**FORSCHUNGSBERICHTE
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN**

Herausgegeben durch das Kultusministerium

Nr. 817

Dr. rer. nat. Hansjürgen Kessler

Deutsches Wollforschungsinstitut an der Technischen Hochschule Aachen

**Die Zwei- und Dreifaseranalyse aufgrund der
Bestimmung von Cystin und Stickstoff**

Als Manuskript gedruckt

WESTDEUTSCHER VERLAG / KÖLN UND OPLADEN

1959

ISBN 978-3-663-03496-4
DOI 10.1007/978-3-663-04685-1

ISBN 978-3-663-04685-1 (eBook)

G l i e d e r u n g

1. Einleitung und Aufgabenstellung	S. 5
2. Untersuchungsmethoden	S. 5
2.1 Cystinanalyse	S. 5
2.11 Geräte und Standardlösungen	S. 6
2.12 Analysenvorschrift	S. 7
2.13 Berechnung des Cystein- und Cystingehaltes aus den kolorimetrischen Daten	S. 9
2.14 Fehler der Cystinanalyse	S. 12
2.2 Stickstoffanalyse nach Kjeldahl	S. 13
2.21 Apparatur, Geräte und Reagenzien	S. 13
2.22 Analysenvorschrift	S. 14
3. Berechnung der Prozentanteile der einzelnen Faserarten . .	S. 14
4. Probematerial	S. 15
4.1 Proben für die Zweifaseranalyse	S. 15
4.2 Proben (Filze) für die Zwei- und Dreifaseranalyse . . .	S. 17
4.3 Proben für die Dreifaseranalyse	S. 17
5. Untersuchungsergebnisse	S. 18
5.1 Zweifaseranalysen	S. 18
5.11 an Mischgespinsten	S. 18
5.12 an Mischfilzen	S. 20
5.2 Dreifaseranalysen	S. 22
5.21 an Mischfilzen	S. 22
5.22 an Mischgespinsten	S. 23
6. Diskussion der Ergebnisse	S. 24
Literaturverzeichnis	S. 27