



ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio EEE

Horticultura

Vol. I

1993



LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I AKADEMII ROLNICZEJ W LUBLINIE

CZYTELNICY otrzymują pierwszy tom nowej Sekcji Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska EEE poświęconej zagadnieniom ogrodnictwa. Prace z zakresu ogrodnictwa publikowano dotychczas w Sekcji E, która obejmowała ogólną problematykę rolnictwa. Wyodrębnienie Sekcji Ogródnictwo nastąpiło ze względu na specyfikę tematyki badawczej w tej dziedzinie nauki, co daje możliwość zainteresowania publikacjami określonej grupy czytelników.

W Sekcji EEE będą publikowane oryginalne prace z zakresu produkcji ogrodniczej oraz pokrewnych dyscyplin nauki – botaniki, fizjologii i ochrony roślin. Redakcji zależy przede wszystkim na przedstawieniu aktualnego stanu wiedzy i nowych osiągnięć w różnych kierunkach nauk ogrodniczych w oparciu o prace badawcze lubelskiego ośrodka naukowego.

Pragnę serdecznie podziękować J. M. Rektorowi i Senatowi Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej oraz J. M. Rektorowi i Senatowi Akademii Rolniczej za wyrażenie zgody na utworzenie Sekcji EEE Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska. Mam nadzieję, że opublikowane w tej sekcji prace będą ukazywały istotne zagadnienia dotyczące biologii i produkcji roślin ogrodniczych.

*Redaktor tomu EEE
Dr hab. Maria Tendaj – Prof. AR*



ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio EEE

Horticultura

Vol. I

1993



LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I AKADEMII ROLNICZEJ W LUBLINIE

KOMITET REDAKCYJNY

REDAKTOR NACZELNY

Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS

ZASTĘPCY REDAKTORA NACZELNEGO

Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS, Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS.

REDAKTORZY SEKCJI

- | | |
|----------------------------------|---|
| A (Mathematica) | — Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS,
Dr Jan Krzyż, Prof. UMCS |
| AA (Chemia) | — Dr Kazimierz Sykut, Prof. UMCS |
| AAA (Physica) | — Dr Jan Siewewiesiuk, Prof. UMCS |
| B (Geographia,
Geologia etc.) | — Dr Edward Michna, Prof. UMCS,
Dr Józef Wojtanowicz, Prof. UMCS – zastępca redaktora |
| C (Biologia) | — Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS |
| D (Medicina) | — Dr Stanisław Bryc, Prof. Akad. Med. w Lublinie |
| DD (Medicina
Veterinaria) | — Dr Zdzisław Gliński, Prof. Akad. Roln. w Lublinie |
| DDD (Pharmacia) | — Dr Romuald Langwiński, Prof. Akad. Med. w Lublinie |
| E (Agricultura) | — Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie |
| EE (Zootechnica) | — Dr Marian Budzyński, Prof. Akad. Roln. w Lublinie |
| EEE (Horticultura) | — Dr Maria Tendaj, Prof. Akad. Roln. w Lublinie |
| F (Historia) | — Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS |
| FF (Philologiae) | — Dr Alina Aleksandrowicz, Prof. UMCS |
| G (Ius) | — Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS,
Dr Antoni Pieniążek, Doc. UMCS – zastępca redaktora |
| H (Oeconomia) | — Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS |
| I (Philosophia
– Sociologia) | — Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS |
| J (Paedagogia
– Psychologia) | — Dr Stanisław Popek, Prof. UMCS |

RECENZENCI

J. Achremowicz, S. Bałazy, A. Bednara, S. Gawroński, R. Jabłońska-Ceglarek, B. Jabłoński,
L. Jankiewicz, Z. Kawecki, J. Marek, K. Mynett, T. Pudelski, M. Ruskowska, H. Skąpski

