



Florian Wulf (Autor)  
**Zukunftsweisende Konzepte zur Reduktion  
chemischer Pflanzenschutzmaßnahmen im  
Zierpflanzenbau**

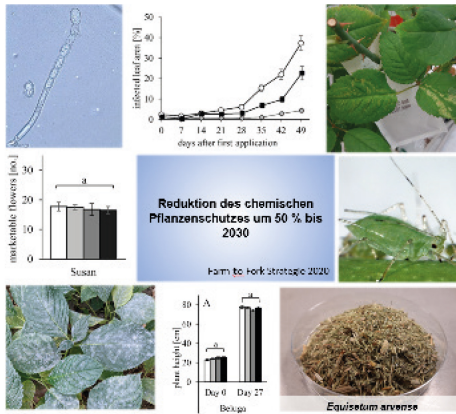
Berliner ökophysiologische  
und phytomedizinische Schriften



Florian Wulf

Band 58

Zukunftsweisende Konzepte zur Reduktion  
chemischer Pflanzenschutzmaßnahmen im  
Zierpflanzenbau



Cuvillier Verlag Göttingen  
Internationaler wissenschaftlicher Fachverlag

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/9051>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,  
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>

# Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis.....	ii
1 Einleitung.....	1
2 Zielsetzung und Hypothesen.....	6
3 Veröffentlichte Artikel.....	9
3.1 Potential of basic substances in plant protection to reduce <i>Podosphaera pannosa</i> in cut roses .....	9
3.2 Studies on the potential of the basic substance chitosan in managing <i>Podosphaera pannosa</i> on cutting roses and <i>Erysiphe polygoni</i> on French hydrangea.....	19
3.3 The use of stinging nettle tea ( <i>Urtica</i> sp.) to control <i>Aulacorthum solani</i> and <i>Macrosiphum euphorbiae</i> on <i>Ranunculus x asiaticus</i> .....	29
4 Diskussion.....	40
4.1 Genehmigung von Grundstoffen .....	40
4.2 Aktuelle Relevanz von Grundstoffen für den Markt und den Anbau.....	42
4.3 Einordnung der Wirksamkeit der in den durchgeführten Studien eingesetzten Grundstoffe <i>Equisetum</i> -Auszug, Wasserstoffperoxid, Chitosan und Brennnessel-Tee ....	44
4.4 Wirkungsweise von Grundstoffen am Beispiel von Chitosan.....	47
4.5 Grundstoffe als Bestandteil von Konzepten zur Reduktion chemischer Pflanzenschutzmittel.....	50
4.6 Fazit .....	53
5 Zusammenfassung.....	55
6 Abstract.....	56
7 Literatur.....	57
8 Anhang.....	71
8.1 Poster zur Vorstellung eines Projektes zur Reduzierung chemischer Pflanzenschutzmaßnahmen im Hamburger Zierpflanzen- und Gemüsebau.....	71
8.2 Beitrag zum Jahresbericht 2022 des Nationalen Aktionsplans zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln .....	73
8.3 Liste der Vorträge zur Vorstellung der Ergebnisse zur Wirksamkeit von Grundstoffen im Zierpflanzenbau .....	77
Danksagung.....	78
Selbständigkeitserklärung.....	79