Universität Rostock
Traditio et Innovatio

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

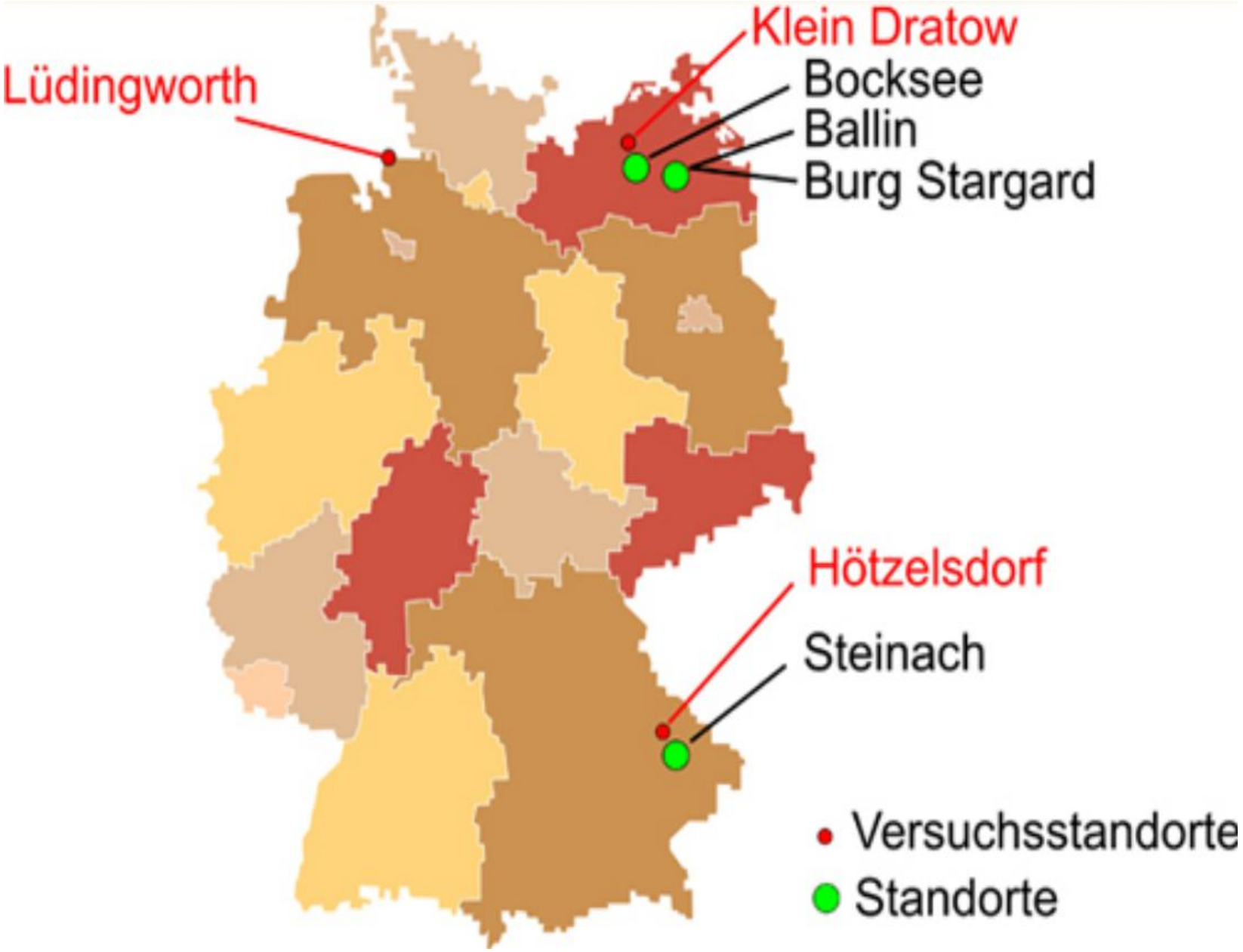
SAATZUCHT STEINACH SEIT 1920

Ökologische und konventionelle Regulierungsversuche gegen Sitona-Arten im Lupinenanbau

