

Tagungsbeiträge zur Verwertung von Gärrückständen

Am 20. und 21. März 2013 veranstaltete die Fachagentur für nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR) in Berlin eine Tagung unter dem Titel „Pflanzenbauliche Verwertung von Gärrückständen aus Biogasanlagen“.

Ziel der hochkarätig besetzten Veranstaltung war es, den derzeitigen Wissensstand aufzuzeigen, aktuelle Forschungsprojekte vorzustellen, Potenziale und Grenzen der Gärrestnutzung aufzuzeigen und auf diesem Wege Kenntnisse zu vertiefen und eine breitere Akzeptanz der pflanzenbaulichen Gärrestnutzung zu schaffen.

Die nachfolgenden [Beiträge der Veranstaltung](#) können von der Internetseite der FNR heruntergeladen werden.

- Stoffliche Beschaffenheit von Gärprodukten aus Biogasanlagen
- Humuswirkung organischer Reststoffe
- Aufbereitungsverfahren für Gärreste am Beispiel aktueller Forschungsergebnisse
- Bedeutung von Dauerfeldversuchen für die Humusforschung
- Landwirtschaftlicher Bodenschutz durch nachhaltige Humuswirtschaft
- Effiziente Düngung mit Gärresten in Energiepflanzen-Fruchtfolgen
- Nährstoffinputs, Nährstoffoutputs und N-Verlust von zwei NawaRo-Biogasanlagen im süddeutschen Raum
- Auswirkungen der Gärrestnutzung auf den Nitrataustrag
- Phosphor-Ausnutzung aus Gärresten
- Einfluss der Fermentation auf den Abbau der Inhaltsstoffe in Gärresten
- Untersuchungen zur Abbaustabilität organischer Substanz in Gärprodukten aus Biogasanlagen
- Modellierung der Humuswirkung: Probleme und Lösungswege
- Austausch klimarelevanter Spurengase und Veränderungen im Kohlenstoffvorrat des Bodens beim Anbau von Energiepflanzen und dem Ausbringen von Gärresten
- Maßnahmen zur Minderung der Freisetzung von klimarelevanten Gasen beim Einsatz von Gärresten für die Pflanzenproduktion
- Rechtliche Aspekte der Gärproduktnutzung
- Führt die Gärrestnutzung zu höheren Gewinnen für den Landwirtschaftsbetrieb?
- Phytosanitäre Aspekte in Biogasanlagen
- Gärrestnutzung unter Gesichtspunkten der Seuchenhygiene
- Einfluss von Gärresten aus der Biogasgewinnung auf die Boden-Mesofauna (Collembolen, Milben) eines Maisfeldes
- Nährstoffkreisläufe im Ökologischen Landbau - Auswirkungen der Gärrestdüngung

Quelle: H&K aktuell 06/2013, Seite 6: Karin Luyten-Naujoks (BGK e.V.)

