

## Zielsetzung und Schwerpunkte

Injektionsdüngungsverfahren mit Stickstoff-Düngelösungen finden ein stetig zunehmendes Interesse in der Wissenschaft, in der landwirtschaftlichen Praxis, Beratung, Dienstleistung, Landhandel, Wasserwirtschaft und Politik. Die Gründe hierfür liegen in Vorteilen für das Arbeitsmanagement, für die Ökologie (z.B. Minderung von N-Verlusten) sowie in Versuchen und der landwirtschaftlichen Praxis festgestellten Ertragsvorteilen gegenüber einer breitwürfigen N-Ausbringung. Diesen Vorteilen können regional in der Praxis ökonomische, logistische und organisatorische Probleme gegenüberstehen.

Das Symposium will Personen aus den oben genannten Bereichen zu einem Austausch von Forschungsergebnissen, praktischen Erfahrungen und dem Wissensstand zusammenbringen. Fachleute aus Europa und Übersee werden über Forschungsergebnisse und praktische Erfahrungen in ihren Ländern berichten.

Ziel des Symposiums ist die Präsentation

- von neuen Versuchsergebnissen zur Flüssigdüngerinjektion im Ackerbau und Grünland, Gemüse- und Obstanbau
- des Entwicklungsstandes der Injektionstechnik (Linien- und Punktapplikation, Hochdruckinjektion)
- von aktuellen Problemen bei der Etablierung dieser Düngestrategie in der Praxis und dem Aufzeigen von Möglichkeiten zur Überwindung von Schwierigkeiten
- von zukünftigen Potentialen der Injektionstechnologie
- von pflanzenphysiologischen, bodenkundlichen, ökonomischen und ökologischen Aspekten

## Aufforderung zur Vortragsanmeldung

Wissenschaftliche und anwendungsorientierte Beiträge zu den oben genannten Themenbereichen sind herzlich willkommen und können entweder als Vortrag oder als Poster präsentiert werden. An zwei Tagen werden Ergebnisse und Erfahrungen aus Deutschland (1. Tag) und dem Ausland (2. Tag) dargestellt. Tagungssprache wird daher am ersten Tag Deutsch, am zweiten Tag Englisch sein. Abweichungen sind in Abhängigkeit von den angemeldeten Beiträgen möglich.

Interessenten werden gebeten, ihren Beitrag zusammen mit einer **einseitigen Zusammenfassung bis zum 1.10.2009** an

Dr. Martin Kücke  
Julius Kühn-Institut  
Institut für Pflanzenbau und Bodenkunde  
Bundesallee 50  
38116 Braunschweig

(martin.kuecke@jki.bund.de)

zu senden.

Ein Heft mit allen Zusammenfassungen wird jedem Tagungsteilnehmer zu Tagungsbeginn ausgehändigt. Vorgesehen sind jeweils 15 Minuten Vortragszeit und 5 Minuten für die Diskussion. Sollten mehr Vortragsanmeldungen eingehen als in dem vorgesehenen Zeitraum zu präsentieren sind, werden Möglichkeiten für Posterpräsentationen eingerichtet. Das Symposium findet im Forum des Johann Heinrich von Thünen-Instituts in Braunschweig statt. Die Beiträge werden in einer Tagungsausgabe des Julius-Kühn-Archives veröffentlicht. Bitte senden Sie die **Langfassung Ihres Beitrages bis zum 31.12.2009**.

Formulare zur Anmeldung, Hinweise für Referenten, den aktuellen Stand des Programms und weitere Details finden Sie im Veranstaltungskalender auf der JKI-Webseite **www.jki.bund.de**.

### Impressum:

Julius Kühn-Institut – Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (JKI)  
Institut für Pflanzenbau und Bodenkunde  
Bundesallee 50  
38116 Braunschweig  
E-Mail: pb@jki.bund.de

Layout: Anja Wolck, JKI

Tagungsankündigung und  
Aufruf für Vorträge

## Internationales Symposium

### Injektionsdüngung: Aktueller Kenntnisstand, neue Entwicklungen und Erfahrungen

9. – 10. Februar 2010  
Braunschweig



## Aims and Topics

The placement of fluid fertilizers by banding or spoke wheel injection receives increasing attention by scientists, farmers, consulting services, contractors, trading organizations, water providers and policy-makers. Besides having advantages for working management and ecology (e.g. minimizing N-losses), the technology can offer higher crop yields compared to broadcast fertilization. These advantages are sometimes counteracted by economic, logistic and organizational difficulties.

The symposium addresses to all interested groups. It brings together scientists and users to exchange research, experiences and knowledge. Experts from Europe and overseas will talk about research and practical experiences in their countries.

The aim of this conference is to present:

- new experimental results in fluid injection research in crop, grassland, vegetable and fruit production
- the state of art in injection technology (e.g. banding, spoke wheel injection, high pressure injection)
- current problems in implementing this fertilization technology in agricultural practice and ways to overcome these problems
- future potentials for injection technology
- plant physiological, soil scientific, agronomical and ecological aspects

## Call for Contributions and Papers

Scientific and applied contributions related to one of the above-mentioned topics are welcome, either as oral or poster presentation. During two days, experimental results and experiences from Germany (1<sup>st</sup> day) and from abroad (2<sup>nd</sup> day) will be highlighted and discussed. Therefore, on the first day the symposium's language will be German and on the second day English (modifications are possible).

Contributors are invited to send their presentation to

Dr. Martin Kücke  
Julius Kühn Institute  
Institute of Crop and Soil Science  
Bundesallee 50  
38116 Braunschweig, Germany

(martin.kuecke@jki.bund.de)

until **October 1, 2009, together with a one-page abstract** for a compilation that will be handed to all participants at the beginning of the symposium.

Oral presentations should not exceed 15 minutes plus 5 minutes discussion. If more presentations are submitted than can be presented during the conference, the organizers might ask to present posters instead.

The symposium will be held in the Forum of the Johann Heinrich von Thünen Institute at Braunschweig.

All contributions will be published in the Julius-Kühn-Archive. A **long paper** should be submitted until **December 31, 2009**.

For registration forms, abstract submission, programme and details please check the JKI homepage [www.jki.bund.de](http://www.jki.bund.de) under the topic „Veranstaltungskalender“.

### Imprint

Julius Kühn Institute (JKI) – Federal Research Centre for Cultivated Plants  
Institute of Crop and Soil Science  
Bundesallee 50  
38116 Braunschweig  
pb@jki.bund.de

Layout: Anja Wolck, JKI

Announcement and  
Call for Papers

## International Symposium Fluid Fertilizers Injection: State of the Art, New Developments and Experiences

February 9 - 10, 2010  
Braunschweig, Germany