Opracowanie redakcyjne: Maria Kopycińska-Lehun

Opracowanie techniczne: Barbara Chojna

Tłumaczenie streszczeń i korekta w języku angielskim: Hanna Sztorc

Publikacja dotowana przez Komitet Badań Naukowych

Nr inw 23602

W. 230/94

SPIS TREŚCI

TABLE OF CONTENTS

1. Andrzej BOROWY, Abdelhamid MOUSSADEK	
Porównanie własności linuronu, prometryny i trifluraliny do zwalczania chwastów w marchwi uprawianej w północno-zachodnim rejonie Algierii	1
Evaluation of Linuron, Prometryne and Trifluralin for Weed Control in Carrot Cultivated in the North-Western Region of Algeria	7
2. Janusz LIPECKI, Ryszard STANEK	
Reakcja niektórych gatunków chwastów na nawożenie azotowe i simazynę . .	9
Reaction of the Selected Weed Species to Nitrogen Fertilization and Simazine	16
3. Janusz LIPECKI	
Reakcja chwastów na nawożenie w sadzie jabłoniowym	17
Reaction of Weeds to Fertilization in an Apple Orchard	23
4. Władysław MICHAŁEK	
Wpływ chlorków na produktywność i zawartość węglowodanów w liściach sałaty (<i>Lactuca sativa</i> var. <i>capitata</i> L.)	25
Effect of Chlorides on Productivity and Content of Carbohydrates in Lettuce Leaves (<i>Lactuca sativa</i> var. <i>capitata</i> L.)	33
5. Edward BOROWSKI, Lidia KOZŁOWSKA	
Wpływ światła, temperatury i wilgotności na ukorzenianie się sadzonek <i>Pelargonium hederacifolium</i>	35
Effect of Light, Temperature and Humidity on the Rooting of <i>Pelargonium hederacifolium</i> Cuttings	42
6. Zbyszek K. BLAMOWSKI	
Wpływ triakontanolu na wzrost roślin matecznych i ukorzenianie się sadzonek chryzantem	43
Effect of Triacontanol on Mother-Plant Growth and Rooting of Chrysanthemum Cuttings	49
7. Maria TENDAJ	
Wpływ osłon foliowych i terminu sadzenia dymki na plonowanie wczesnej cebuli	51
Effect of Plastic Film and Date of Planting of Onion Sets on the Yielding of Early Onion	57
8. Ryszard STANEK	
Fotosynteza i wzrost odpornych i wrażliwych na triazyny roślin <i>Erigeron canadensis</i> L. w warunkach zróżnicowanej intensywności światła	59
Photosynthesis and Growth of <i>Erigeron canadensis</i> Plants Resistant and Susceptible to Triazines in the Conditions of Differentiated Intensity of Light .	68
9. Zofia MACHOWICZ-STEFANIAK, Ewa KUROPATWA, Beata HETMAN	
Badanie właściwości owadobójczych <i>Scopulariopsis brevicaulis</i> (Sacc.) Bainier (<i>Moniliales</i> , ser. <i>Annellorsporae</i>)	69
Studies on Insect Killing by <i>Scopulariopsis brevicaulis</i> (Sacc.) Bainier (<i>Moniliales</i> , ser. <i>Annellorsporae</i>)	72

10. Barbara ŁACICOWA, Mieczysław GRZESIK, Irena KIECANA	
Wpływ warunków przechowywania na zdolność kiełkowania i zasiedlanie przez <i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel (<i>Botrytis cinerea</i> Pers.) materiału nasiennego niektórych roślin ozdobnych	73
Effect of Storage Conditions on Seed Germination and Seed Colonization by <i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel (<i>Botrytis cinerea</i> Pers.) of Some Ornamental Plants	82
11. Bożenna JAŚKIEWICZ	
Dynamika liczebnego rozwoju populacji mszyc żerujących na <i>Ribes aureum</i> Pursch. w parku akademickim w Lublinie	83
Dynamics of Size Development of the Population of the Aphididae Preying on <i>Ribes aureum</i> Pursch. in the Academic Park of Lublin	95
12. Kazimiera SZKLANOWSKA	
The Influence of Conformation of Crabapple Flowers (<i>Malus Mill.</i>) on Their Nectar and Pollen Productivity	97
Wpływ budowy kwiatów jabłoni ozdobnych (<i>Malus Mill.</i>) na ich wydajność nektarową i pyłkową	102
13. Kazimiera SZKLANOWSKA, Bożena DĄBSKA	
Sugars and Pollen Yield of Some Trees and Shrubs from <i>Fabaceae</i> Family	103
Wydajność cukrowa i pyłkowa niektórych drzew i krzewów z rodziny motylkowatych (<i>Fabaceae</i>)	106
14. Bożena DĄBSKA	
Jakość jabłek uzyskanych z kwiatów zapyłonych sztucznie pyłkiem odmian jabłoni ozdobnych (<i>Malus Mill.</i>)	107
Quality of Apples Obtained from Flowers Artificially Pollinated by Pollen of Ornamental Apple Trees (<i>Malus Mill.</i>)	110
15. Emilia MOKRZECKA	
Wykorzystanie trocin w uprawie pomidorów szklarniowych	111
Utilization of Sawdust in the Cultivation of Glasshouse Tomatoes	118
16. Andrzej BOROWY	
Chemiczne odchwaszczanie pomidorów uprawianych z siewu	119
Chemical Weed Control in Field-Seeded Tomatoes	127
17. Andrzej BOROWY	
Trwałość difenamidu i napropamidu w glebie	129
Soil Persistence of Diphenamid and Napropamide	133
18. Andrzej BOROWY, Andrzej KWIATKOWSKI	
Zwalczanie chwastów w uprawie bylin ogrodowych za pomocą lenacylu i propyzamidu	135
Weed Control with Lenacil and Propyzamide in Ornamental Perennial Crops	139
19. Tadeusz KĘSIK, Marzena BŁAŻEWICZ-WOŹNIAK	
Reakcja roślin warzywnych na uproszczenia w przedzimowej i wiosennej uprawie roli w ogniwie zmianowania	141
Reaction of Vegetable Plants to Simplifications in Pre-Winter and Spring Soil Cultivation in the Link of Crop Rotation	154
20. Maria SZYMAŃSKA, Jolanta MOLAS	
Wpływ Ivinu na wartość siewną nasion ogórka (<i>Cucumis sativus</i> L.)	155
The Effect of Ivin on the Sowing Quality of Cucumber Seeds (<i>Cucumis sativus</i> L.)	164