



Bayerische Landesanstalt  
für Landwirtschaft



## Stand Pyrrolizidinalkaloide

### Weitere Forschungsprojekte im Arznei- und Gewürzpflanzenanbau




Dr. Heidi Heuberger



---

### Mechanisches Instrumentarium zur PA-Unkrautbekämpfung

- LfL/Ökoplant-Projekt (Finanzierung BY StMELF)  
„Status Quo Analyse der Unkrautregulierung im ökologischen Arznei- und Gewürzpflanzenanbau in Bayern“
  - Feldtag mit Gerätevorführung
  - ausführlicher Bericht mit beschreibender Geräteliste:  
<http://www.lfl.bayern.de/ipz/heilpflanzen/074639/index.php>
- Folgeprojekt (LfL, Uni Bonn, Ökoplant): „Optimierung der nicht-chemischen Unkrautregulierung im Arznei- und Gewürzpflanzenanbau“. Stand: Skizze (DBU, FNR)



2

Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung

### Mechanisches Instrumentarium zur PA-Unkrautbekämpfung

- Projekt LWG (Finanzierung BY StMELF):  
„Beikrautregulierung in Ökobetrieben mit Gemüsekulturen unter besonderer Betrachtung von moderner RTK-Steuerungs-, Ultraschall- und Kameratechnik inkl. Arbeitswirtschaft und Kosten“
  - "Unkrautnachmittag,, in Bamberg am 10.6.2015 mit Maschinenvorfürungen und fachlichem Austausch
  - Laufzeit bis Ende 2018

### Chemische Bekämpfung

- Verbundprojekt Lückenindikation (BMEL, ZVG, DBV) mit Bund-Länder-AK Lückenindikation Unter-AK Arznei- und Gewürzpflanzen (Länder-finanziert):
  - Europaweiter Evaluierung von Daten zum Herbizideinsatz in 5 Kulturen gegen Kreuzkräuter und Myosotis
  - vgl. Bericht Dr. G. Leinhos

### Post-Harvest Einflüsse

- LfL, Institut für Tierernährung: Untersuchungen am Grünlandaufwuchs, Einfluss von Fermentation, Trocknung und Lagerung auf die PA-Gehalte in Tierfutter
  - Stand: in Bearbeitung

### Platzierung PA in Förderprogrammen

- Horizon 2020 – Proposal eines Calls für das Arbeitspaket 2016/2017 „Minimizing Pyrrolizidine- and Tropane alkaloids containing weeds in the primary production of foods, feeds and plant raw materials for herbal medicines.“
  - Entwurf: Pharmaplant
  - eingereicht: BAH, DFA, BfR, EUROPAM
- NAP-Forschungsagenda
  - vgl. Bericht Dr. B. Grohs