

## Editorial | Editorial

- 1 Wie lange noch lässt sich Forschung und Beratung auf Bundes- und Länderebene im Bereich der Arznei- und Gewürzpflanzen erfolgreich realisieren?  
For how long will research and consultancy on medicinal and spice plants be realizable at the federal and federal state level?  
*Grohs B*

## 56 Impressum | Imprint

## 3 Termine | Calendar

## Informationen für unsere Leser | Information for our readers

- 4 Gutachter 2013  
Reviewers 2013  
*Grohs B*

## Verbände und Organisationen | Associations and organisations

- 44 47. Beratung des Deutschen Fachausschusses für Arznei-, Gewürz- und Aromapflanzen (DFA) 2013 in Trebur  
47<sup>th</sup> assembly of the German Council for Medicinal, Spice and Aromatic Plants in Trebur in 2013  
*Reichardt I*

## Recht | Regulations

- 5 Genehmigungen/Zulassungen der Pflanzenschutzmittelanwendungen im Arznei- und Gewürzpflanzenbau, Stand 3. Dezember 2013  
Permission/authorisation of plant protection products for medicinal and spice plants cropping, state 03 December 2013  
*Krusche M, Kusterer A*

## Verschiedenes

- 41 Ätherische Öle, Bitterstoffe, Scharfmacher & Co – Die Seele der Pflanzen  
Essential oils, bitter and pungent substances and others – the herbal soul  
*Merz R*

## Originalbeiträge | Original contributions

- 34 The effect of fluorescent lamps and light-emitting diodes on growth of dill plants  
Auswirkung von Leuchtstoffröhren und Leuchtdioden auf das Wachstum von Dill  
*Fraszczak B*
- 47 Effects of different temperatures and gibberellic acid (GA<sub>3</sub>) doses on germination of *Salvia* species  
Auswirkung verschiedener Temperaturen und Gibberellinsäurekonzentrationen (GA<sub>3</sub>-Konzentrationen) auf die Keimung von *Salvia*-Arten  
*Dadaşoğlu E, Özer H*

## Tagungen | Meetings

- 33 Bericht vom Phytopharmaka-Symposium in Bonn  
Report on the symposium on herbal medicinal products in Bonn  
*Steinhoff B*
- 54 Phytokongress 2013  
Phytocongress 2013  
*Hoppe B*

## Dissertationen und Diplomarbeiten | Dissertations and diploma theses

- 40 Diplomarbeit: Vergleich zweier Saatgutbehandlungen für *Bupleurum chinense* und *Saposhnikovia divaricata*  
Diploma thesis: Comparison of two seed treatments for *Bupleurum chinense* and *Saposhnikovia divaricata*  
*Aschauer D, Heuberger H*

## Aus der Forschung | News from research

- 29 Entwicklung einer Rodemaschine für die schonende Ernte und Reinigung von Baldrianwurzeln  
Development of a harvester for careful harvesting and cleaning of valerian roots  
*Neumaier G, Fröhlich G*
- 52 Nachhaltiger Anbau und Schutz von *Arnica montana* L. in Maramures (Rumänien)  
Sustainable cultivation and protection of *Arnica montana* L. in Maramures (Romania)  
*Flemming M, Heilmann J*

## Buchbesprechungen | Book reviews

- 56 Böhner, M. Optimierung der Bandtrocknung von Arznei- und Gewürzpflanzen hinsichtlich Energieeinsatz und Produktqualität  
Böhner M. Optimization of belt drying of medicinal and spice plants with respect to energy use and product quality  
*Grohs B*

# Inhalt