

Pressemitteilung und -einladung

REGION.innovativ - zirkulierBAR | 11. Mai 2023

Koordination: Leibniz-Institut
für Gemüse- und
Zierpflanzenbau (IGZ)

Es darf gedüngt werden!

In der Schorfheide startet am Montag, den 15. Mai 2023 ein neuer Feldversuch mit Recyclingdüngern aus Inhalten aus Trockentoiletten. Erstmals werden auf einem ca. sechs Hektar großen Ackerschlag der Schorfheider Agrar GmbH Recyclingdünger aus menschlichem Urin und Kot für den Anbau von Silomais angewendet.

In den kommenden Monaten werden die am Ertrag gemessene Düngewirkung sowie die Klima- und Schadwirkung untersucht. Besonderes Augenmerk wird dabei auf pharmazeutischen Rückständen liegen. Die Ergebnisse des Feldversuchs sollen Aufschluss darüber geben, ob solche neuartigen Dünger schadlos angewendet und synthetische Mineraldünger ersetzen können.

Die Firma Finizio veredelt den Recyclingdünger, dessen Basis in Trockentoiletten gesammelter menschlicher Kot ist, in Eberswalde auf dem Gelände der Kreiswerke Barnim. Die Recyclingdünger auf Urinbasis stammen von der Schweizer Firma Vuna. In Kürze wird eine Urinaufbereitungsanlage für die Herstellung von Recyclingdünger aus Urin auch in Eberswalde in Betrieb genommen.

Die Verwertungsanlage in Eberswalde und der Feldversuch sind Teil des Forschungsprojekts zirkulierBAR, welches für drei Jahre vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert wird. Es verfolgt die Vision einer Sanitär- und Nährstoffwende – d.h. Nährstoffe aus verzehrten Lebensmitteln zurück-zugewinnen und diese im Sinne einer nachhaltigen, regionalen Kreislaufwirtschaft wieder der Landwirtschaft zuzuführen.

Am 17.05.23 laden wir Sie herzlich von 14-16 Uhr zu den Kreiswerken Barnim nach Eberswalde ein – dem Ort an dem die Recyclingdünger entstehen. Sie können, das Forschungsprojekt zirkulierBAR kennenzulernen, die Anlage zur Verwertung von Inhalten aus Trockentoiletten besichtigen und Fragen rund um Trockentoiletten und Recyclingdünger stellen.

Rede und Antwort stehen Ihnen Jan-Ole Boness, Verantwortlicher für die Düngeversuche, sowie Ariane Krause und Corinna Schröder, Koordinatorinnen des Projekts zirkulierBAR am Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau e.V..

Treffpunkt ist der Parkplatz vor dem Verwaltungsgebäude der Kreiswerke Barnim am Standort Eberswalde (Ostender Höhen 70, 16225 Eberswalde).

Um eine Anmeldung unter presse@zirkulierbar.de bis zum 16.05.2023 wird gebeten.

Ansprechperson:
Ariane Krause
presse@zirkulierbar.de
www.zirkulierbar.de