



Wirtschaftsdünger | 9. Juli 2015, 16:13 Uhr

Mit N-Loc organischen Stickstoff stabilisieren

Pflanzen sollen die Nährstoffe aus Gülle und Gärresten optimal verwerten. Stickstoff-Stabilisatoren helfen dabei und vermindern die Nitratauswaschung. Dow AgroSciences bietet dafür ein neues Produkt an.

N-Loc ist ein neuer Stickstoff-Stabilisator von Dow AgroSciences der hilft, beim Düngen mit Gülle und Biogasgärresten die Stickstoffverluste zu reduzieren. „N-Lock sichert mit einer Aufwandmenge von 2,5 l/ha in allen gängigen Kulturen eine effiziente Stickstoffausnutzung und kann über Güllefass oder Pflanzenschutzspritze ausgebracht werden“, teilt Dow AgroSciences mit.

Die moderne Formulierungstechnologie des Wirkstoffes Nitrapyrin in Mikrokapseln sorgt für eine lange Wirkungsdauer (je nach Bodentemperatur und Bodenfeuchte bis zu mehrere Wochen) und ermöglichte einen flexiblen Einsatz. N-Lock verzögert die Umwandlung von Ammonium-Stickstoff zu Nitratstickstoff im Boden durch eine selektive Hemmung der bodenbürtigen Nitrosomonasbakterien (Nitrifikationsinhibitor).

Stickstoff unterliegt sowohl gasförmigen Verlusten als auch der Verlagerung in Form von Nitrat in tiefere Bodenschichten bis ins Grundwasser. Der ausgebrachte Düngerstickstoff muss optimal durch die Pflanzen verwertet werden können, um die Verluste auf einem möglichst geringen Niveau zu halten und eine effiziente Stickstoffverwertung zu erreichen. (az)