

AKADEMIE DER LANDWIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK

ARCHIV
FÜR
GARTENBAU

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN



HEFT 7 · 1974 · BAND 22

Arch. Gartenbau, Berlin 22 (1974) 7, S. 407-458

Preis: 15,- M · Sonderpreis DDR: 5,- M

Herausgeber: Deutsche Demokratische Republik • Akademie der Landwirtschaftswissenschaften
der Deutschen Demokratischen Republik

Chefredakteur: Prof. Dr. Dr. h. c. G. FRIEDRICH

Redaktionskollegium: Prof. Dr. J. DEHNE, Dr. habil. W. FEHRMANN,

Prof. Dr. Dr. h. c. G. FRIEDRICH, Prof. Dr. E. SEIDEL, Prof. Dr. H. RUPPRECHT

Redaktionelle Bearbeitung: Prof. Dr. Dr. h. c. G. FRIEDRICH

Das Archiv für Gartenbau erscheint in 8 Heften je Jahr mit einem Bezugspreis von 15,00 M je Heft zuzüglich
Versandspesen (Preis für die DDR 5,00 M).

Die innerhalb eines Jahres herausgegebenen Hefte bilden einen Band. Das letzte Heft eines Bandes enthält Inhalts-,
Autoren- und Sachverzeichnis.

Das Verfügungsrecht über die in dieser Zeitschrift abgedruckten Arbeiten geht ausschließlich an die Akademie der
Landwirtschaftswissenschaften der Deutschen Demokratischen Republik über. Ein Nachdruck in anderen Zeitschriften
oder eine Übersetzung in andere Sprachen bedarf der Genehmigung der Akademie, ausgenommen davon bleibt der Ab-
druck von Zusammenfassungen. Kein anderer Teil dieser Zeitschrift darf in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikro-
film oder ein anderes Verfahren – ohne schriftliche Genehmigung der Akademie reproduziert werden.

Von jeder Arbeit werden unentgeltlich 100 Sonderdrucke geliefert.

Das Honorar beträgt 40,- M je Druckbogen einschließlich Abbildungen.

Verlag: Akademie-Verlag, 108 Berlin, Leipziger Straße 3–4, Fernruf 22 00 44 1, Telex-Nr.: 0112020, Postscheckkonto:
Berlin 35 021, Bestellnummer dieses Heftes 1039/XXII/7.

Veröffentlicht unter der Lizenznummer 1276 des Presseamtes beim Vorsitzenden des Ministerrates der Deutschen De-
mokratischen Republik.

Gesamtherstellung VEB Druckerei „Gottfried Wilhelm Leibniz“, 445 Gräfenhainichen

Bestellungen sind zu richten

- in der Deutschen Demokratischen Republik
an ein Postamt, eine Buchhandlung oder den Akademie-Verlag
- in den sozialistischen Ländern an eine Buchhandlung für fremdsprachige Literatur
oder an den jeweiligen Postzeitungsvertrieb
- für die BRD und Westberlin an eine Buchhandlung oder an die Auslieferungsstelle KUNST UND WISSEN, Erich Bieber,
7 Stuttgart 1, Wilhelmstraße 4–6
- im übrigen Ausland an den internationalen Buch- und Zeitschriftenhandel, den BUCHEXPORT, Volkseigener Außen-
handelsbetrieb der DDR, DDR 701 Leipzig, Postschließfach 160, oder den Akademie-Verlag

All rights reserved (including those of translations into foreign languages). No part of this issue, except the summaries,
may be reproduced in any form, by photoprint, microfilm or any other means, without written permission from the
publishers.

Printed in the German Democratic Republic.

AKADEMIE DER LANDWIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK

ARCHIV
FÜR
GARTENBAU

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN



HEFT 7 · 1974 · BAND 22

Arch. Gartenbau, Berlin 22 (1974) 7, S. 407–457

Inhalt

H. HARTLEB	
Ein kombinierter Routinetest bei der Großproduktion von Hortensien zum Nachweis des Hydrantgearingfleckenvirus	411
H. BENKENSTEIN	
Zur Wirkung des Flüssigmulchens mit Bitumenemulsion auf die Entwicklung und den Ertrag von Gladiolen (<i>Gladiolus</i>) 1. Mittlg.: Einfluß der Aufwandmenge an Bitumenemulsion und des Erntetermins	419
K. MARGRAF	
Untersuchungen über Möglichkeiten der Herbizidanwendung in Ziergehölzen beim Grünanlagenbau	429
G. WINKLER	
Ergebnisse mit Stadtkomposten bei Edelnelken	439
L. NERLICH und F. WILHELM	
Zur Ertrags erfassung von Blumenzwiebeln und -knollen in der DDR mit Hilfe der EDV	445
S. G. SAAKOV	
Der Einfluß der Temperatur und der Sonneneinstrahlung auf den Blütenbeginn der Rosen im Freiland	451
Buchbesprechung	457

Содержание

Х. ХАРТЛЕБ	
Комбинированный серийный контроль для выявления вируса кольцевой пятнистости гортензии при массовом производстве гортензий	411
Х. БЕНКЕНШТАЙН	
О действии жидкого мульчирования битумной эмульсией на развитие и урожай гладиолусов (<i>Gladiolus</i>)	419
К. МАРГРАФ	
Изучение возможности применения гербицидов при закладке новых зеленых насаждений	429
Г. ВИНКЛЕР	
Результаты, полученные с компостами из городского мусора у гвоздики благородной	439
Л. НЕРЛИХ, Ф. ВИЛЬГЕЛЬМ	
Об учете урожая цветочных луковок и клубней в ГДР при помощи ЭВМ	445
С. Г. СААКОВ	
Влияние температуры и солнечной радиации на начало роста и цветения роз в открытом грунте	451
РЕЦЕНЗИИ	457

Contents

<p>H. HARTLEB</p> <p>A combined routine test for detecting the Hydrangea ring spot virus in large-scale Hortensia production . . 411</p> <p>H. BENKENSTEIN</p> <p>Influence of liquid mulching with bituminous emulsion on development and yield of Gladioli 419</p> <p>K. MARGRAF</p> <p>Investigations on the possibilities of applying herbicides for ornamental trees and shrubs in newly laid out greens 429</p>	<p>G. WINKLER</p> <p>Results of applying composts from urban refuse for growing choice carnation 439</p> <p>L. NERLICH/F. WILHELM</p> <p>Recording flower bulb and tuber yields in the GDR by the aid of electronic data processing (EDP) (brief communication) 445</p> <p>S. G. SAAKOV</p> <p>The influence of temperature and solar radiation on growth and flower initiation of field-grown roses 451</p> <p>Book review 457</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

