

---

## **Neuer Schleppschuhverteiler im landwirtschaftlichen Praxistest**

Die Landwirtschaftskammer Niedersachsen führt derzeit zusammen mit NLWKN, Landtechnikunternehmen, Landwirten und Lohnunternehmen einen dreijährigen Praxistest zum Thema „Unterfußdüngung vor dem Maislegen“ durch. Den Rahmen der Versuche bildet das von der Europäischen Union geförderte Projekt „Wasser und Landwirtschaft in Kooperation“ (WAgriCO), welches vom NLWKN geleitet wird. Für dieses Projekt hat die Firma Kotte Landtechnik aus Rieste zusammen mit der Firma Bomech (Niederlande) ein neues Schleppschuhgestänge entwickelt, welches am 03.05.07 für die Versuchsanlage auf zwei landwirtschaftlichen Betrieben in Dinklage-Wulfenau und Essen-Calhorn eingesetzt wurde.

Ziel der Versuche ist es, den üblicherweise eingesetzten Mineraldünger im Mais durch die Ausbringung der im landwirtschaftlichen Betrieb vorhandenen und somit kostengünstigeren Gülle zu ersetzen und somit den Nährstoffbedarf weitestgehend über organischen Dünger zu decken.

Bei dem neuen Schleppschuhgestänge sind jeweils drei Schlauchabgänge zusammen angeordnet. Der Schlauchabstand des jeweils mittleren Schlauches einer Gruppe zum nächsten beträgt 75 cm. Somit kann vor dem Maislegen ein Gülleband auf dem Acker ausgebracht werden, worin dann das Saatgut abgelegt wird. Die Nährstoffe werden durch die Schleppschuhe ohne große Verluste direkt in den Boden eingearbeitet. So wird den Anforderungen der Düngeverordnung, die Gülle sofort einzuarbeiten, besser nachgekommen als mit herkömmlichen Schleppschlauchverteilern. Außerdem ist das Verfahren für die Landwirte kostengünstiger und schont auch das Grundwasser, da weniger Nitrat in den Boden gelangt.

## Neuer Schleppschuhverteiler im landwirtschaftlichen Praxistest



Bild 1: Schleppschuhgestänge mit zwei verschiedenen Ausbringvarianten.



Bild 2: Beim Praxistest mit dabei: Wulf Schwarte, Landwirt und Bewirtschafter der Versuchsfläche, Josef Schwietering (Kotte Landtechnik), Ludger Holzenkamp (LWK Niedersachsen) und Martin Windhaus (NLWKN)

**Weitere Informationen erhalten Sie gerne von:**

Dr. Stefan Kotte

Kotte Landtechnik GmbH & Co. KG

Malgartener Straße 10-12  
49597 Rieste

Tel.: +49 (0) 5464 / 96 11-0  
Fax: +49 (0) 5472 / 57 35

e-mail: [kotte@kotte-landtechnik.de](mailto:kotte@kotte-landtechnik.de)  
Internet: [www.kotte-landtechnik.de](http://www.kotte-landtechnik.de)