

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène**

Band (Jahr): **55 (1964)**

Heft 3

PDF erstellt am: **10.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# MITTEILUNGEN

AUS DEM GEBIETE DER

## LEBENSMITTELUNTERSUCHUNG UND HYGIENE

VERÖFFENTLICHT VOM EIDG. GESUNDHEITSAMT IN BERN

Offizielles Organ der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

## TRAVAUX DE CHIMIE ALIMENTAIRE ET D'HYGIÈNE

PUBLIÉS PAR LE SERVICE FÉDÉRAL DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE À BERNE

Organe officiel de la Société suisse de chimie analytique et appliquée

---

### ABONNEMENT:

Schweiz Fr. 19.— per Jahrgang (Ausland Fr. 24.—)  
Suisse fr. 19.— par année (étranger fr. 24.—)

Preis einzelner Hefte Fr. 3.50 (Ausland Fr. 4.50)  
Prix des fascicules fr. 3.50 (étranger fr. 4.50)

---

BAND – VOL. 55

1964

HEFT – FASC. 3

---

## Dosage polarographique des résidus de 2,6-dichloro-4-nitro- aniline (dichloran) dans les fruits

Par *J. Vogel* et *J. Deshusses*

Laboratoire cantonal de chimie-Genève

### Introduction

Sous le nom de dichloran, l'industrie des pesticides offre un fongicide nouveau dont le corps actif est la 2,6-dichloro-4-nitroaniline. En Suisse, l'emploi de cet anticryptogamique n'est proposé pour le moment que dans les cultures de fraisiers pour lutter contre la pourriture des fruits.

La 2,6-dichloro-4-nitroaniline (P. F. 192 °—194 °) est une substance jaune, inodore, pratiquement insoluble dans l'eau, peu soluble dans les solvants organiques, relativement stable à l'hydrolyse et à l'oxydation. Elle est réduite en phénylène-diamine correspondante par le zinc en milieu acide et cette réaction est la base des méthodes de déterminations colorimétriques proposées jusqu'ici pour doser les résidus de ce fongicide dans les fruits et légumes.

Nous avons mis au point une méthode de polarographie relativement rapide pour doser les résidus de dichloran dans les fraises, méthode qui nous permettra désormais de contrôler la teneur de ces fruits en dichloran.