Projektlaufzeit: März 2015 bis Februar 2018

Gefördert durch: BLE

SAATZUCHT STEINACH GmbH
Anna Beyer, Tel 0170/8142618, E-Mail anna.beyer@saatzucht.de



SAATZUCHT STEINACH SEIT 1920

Bocksee

Höhenlage: 100 m über NN
Temperatur: Ø 8,2 °C
Jahresniederschlag: Ø 560 mm
Bodentyp: Sand-Rosterde und Tieflehm-Fahlerde

Bornhof-Bocksee: sandig bis anlehmige Sande, BWZ 18 – 25

Dratow: lehmige bis stark lehmige Sande, BWZ 25 – 35

Fläche: 830 ha gesamt

55 ha Zuchtgarten (ca. 20.000 Parzellen)

Grünland: 10 ha (Nationalpark)
Forst: 856 ha (z.T. Nationalpark)

Anbau 2014
Getreide 520 ha, Lupinen 90 ha,

Mais 70 ha, Gräser/Klee 41 ha, Stilllegung 16 ha, Sonstige Flächen 37 ha

Ökologische und konventionelle Regulierungsvarianten

- Insektizidversuch mit konventionellen und ökologischen Insektiziden und Bodenhilfstoffen im Zuchtgarten
- Trap-cropping-Versuch mit verschiedenen Süß- und Bitterlupinensorten

SAATZUCHT STEINACH SEIT 1920

Universität Rostock Traditio et Innovatio

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

Universität Rostock
Traditio et Innovatio

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

Universität Rostock

Traditio et Innovatio

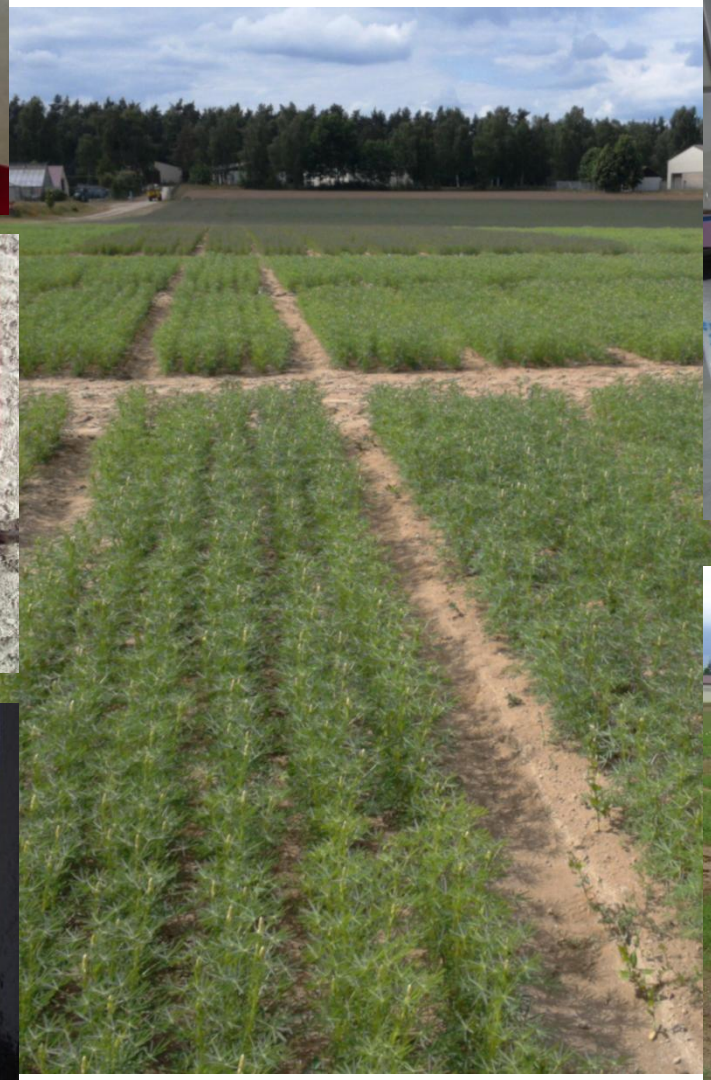
Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

