

## Inhalt Band 72, Heft 4/2020

### Editorial

Pyrrrolizidinalkaloide (PA) in Arznei- und Gewürzpflanzen FRANK MARTHE 61

### Übersichtsarbeiten

Risiken von Pyrrrolizidinalkaloiden in Tee und Kräutertee BENJAMIN SACHSE, ANJA THESE, MATTHIAS GEHLING, STEPHANIE TAUBE, CHRISTINE SOMMERFELD, OLIVER LINDTNER, BERND SCHÄFER 63

PA-Kontaminationen in Arzneipflanzen: Vorkommen, Grenzwerte und Maßnahmen BARBARA STEINHOFF 78

Regulatorische Aspekte zu PA-Kontaminationen in Arzneipflanzen Jacqueline Wiesner, Klaus Reh, Werner Knöss 84

### Originalarbeit

NIRS basierte Detektion und Entfernung Pyrrrolizidinalkaloidhaltiger Unkräuter aus Kulturpflanzen nach der Ernte – PA-NIRSort NANINA TRON, GEORG MAIER, HENNING SCHULTE, ANDREA KRÄHMER 88

### Originalarbeiten – Kurzmitteilungen

Die Branche hat die „Herausforderung Pyrrrolizidinalkaloide“ in Arznei-, Gewürz- und Aromapflanzen konstruktiv angenommen THOMAS PFEIFFER, HEIDI HEUBERGER 99

Pyrrrolizidinalkaloide in *Senecio vulgaris* L. in Abhängigkeit vom Entwicklungsstadium unter Betrachtung verschiedener Jahreszeiten JENS FLADE, HEIDRUN BESCHOW, ANDREAS PLESCHER, WIM WÄTJEN 103

Pyrrrolizidinalkaloide – Reduzierung in Körnerfrüchten – Wunsch und Wirklichkeit WOLFRAM JUNGHANNS, MERITA HAMMER 108

### Mitteilungen und Nachrichten

Aus den Arbeitskreisen der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft (DPG): 22. Treffen des Arbeitskreises Wirbeltiere der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft (JENS JACOB, STEFAN ENDEPOLS) 114

Termine und Veranstaltungen 118