



Steckbriefe zur Identifikation von Pyrrolizidinalkaloid-haltigen Unkräutern weltweit: Ein Verbundprojekt der Industrie

Dr. Andreas Plescher

Dr. Jens Nitzsche

PHARMAPLANT GmbH

PHARMAPLANT GmbH

Unter Mitwirkung der Projekt- Verbundpartner

**Workshop „Pyrrolizidinalkaloide“
Bonn, 03.04.2019**



Zielsetzung

- Verringerung der Mitbeerntung von PA-haltigem Pflanzenmaterial im Anbau und der Wildsammlung – Senkung des PA-Gehalts im Erntegut
- Darstellung der Arten in verschiedenen Lebensstadien zur Erleichterung der Identifikation, auch ohne wissenschaftliche Kenntnisse
- Weiterführende Informationen zur Schulung von Anbauern und weiterverarbeitenden Betrieben sowie deren Qualitätssicherung
- Darstellung von PA-Profilen zur Erleichterung der Identifikation bei eigenen Analysen



Behandelte Arten

15 unterschiedliche Arten und Gattungen, vorgeschlagen und ausgewählt von den Projektteilnehmern

- *Crotalaria burhia*
- *Crotalaria spectabilis*
- Gattung *Crotalaria*
- *Echium plantagineum* Wegerichblättriger Natternkopf
- *Echium vulgare* Gewöhnlicher Natternkopf
- *Heliotropium europaeum* Europäische Sonnenwende
- *Heliotropium indicum* Indische Sonnenwende
- *Heliotropium lasiocarpum*
- *Myosotis arvensis* Acker-Vergissmeinnicht
- *Myosotis laxa*
- *Myosotis scorpioides* Sumpf-Vergissmeinnicht
- *Myosotis stricta* Sand-Vergissmeinnicht
- *Senecio vernalis* Frühlings-Kreuzkraut
- *Senecio vulgaris* Gewöhnliches Kreuzkraut
- *Senecio inaequidens* Schmalblättriges Kreuzkraut



Im Folgenden wird der Aufbau und Inhalt der Steckbriefe exemplarisch am Beispiel der Art *Heliotropium europaeum* L. (Europäische Sonnenwende) vorgestellt:



Wir danken

- allen teilnehmenden Verbundpartnern für die finanzielle Förderung des Vorhabens,
- allen Projektteilnehmern für Anregungen, Korrekturen sowie den Spendern des zur Verfügung gestellten Bild- und Datenmaterials,
- der FAH e.V. für die organisatorische Unterstützung und dem projektbegleitenden Beratung für die wertvollen Hinweise,
- Ihnen allen für Ihre Aufmerksamkeit