Vergleich zwischen gesunder und geschädigter Wurzel

Schadbild an den Wurzeln

SAATZUCHT STEINACH SEIT 1920

Insektizidversuch



Insektizidversuch

- Drilltermin: 08.04.2015
- Sorte: Boregine
- Standort: Zuchtgarten in Bocksee
- Parzellengröße: 10,5 m^2 (4 Wiederholungen)
- Spritztermine: 19. – 21.05.;13.06.
- Weitere Pflanzenschutzmaßnahmen:
  - 10.04. Vorauflaufbehandlung Gardo Gold
  - 08.06. Amistar und Folicur
  - 15.07. Folicur
- Beregnung: 30.05., 06.06., 13.06.

SAATZUCHT STEINACH SEIT 1920

Universität Rostock Traditio et Innovatio gegründet 1419

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

1	Kontrolle
2	Karate Zeon
3	Mykorrhiza
4	Promot Plus
5	Naturalis
6	BroadBand
7	Spruzit
8	Nematoden
9	Nematoden
10	Nematoden
11	TMTD

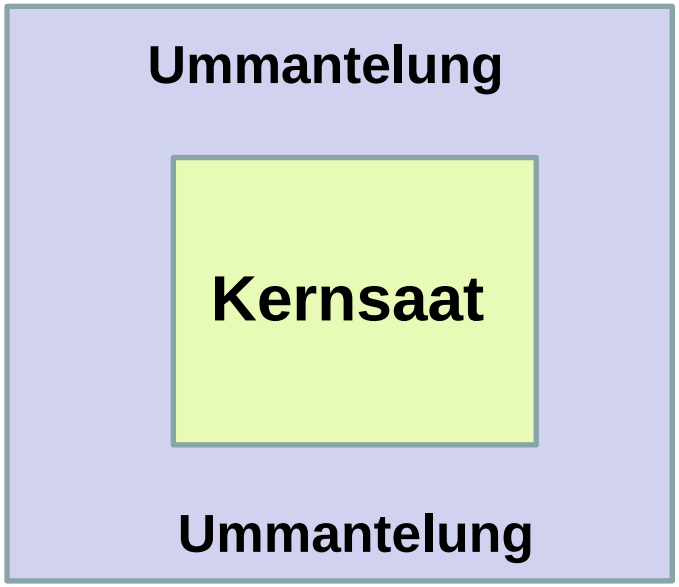
Trap-Cropping

Universität Rostock

Traditio et Innovatio

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

- Drilltermin: 20.04.2015
- Sorten:
  - Boregine, Mirabor → Kernsaat
  - Vitabor, Azuro → Ummantelungssaat
- Standort: 5/1 (Bornhof)
- Größe einer TC Einheit:
  - 15 m x 15 m Kernsaat
  - 6 m Ummantelungssaat
- Behandlung:
  - 1x mit Spruzit am 20.05.2015
- Pflanzenschutzmaßnahmen:
  - 22.04. Vorauflaufbehandlung mit Gardo Gold



SAATZUCHT STEINACH SEIT 1920

Universität Rostock Traditio et Innovatio gegründet 1419

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

Trap-Cropping

- **Hintergrund:**
  - **Anbausicherheit steigern**
  - **Attraktivere Kultur zur Ablenkung**
- **Durchführung:**
  - **Ermittlung Beginn des Käferzuflugs**
  - **Datenerhebung von Fraßschäden an Blättern und Wurzeln**
  - **Erfassen des Kornertrags**
  - **Bestimmung des Käferschlupfs im Sommer**

SAATZUCHT STEINACH SEIT 1920

Universität Rostock Traditio et Innovatio gegründet 1419

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

Weitere Projektversuche

- **Ab 2016: Insektizidversuch mit Karate Zeon**
  - **Ziel: Erfassung des optimalen Einsatzzeitpunktes**
- **Ab 2017: Insektizidversuch mit NeemAzal im Feldversuch**

SAATZUCHT STEINACH SEIT 1920

Universität Rostock Traditio et Innovatio

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

NOCH
EINGEN?
16/04/2015

Vielen Dank für Ihr Interesse

SAATZUCHT STEINACH SEIT 1920

Universität Rostock

Traditio et Innovatio

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung