

Bachelorarbeiten (Auszug)

Prof. Dr. Andreas Düker

- Vorteile des semi-autonomen Anbaugerätes Vineyard Pilot Assistant der Firma Braun in verschiedenen Steigungen und in der Kombination mit Pflanzenschutzmaßnahmen.
- Zuverlässigkeit von digitalen Wetterstationen im Weinbau in Bezug auf Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie Traubengesundheit und Entwicklungsstadien der Reben.
- Auswirkung des teilautonomen Fahrens im Weinbau auf die Stressbelastung des Fahrers.
- Einfluss verschiedener Geschwindigkeiten beim Fahren des Vineyard Pilot Assistant auf den Fahrer und die Arbeitsqualität der Unterstockbearbeitung.
- Vergleichende Betrachtung verschiedener Weinbergsanlagen bezüglich potenzieller Kunststoffrückstände auf der Fläche und im Boden in Abhängigkeit des Standortes.
- Ermittlung der Kunststoffakkumulation in Weinbergen unterschiedlicher Bewirtschafter und derer Bewirtschaftungsdauer.
- Zerstörungsfreie Analyse von Traubeninhaltsstoffen mit einem NIR Scanner in der Entwicklung.
- Prüfung des Spurführungssystems Fendt VarioGuide hinsichtlich der Arbeitsqualität sowie der Fahrerentlastung im Weinbau.