

## **Der Flugzeugeinsatz in der Landwirtschaft**

Studienarbeit im Fachgebiet Landtechnik

Prüfer: Prof. Dr. Franz Lorenz

Vorgelegt von: Reiner Schmitt

Witzenhausen, Februar 1969

### Zusammenfassung

Ein wirtschaftlicher Einsatz von Schädlingsbekämpfungsmitteln in den Agrargebieten, vor allem in den Tropen und Subtropen, bei entsprechendem Wassermangel und den Transportschwierigkeiten, ist oft nur mit dem Flugzeug möglich. Die Zahl der Aufgaben für ein Agrarflugzeug steigt von Jahr zu Jahr. Neben der Schädlingsbekämpfung, Düngung und Saat kommen noch besondere Aufgaben hinzu. Aus diesem Grunde steigt das Angebot an besonderen Flugzeugtypen für Spezialeinsätze und die Industrie versucht den Wünschen gerecht zu werden. Durch die hohen Kosten eines Flugzeuges muss die Bearbeitungsfläche groß sein und die Haltung der Flugzeuge konzentriert sich auf wenige Agrarflugunternehmen, die Flugzeug und Pilot gegen ein Entgelt verleihen. Groß ist auch das Risiko des Agrarfluges, bestimmt durch die geringe Flughöhe und die häufigen Starts und Landungen. Ein besonderes Augenmerk muss auf den Schutz des Personals bei giftigen Sprühstoffen gelegt werden. Die Pflege und Wartung erfordern Sorgfalt.