

Maatalousmuovin (PE-LLD) matka maataloilta kierrätykseen

Maataloudessa PE-LLD-muovia käytetään rehupaalien suojaamiseen, koska se estää kosteuden ja lian pääsyn paaliin ja luo optimaaliset olosuhteet rehun säilymiselle.

Käytön jälkeen muovi olisi edelleen käyttökelpoinen raaka-aine, mutta muuttuu jätteeksi, ja sen käsittely kuuluu viljelijän vastuulle.

Maatalouden tuotannossa syntyvä jäte, kuten rehupaalimuovit, kuuluu tuottajan vastuulle. Kierrätys edellyttää, että viljelijä huolehtii muovin varastoinnista ja toimittamisesta jätehuollon järjestelmään.

Maataloilta varastoidaan väliaikaisesti muovijätettä erityisesti silloin kun keräyspalvelut ovat harvassa tai kausiluonteisia.

Tällöin on tärkeää, että varastointi tapahtuu ympäristön kannalta turvallisesti ja hallitusti.

Varastosta muovi kuljetetaan jatkojalostuslaitokseen, jossa muovista valmistetaan uusiogranulaatteja.

Kierrätys sulkee materiaalikierron ja vähentää neitseellisen muovin tarvetta.

Maatalousmuovijätteen matka valmiiksi tuotteeksi

1. Muovikääreen poistaminen

Paali avataan koneellisesti ja pyritään pitämään mahdollisimman puhtaana jatkokäsittelyä varten.

3. Keräys maatilalta

Kierrätysoperaattori tai jätehuoltoyritys noutaa muovit. Keräys voi olla kausiluonteista tai tilauksesta.

5. Granulointi

Puhdas muovi murskataan ja valmistetaan granulaatiksi, joita käytetään uusien muovituotteiden raaka-aineena.

Muovikääreet paalista

Muovin varastointi

Muovin hakeminen maatilalta

Kaukokuljetus tehtaalle

Granulointi

Tuotteen valmistus

2. Varastointi tilalla

Käytetty muovi kerätään ja pitäisi säilyttää kuivassa, suojatussa paikassa, jotta muovi ei likaannu tai hajoa ennen kuljetusta.

4. Kuljetus käsittelylaitokselle

Muovit kuljetetaan tehtaalle, jossa ne lajitellaan, puhdistetaan ja valmistellaan jatkokäsittelyyn.

6. Uusien tuotteiden valmistus

Granulaatista valmistetaan esimerkiksi kalvoja tai pakkauksia. Jos uusiogranulaateilla on EEJ-status, ne eivät ole enää jätettä.



LIFE21-IPE-FI-PlastLIFE



LIFE21-IPE-FI-PlastLIFE

PlastLIFE-hanke saa EU:n LIFE-ohjelmasta rahoitusta, jolla hankkeen materiaalit on tuotettu. Materiaalien sisältö edustaa ainoastaan hankkeen omia näkemyksiä, joista CINEA/Euroopan komissio ei ole vastuussa.



Lähdeluettelo