LZ-Rheinland

Artikel vom 29.04.2024 · Ausgedruckt am 18.11.2026, 21:48 Uhr

Online: https://lz-rheinland-staging.p-k3txh2.project.space/nachricht/industriell-kompostierbares-biopolymer-fuer-rankhilfen-in-gewaechshaeusern

Industriell kompostierbares Biopolymer für Rankhilfen in Gewächshäusern



Jetzt aus zertifiziert kompostierbarem ecovio®: schwarze Pflanzschnüre, die als Rankhilfen eingesetzt werden können.
Foto: BASF 2024

BASF erweitert ihr Portfolio für die nachhaltige Lebensmittelproduktion: Das zertifiziert kompostierbare Biopolymer ecovio® kann jetzt auch für die Herstellung von schwarzen Pflanzschnüren verwendet werden, die in kommerziellen Gewächshäusern für den Anbau von einjährigem Obst und Gemüse als Rankhilfen eingesetzt werden. Gemäß der europäischen Norm EN 13432 ist ecovio® T 2206 zertifiziert industriell kompostierbar. Das bedeutet, dass die Schnüre nach der Ernte zusammen mit den Pflanzenabfällen der industriellen Kompostierung zugeführt werden können (je nach den örtlichen Vorschriften), wo sie biologisch abbauen. Dank dieser neuen Verwertungsmöglichkeit für Rankhilfen wird langlebiges Mikroplastik im Bioabfall vermieden. Gleichzeitig können mehr Gartenabfälle in wertvollen Kompost umgewandelt werden. Damit trägt ecovio® zum organischen Recycling bei und schließt den Nährstoffkreislauf im Sinne der Kreislaufwirtschaft.

Pflanzschnüre aus ecovio® T 2206 können in Gewächshäusern als Rankhilfe für Tomaten und Gurken eingesetzt werden, und zwar in unterschiedlichen Klimazonen: in Europa und Südamerika genauso wie in Asien und Kanada. Tests haben gezeigt, dass die Rankhilfen über den gesamten Vegetationszyklus hervorragend funktionieren. Nach der Ernte müssen Bauern sie nicht aufwändig von den Pflanzenresten trennen, sondern können sie gemeinsam in den industriellen Kompost geben. Die zertifiziert kompostierbaren Pflanzschnüre bieten nicht nur Vorteile für Landwirte, sondern auch für Hersteller: ecovio® T 2206 kann auf denselben Maschinen verarbeitet werden, die auch für die Herstellung von Pflanzschnüren aus Polypropylen (PP) eingesetzt werden.

Quelle: BASF