

INSTITUT FÜR LANDW. BETRIEBSLEHRE
UND LANDARBEITSTECHNIK ETH

Arbeitsprogramm des Institutes für
1955

Landtechnische Untersuchungen auf dem Versuchsgut ETH für
Pflanzenbau und Landtechnik, Oberhof, Rossberg
bei Kempththal:

- 1) Versuche über die Anwendung neuer Typen von Rollenreutern, Zeitmessungen, Vergleiche mit andern Gerüsten, ev. weitere Verbesserungen. Zusammenarbeit mit den Herstellerfirmen.
- 2) Down-the row-thinner. Untersuchung dieses neuen Verfahrens der Zuckerrüben-Vereinzelung im Zusammenhang mit der dänischen Methode. Eine "Hudson" (Darlaston, England) ist auf Ende April/erste Woche Mai bestellt.
- 3) Neue Silierverfahren mit Gas und Säure. Fortsetzung der Versuche. Arbeitswirtschaftliche Erhebungen über SO₂-Verfahren.
- 4) Versuche über Heutrocknung durch Kaltbelüftung. Einrichtung einer Versuchsanlage. Sammeln von betriebswirtschaftlichen Unterlagen zur Beurteilung des Verfahrens. Arbeitstechnische Untersuchungen (Zeitmessungen). Zusammenarbeit mit dem Institut für Haustierernährung und der Eidg. Landw. Versuchsanstalt Zürich-Oerlikon betreffend die Feststellung der Futterqualität.
- 5) Versuche mit dem Axial-Gebläse der Fa. SCHWIZER in Gossau zur Beschickung der Kaltbelüftungs-Heudiele. Feststellung des Leistungsbedarfes. Zeitmessungen über die Förderungsleistung.
- 6) Vielzweck-Traktor BUCHER. Einsatz mit verschiedenen neuen Aufbau-Arbeitsgeräten. Sammlung von Erfahrungen und betriebswirtschaftlichen Unterlagen. Zugkraftmessungen, vergleichsweise mit HURLIMANN D 80
- 7) Versuche mit dem neuen BUCHER K 3 mit der neuen, verbesserten Eingras-Vorrichtung. Vergleichsversuche mit RAPID und AEBI.
- 8) In Zusammenarbeit mit der HERO-Conserven-Fabrik Lenzburg: Fortsetzung der arbeitstechnischen Versuche bezüglich der Ernte von Dresch-Erbesen.
- 9) Sammlung weiterer Erfahrungen über die Lagerung von Häcksel-Heu.

Zürich und Kempththal, 20. April 1955

PROF. DR. OSK. HOWALD
DR. W. STUDER