



ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK XXXVI – 1991

INSTYTUT DENDROLOGII
Polskiej Akademii Nauk
62-035 Kórnik
BIBLIOTEKA

<http://rcin.org.pl>

POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT DENDROLOGII

ARBORETUM
KÓRNICKIE

ROCZNIK XXXVI

POZNAŃ 1991
<http://rcin.org.pl>

KOMITET REDAKCYJNY

Kazimierz Browicz (redaktor naczelny), Władysław Bugała,
Maciej Giertych, Władysław Chałupka (sekretarz Redakcji)

ADRES REDAKCJI

Instytut Dendrologii PAN

62-35 Kórnik

Na okładce *Pyrus spinosa* Forskål (fot. K. Browicz)

Wszystkie artykuły niniejszego rocznika zostały złożone w Wydawnictwie w listopadzie 1990 roku

All papers of this volume have been placed with the publishers in November 1990

Printed in Poland

ISBN 83-232-0364-4

WYDAWNICTWO NAUKOWE UNIwersytetu IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

Nakład 520+30 egz. Ark. wyd. 13,50. Ark. druk. 10,75. Papier offset. kl. III, 80 g. 70×100. Oddano do druku
i druk ukończono w marcu 1992.

ZAKŁAD REDAKCYJNO WYDAWNICZY W POZNANIU

<http://rcin.org.pl>

SPIS TREŚCI

1. K. Browicz – Drzewa i krzewy wyspy Lemnos (Grecja).	3
2. M. Giertych – Selekcja proveniencyjna, rodowa i indywidualna w doświadczeniach wieloczynnikowych ze świerkiem pospolitym (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.).	27
3. W. Chałupka – Wpływ GA _{4/7} na kwitnienie przycinanych i nie przycinanych drzew sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.).	43
4. P. M. Pukacki – Fluorescencja chlorofilu igieł <i>Picea abies</i> (L.) Karst. indukowana niską temperaturą w korelacji do uszkodzenia błon.	61
5. A. Woźny – Badania mikroskopowe jednorocznych igieł wybranych klonów <i>Pinus sylvestris</i> L. I. Obrazy wosków epikutylarnych w skaningowym mikroskopie elektronowym.	73
6. M. Rudawska, K. Przybył, K. Bojarczuk – Antagonizm grzybów z rodzaju <i>Trichoderma</i> w stosunku do patogena <i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands wywołującego zgorzel korzeniową na sadzonkach roślin wrzosowatych.	81
7. K. Bojarczuk, M. Rudawska, K. Przybył – Zwalczanie zgorzeli korzeniowej roślin wrzosowatych przy zastosowaniu antagonistycznych grzybów z rodzaju <i>Trichoderma</i>	97
8. A. Werner – Odporność drzew sosny zwyczajnej pierwszej i drugiej generacji w ognisku choroby wywołanej przez grzyb <i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref.	113
9. B. Kieliszewska-Rokicka – Wpływ nawożenia amonowego i azotanowego na aktywność enzymów hydrolitycznych i na zawartość fosforu w pędach sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.).	127
10. K. Przybył, T. Bojarczuk – Wstępne badania nad zamieraniem igieł i gałęzi niektórych gatunków krzewów iglastych w Arboretum Kórnickim.	137
11. P. Chmielarz – Warunki ustępowania spoczynku i kielkowania nasion chmielgrabu europejskiego (<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.).	147
12. T. Tylkowski – Warunki cieplne ustępowania spoczynku i kielkowania nasion derenia właściwego (<i>Cornus mas</i> L.).	165

CONTENTS

1. K. Browicz – Trees and shrubs of Lemnos Is. (Greece)	3
2. M. Giertych – Provenance, progeny and individual selection in factorial experiments with Norway spruce (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.)	27
3. W. Chałupka – Effect of GA _{4/7} on flowering of pruned and unpruned seedlings of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	43
4. P. M. Pukacki – Cold induced changes of chlorophyll fluorescence in intact needles of <i>Picea abies</i> correlated with damage of the membranes.	61
5. A. Woźny – Microscopical investigations of one-year-old needles of selected <i>Pinus sylvestris</i> L. clones. I. SEM-studies of epicuticular waxes.	73
6. M. Rudawska, K. Przybył, K. Bojarczuk – Antagonism of <i>Trichoderma</i> spp. against <i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands causing root rot of Ericaceae cuttings.	81
7. K. Bojarczuk, M. Rudawska, K. Przybył – Biological control of root rot disease by use of antagonistic fungi <i>Trichoderma</i> spp.	97
8. A. Werner – Resistance to <i>Heterobasidion annosum</i> of first and second generation of Scots pine trees from an old disease center.	113
9. B. Kieliszewska-Rokicka – Effect of ammonium and nitrate nutrition on hydrolytic enzymes activity of Scots pine roots and phosphorus content in shoots.	127
10. K. Przybył, T. Bojarczuk – Preliminary studies on the dying of needles and branches of some conifer shrubs in Kórnik Arboretum.	137
11. P. Chmielarz – Conditions for dormancy breaking and germination of European hophornbeam (<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.) seed.	147
12. T. Tylkowski – Thermal conditions for the after-ripening and germination of Cornelian cherry (<i>Cornus mas</i> L.) seeds.	165

