

### 7. Holsteiner Versuchsnachmittag ein voller Erfolg

Mit fast 150 Zuhörern und Besuchern war der 7. Holsteiner Versuchsnachmittag, der am 01. September im Gartenbauzentrum der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein durchgeführt wurde, ein voller Erfolg. Damit setzt sich ein positiver Trend bei den Besucherzahlen fort. Das Konzept der Veranstaltung

- 4 - 5 Kurzvorträge
- Führung durch ausgewählte Versuche
- Firmenausstellung mit Ansprechpartnern (20 Firmen in 2016)
- Informationsaustausch/Klönen mit Berufskollegen in lockerer Atmosphäre bei Grillwurst und Kaltgetränken

wird somit auch im kommenden Jahr beibehalten. Alle interessierten Baumschuler, Berater, Versuchsansteller und Firmen aus Schleswig-Holstein und Nord-Deutschland sollten sich schon gleich den neuen Termin für 2017 notieren:

#### 8. Holsteiner Versuchsnachmittag 31. August 2017 ab 14:00 Uhr

(immer der letzte Donnerstag in den Schulferien in Schleswig-Holstein)

Wir freuen uns auf Sie!

Anregungen oder Wünsche zur Veranstaltung? Melden Sie sich doch einfach bei uns!



### Mühsame Suche nach Alternativen zu Basamid Granulat

Die schlechte Nachricht zum Antrag von BdB, VuB und VDF bezüglich der Anwendung von Basamid Granulat für die laufende Saison kam Ende September. Nach 2014 und 2015 ist damit auch in 2016 die Anwendung von Basamid Granulat nicht möglich. Aufgrund dieser für die Baumschulbranche völlig unbefriedigenden Situation werden im Versuchsbetrieb in Ellerhoop bereits seit mehreren Jahren Versuche durchgeführt, die das Ziel haben, praxisreife Verfahren zu entwickeln, die eine tatsächliche Alternative zur chemischen Bodenentseuchung darstellen. Dazu arbeitet die LKSH in verschiedenen Versuchen und Projekten mit unterschiedlichen Kooperationspartnern, Firmen und Baumschulbetrieben im In- und Ausland zusammen, um praktikable Lösungen im Umgang mit der echten Bodenmüdigkeit und der Unkrautregulierung auf Saatbeeten zu entwickeln.

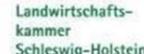
#### 1. Projekt Biofumigation

- **Kooperationspartner:** Universität Hannover, Julius Kühn-Institut (JKI) in Braunschweig, Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) in Großbeeren (Förderung durch BLE)
- **Zeitraum:** 2013 – 2017
- **Varianten:-** Anbau von Tagetes 'Nemamix'  
- Einsatz von Basamid Granulat

- Anbau und anschließende Biofumigation von Sareptasenf
- Anbau und anschließende Biofumigation von Ölrettich
- Anbau und anschließende Biofumigation einer speziellen „Biofumigations Mischung“
- Einsatz der Biofumigation von Sareptasenf-Samenmehl
- Dämpfen des Bodens
- **Ziel:** - Vergleich verschiedener Verfahren zur Bekämpfung der echten Bodenmüdigkeit bei Apfel und Rose
  - Ermittlung des tatsächlich entstehenden Isothiocyanat-Gehaltes (ITC) im Boden bei den Varianten Basamid Granulat, Biofumigation, Sareptasenf-Samenmehl (Anmerkung: Im Basamid Granulat ist es ebenfalls das ITC, das gegen Bodenmüdigkeit, Krankheitserreger und Unkrautsamen im Boden wirkt)
  - Vergleich des Einflusses der verschiedenen Varianten auf den Besatz des Bodens mit Pilzen und Bakterien

## 2. Projekt ORDIAmur

- **Kooperationspartner:**



- **Zeitraum:** 2015 – voraussichtlich 2024 (Förderung durch BMBF)
- **Varianten:** Diverse zur Bodenmüdigkeit, zunächst beim Apfel. Zwei der drei zentralen bodenmüden Versuchsflächen für diesen Forschungsverbund stellt die LKSH, die im GBZ in Ellerhoop und in Heidgraben liegen und bereits seit 2009 von der LKSH entsprechend vorbereitet wurden
- **Ziel:** - Den Ursachenkomplex der Bodenmüdigkeit identifizieren
  - Entwicklung praktikabler und nachhaltiger Bekämpfungsverfahren der Bodenmüdigkeit

## 3. Terraseed (Unkrautregulierung)

- **Variante:** Entwicklung eines neuen Aussaatverfahrens für Gehölze mit Hilfe einer Papiermatte (Terraseed Matte), die auf dem Saatbeet ausgerollt wird und den Unkrautdruck für mindestens 6 Wochen fast vollständig verhindert. Bei diesem Verfahren werden die Samen zuvor auf die Matte aufgeklebt, was z.B. bei Breitsaaten von Nordmantannen hervorragend funktioniert.
- **Ziel:** Weiterentwicklung des Verfahrens, in dem die Papiermatte **ohne zuvor aufgeklebte Samen** auf dem Saatbeet ausgerollt wird. Erst danach wird direkt auf die Matte ausgesät. Hierdurch soll das umständliche Aufkleben der Samen mit Hilfe einer Spezialmaschine umgangen werden sowie ein Weg gefunden werden, um Breit- und auch Reihensaaten erfolgreich durchführen zu können.

## 4. Biofumigation mit Sareptasenf-Samenmehl (Unkrautregulierung, Verticillium Bekämpfung)

- **Kooperationspartner:** Dänische Baumschulberatung, Baumschulen in Deutschland und Dänemark, Pflanzenschutzdienst in Mecklenburg - Vorpommern
- **Zeitraum:** seit 2015
- **Varianten:** Wirksamkeit verschiedener Aufwandmengen von Sareptasenf-Samenmehl zur Unkrautregulierung und zur Bekämpfung von *Verticillium*

## 5. Mittelprüfung gegen Bodenmüdigkeit

- **Kooperation:** Auftrag einer bedeutenden deutschen Firma, Kooperation mit Baumschulbetrieben
- **Zeitraum:** seit 2015
- **Varianten:** Ein neues, bisher noch nicht zugelassenes Mittel gegen Bodenmüdigkeit
- **Ziel:** - Prüfung der Wirkung des Mittels gegen Bodenmüdigkeit auf Saatbeeten (*Sorbus*, Rose)
  - Prüfung der herbiziden Wirkung des Mittels

Haben Sie Fragen dazu? Melden Sie sich gerne bei uns!

Mit freundlichen Grüßen von der Redaktion,

Jan-Peter Beese, Dr. Andreas Wrede, Thorsten Ufer und Hendrik Averdieck