegradowalnych polimerów wykonanych z surowców odnawialnych i z nieorganicznych wypełniaczy. Folię z ecovio® M 2351 można pozostawić na polu, po czym zmieszać z glebą po zbiorach. Nie trzeba poświęcać czasu na jej zbieranie i recykling. Naturalnie występujące w glebie mikroorganizmy takie jak bakterie i grzyby są w stanie metabolizować folię tak jak naturalnie występujące pożywienie. W procesie biodegradacji powstaje CO₂, woda oraz biomasa.

Zarejestrowane pod numerem 9X001, tworzywo ecovio® M 2351 uzyskało certyfikat potwierdzający biodegradowalność wg europejskiego standardu EN 17033. To pierwszy materiał na folie do ściółkowania z taką certyfikacją.

Najważniejsze cechy

- Dzięki szczególnym właściwościom mechanicznym, ecovio® M 2351 można wykorzystać do produkcji folii o grubości 8-15 µm.
- ecovio® M 2351 to gotowe do użycia tworzywo, które można przetwarzać za pomocą standardowych maszyn używanych do wytłaczania folii polietylenowych. Nie ma konieczności dodawania środków poślizgowych ani dodatków antyblokujących.

- ecovio® M 2351 pozwala na produkcję czarnych folii.
- Folia z ecovio® M 2351 została przebadana w Instytucie Ogrodnictwa w Skierniewicach.

Zalety w produkcji zrównoważonej

- Podstawowa wartość stosowania folii z ecovio® w rolnictwie zrównoważonym leży w zwiększaniu plonu, zmniejszaniu zapotrzebowania na użycie herbicydów, oszczędności wody i możliwości wcześniejszego zbioru.
- Rolnicy zaobserwowali również korzystny wpływ na odporność roślin na choroby grzybowe, bardziej wyrównaną jakość plonu, a także lepszy smak plonów.
- Utrzymanie stałej wysokości plonu ma ogromne znaczenie. Przeprowadzone badania pozwoliły na zrozumienie mechanizmu biodegradacji folii z ecovio® M 2351 oraz na identyfikację naturalnie występujących mikroorganizmów odpowiedzialnych za ten proces.



BASF SE

Global Marketing Biopolymers
67056 Ludwigshafen, Niemcy
E-mail: biopolymers@basf.com

UWAGA

Informacje podane w tej publikacji są oparte na aktualnym stanie wiedzy. Istnieje wiele czynników, które mogą wpłynąć na sposób działania produktu: opisane tu dane nie zwalniają odbiorców z przeprowadzania własnych badań. Podane tu informacje nie są gwarancją występowania konkretnych cech produktu, nie są również gwarancją przydatności produktu w konkretnych zastosowaniach. Opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, masy, itd. opisane w tej publikacji mogą ulec zmianie i nie można interpretować ich jako zobowiązania do osiągnięcia konkretnych właściwości produktu. Upewnienie się, że wszystkie lokalne prawa są przestrzegane należy do obowiązków kupującego. (Marzec 2022)