

## ÜBERSICHTSBEITRÄGE

**Klimawandel als neue Herausforderung  
für die Modellierung von Pflanzen  
und Schaderregern – eine kritische Betrachtung 1**

P. Seidel

**Stand von Wissenschaft und Technik 15**

V. Kaus

## ORIGINAL ARTICLES

**Cultivation in Rice Straw and Other Natural  
Treatments as an Eco-Friendly Methyl Bromide  
Alternative in Head Lettuce Production 21**

G. S. Riad · A. A. Ghoname · A. M. Hegazi ·

Z. F. Fawzy · M. A. El-Nemr

**Biofumigation with Fresh Manure or Brassicaceae  
Residuals could be a Promising Methyl Bromide  
Alternative in Head Lettuce Production 29**

A. A. Ghoname · G. S. Riad · A. M. M. El-Bassiony ·

A. S. Tantawy

**Phytosynthesis of Silver Nanoparticles using Leaf  
Extracts from *Ocimum basilicum* and *Mangifera  
indica* and their Effect on some Biochemical  
Attributes of *Triticum aestivum* 39**

H. H. Latif · M. Ghareib · M. A. Tahon

**Association of Increase in Some Biochemical  
Components with Flax Resistance  
to Powdery Mildew 47**

A. A. Aly · M. T. M. Mansour · H. I. Mohamed

## MITTEILUNGEN

**Mitteilungen aus der Presse 53**

Weitere Artikel finden Sie auf [www.link.springer.com](http://www.link.springer.com)

Abstracts publiziert in / indexiert in CAB Abstracts, Chemical  
Abstracts Service, GEOBASE, Geographical Abstracts: Human  
Geography, andere, PASCAL

**Hinweise für Autoren** für die Zeitschrift *Gesunde Pflanzen*  
finden Sie auf [www.springer.com/10343](http://www.springer.com/10343)