LZ-Rheinland

Artikel vom 29.03.2023 · Ausgedruckt am 11.11.2026, 07:42 Uhr

Online: https://lz-rheinland-staging.p-k3txh2.project.space/nachricht/p-rezyklate-als-alternative-p-duengemittel

P-Rezyklate als alternative P-Düngemittel



Foto: Hannah Fischer

Phosphor-Recycling aus Klärschlamm: Die sogenannten Struvite sind jetzt nicht nur für konventionelle Betriebe, sondern auch für den Öko-Landbau zugelassen. Hannah Fischer, Landwirtschaftskammer NRW, erläutert den Stand der Dinge und stellt Versuchsergebnisse vor.

Zwar ist es der Kerngedanke des ÖkoLandbaus, durch eine nachhaltige Wirtschaftsweise Ressourcen zu schonen und betriebsinterne Nährstoffkreisläufe zu stärken, doch insbesondere bei stark spezialisierten Betrieben verlassen mit dem Verkauf von erzeugten Produkten Nährstoffe den Betrieb und gehen der Landwirtschaft über die menschliche Ernährung verloren.

Gerade Phosphor wird zunehmend zu einem limitierenden Faktor im ÖkoLandbau. Die Möglichkeiten, diese Defizite auszugleichen, sind hier beschränkt. Neben organischen Düngemitteln stehen den Landwirten noch die mineralischen Rohphosphate zur Verfügung. Diese geraten allerdings zunehmend in die Kritik: weite Transportwege aus kritischen Herkunftsländern, Verunreinigungen durch hohe Schwermetallgehalte sowie eine oftmals geringe Pflanzenverfügbarkeit und Düngewirksamkeit in der Praxis.

Mehr in LZ 13-2023 ab S. 24