

Zeitschrift: Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène
Herausgeber: Bundesamt für Gesundheit
Band: 55 (1964)
Heft: 3

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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.