

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