

EINLADUNG zum

Experten-Workshop zur Erhöhung der landwirtschaftlichen Stickstoffeffizienz durch die Zugabe von Substraten zum Boden

20. Oktober 2016, 10:00 – 17:00 Uhr

Campus Klein-Altendorf der Universität Bonn, Rheinbach

Einleitung

Das Ziel des gemeinsam vom BonaRes - Projektverbund INPLAMINT und dem Bioeconomy Science Center organisierten Workshops ist es, nachhaltige Maßnahmen zur Steigerung der N-Effizienz in der Landwirtschaft zu identifizieren und weiterzuentwickeln. Der Workshop konzentriert sich hierbei auf die Anwendung von Substraten. Die gezielte Zugabe von Substraten mit einem weiten C/N-Verhältnis beeinflusst im Boden lebende Mikroorganismen, sodass diese Stickstoff vorübergehend binden und somit Stickstoffverluste durch Nitratversickerung und Lachgasemissionen vermindern. Während des Workshops diskutieren Experten aus Wissenschaft und Praxis die verschiedenen Substrate (Sägemehl, HTC- bzw. Biokohle, Stroh, evtl. ligninreiche Abfallstoffe aus der Papierproduktion) in kleinen Gruppen.

Hierbei sollen u.a. auf folgende Fragen eingegangen werden:

- Wie könnten mögliche praktische Maßnahmen aussehen?
- Wie genau können die mikrobiellen Mechanismen gesteuert werden?
- Wie wirksam ist die Maßnahme? Wie relevant ist ihr Beitrag?
- Welche Erfahrungen gibt es bisher? Wie sicher ist die Wirksamkeit der Substrate belegt?
- Wie gut lässt sich die Maßnahme in der Praxis umsetzen? Welche Hürden sind zu beachten (Kosteneffizienz, Aufwand, gesetzliche Bestimmungen, etc.)?
- Wie nachhaltig ist die Maßnahme? Welche Nebeneffekte können auftreten?
- Gibt es mögliche Alternativen?

Programm

Ab 9:30 Uhr	Anreise und Kaffee
10:00 Uhr	Begrüßung, Erläuterung des Programmablauf
10:10 Uhr	Kurzvorstellung INPLAMINT und BioSC
10:30 Uhr	Einführung in das Thema, Vorstellung der einzelnen Substrate und Maßnahmen
11:15 Uhr	Impulsreferate
11:45 Uhr	Kleingruppendiskussionen Runde 1
12:45 Uhr	Mittagspause
13:45 Uhr	Kleingruppendiskussionen Runde 2
14:45 Uhr	Kaffeepause
15:15 Uhr	Präsentation der Ergebnisse der Kleingruppendiskussionen
15:45 Uhr	Abschlussdiskussion im Plenum
ca. 17:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Der Workshop findet im FORUM auf dem Campus Klein-Altendorf 1 (Nord) der Universität Bonn in 53359 Rheinbach (<https://www.cka.uni-bonn.de/>) statt. Wegbeschreibung siehe unten.

ANMELDUNG bis zum **09.10.2016** über:

Dr. Rüdiger Reichel
IBG-3: Agrosphäre
Forschungszentrum Jülich
52425 Jülich
E-Mail: ru.reichel@fz-juelich.de

Kontakt BioSC: **Dr. Angela Gubelt**
BioSC Geschäftsstelle
c/o Forschungszentrum Jülich
52425 Jülich
E-Mail: a.gubelt@fz-juelich.de

Wegbeschreibung

Auto (Anfahrt über Einfahrt „Campus Klein-Altendorf 1“)

A 565 (aus Richtung Köln)

Nehmen Sie die Abfahrt „Meckenheim Nord“. Folgen Sie dem Straßenverlauf der L 261 und fahren weiter auf der L 158. Nachdem Sie Meckenheim verlassen haben, biegen Sie nach ca. 2 km links ab auf die Straße Campus Klein-Altendorf 1 (vormals: Meckenheimer Str. 42).

A 565 (aus Richtung Koblenz)

Nehmen Sie die Abfahrt „Merl“ und folgen der L 158 Richtung Meckenheim. An der Kreuzung „Bonner Str., L 261) biegen Sie links ab und folgen der L 158.

A 61 (beide Richtungen)

Nehmen Sie die Abfahrt „Rheinbach“ in Richtung Meckenheim. Folgen Sie dem Straßenverlauf und biegen rechts ab auf die L158. Biegen Sie in die erste Straße rechts auf die Straße ‚Campus Klein-Altendorf‘ ab.

Bus und Bahn („Campus Klein-Altendorf 1“)

Nehmen Sie vom Hauptbahnhof Bonn die Regionalbahn bis zum Bahnhof Meckenheim. Ab dem Bahnhof Meckenheim nehmen Sie die 855 zur Haltestelle „Obstversuchsanlage Rheinbach“. Der Campus befindet sich direkt gegenüber der Haltestelle "Obstversuchsanlage Rheinbach". Folgen Sie den Hinweisschildern "Campus Klein-Altendorf“.

