

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung.....	6
2	Planung und Ablauf des Vorhabens.....	7
3	Erzielte Ergebnisse.....	8
3.1	Untersuchungen zur Wirkung stamminjizierter Substanzen gegen den Feuerbranderreger	8
3.1.1	Injektor zur Durchführung der Untersuchungen	8
3.1.2	Untersuchungen zur Wirkung stamminjizierter Substanzen gegen Feuerbrandbefall an Birnentrieben.....	9
3.1.3	Untersuchungen zum Auffinden einer geeigneten Prohexadion-Ca-Menge für die Stamminjektion gegen Feuerbrandbefall an Birnentrieben.	13
3.1.4	Untersuchungen zur Wirkung stamminjizierter Substanzen gegen Feuerbrandbefall an Apfelblüten.....	17
3.1.5	Freilanduntersuchungen zur Wirkung von stamminjiziertem Prohexadion-Ca gegen Feuerbrandbefall an Apfelblüten.....	20
3.1.6	Freilanduntersuchungen zur Modifizierung der Prohexadion-Ca-Menge für die Stamminjektion gegen Feuerbrandbefall an Apfelblüten ..	24
3.2	Untersuchungen zur Rückstandssituation in Früchten mittels Stamminjektion von Prohexadion-Ca behandelter Apfeläume.....	29
3.3	Technische Entwicklung eines Injektionsgeräts für den gewebeschonenden Einsatz an Obstgehölzen	35
3.3.1	Entwicklung eines gewebeschonenden Injektors	35
3.3.2	Entwicklung einer mobilen Versorgungseinheit	39
3.3.3	Praktische Anwendung des Injektionsgeräts	44
4	Umsetzung der Ziele	52
5	Literatur	57