

## СЪДЪРЖАНИЕ

1. РАЗВИТИЕ И ПЕРСПЕКТИВИ ПРЕД БИОЛОГИЧНОТО ЗЕМЕДЕЛИЕ В БЪЛГАРИЯ, <i>Владислав Попов, Анна Карова</i> .....	9
2. ОСНОВНИ ПЪТИЩА НА ПРОНИКВАНЕ И ПОТЕНЦИАЛ ЗА РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ВИДОВИЯ КОМПЛЕКС <i>VERMISIA TABACI</i> В БЪЛГАРИЯ, <i>Оля Караджова, Женя Илиева, Елена Петрова</i> .....	19
3. ПИКНИДИАЛНИ ГЪБИ ПО ЛАВАНДУЛАТА ( <i>LAVANDULA OFFICINALIS L.</i> ), <i>Катя Василева, Марияна Накова</i> .....	33
4. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПОДЗЕМНОТО АГРОБИОРАЗНООБРАЗИЕ В БИОЛОГИЧНА И КОНВЕНЦИОНАЛНА ЯБЪЛКОВА ФИТОЦЕНОЗА, <i>Евгения Костадинова, Владислав Попов</i> .....	41
5. МЕТОДИКА ЗА ИЗЧИСЛЕНИЕ НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА ПРЕВРЪЩАНЕ НА ВЪГЛЕРОДА И АЗОТА ПО ВЕРИГАТА ОТПАДЪЦИ–МЕТАНГЕНЕРАТОР–МЕТАН/ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД, <i>Анна Аладжаджиян, Димо Пенков</i> .....	51
6. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ОТРИЦАТЕЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА РАЗЛИЧНИ ГЪСТОТИ НА <i>CYPERUS ROTUNDUS L.</i> ВЪРХУ ДОБИВА ОТ ПАМУК, <i>Иван Жалнов, Томас Филуусис</i> .....	59
7. ВЛИЯНИЕ НА ПОЧВЕНИ ХЕРБИЦИДИ ВЪРХУ ТЕХНОЛОГИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ОРИЕНТАЛСКИ ТЮТЮН, <i>Щелияна Калинова, Мариан Янев</i> .....	65
8. ЕФИКАСНОСТ И СЕЛЕКТИВНОСТ НА ХЕРБИЦИДНАТА КОМБИНАЦИЯ ФЛУМИОКСАЗИН И ГЛИФОЗАТ В ИНТЕНЗИВНИ ЧЕРЕШОВИ НАСАЖДЕНИЯ, <i>Заря Ранкова, Мирослав Титянов</i> .....	71
9. ИНДУЦИРАНЕ НА СИСТЕМНА УСТОЙЧИВОСТ (SAR) В ПИПЕР КЪМ <i>X. VESICATORIA</i> ПАТОТИП <i>P</i> СЛЕД ТРЕТИРАНЕ С АВИРУЛЕНТНИ ЩАМОВЕ ПАТОТИП <i>T</i> НА <i>X. GARDNERI</i> И <i>X. VESICATORIA</i> , <i>Невена Богацевска, Мария Стоянова</i> .....	77
10. АНТИБАКТЕРИАЛНА АКТИВНОСТ НА РАСТИТЕЛНИ ЕКСТРАКТИ ОТ <i>CHELIDONIUM MAJUS</i> СРЕЩУ ПРИЧИНИТЕЛИТЕ НА БАКТЕРИЙНО СТРУПЯСВАНЕ ПО ДОМАТИ – <i>XANTHOMONAS VESICATORIA</i> AND <i>XANTHOMONAS GARDNERI</i> , <i>Мария Стоянова, Мирослава Вълкова, Николай Петров, Невена Богацевска</i> .....	85
11. РАЗПРОСТРАНЕНИЕ И ИКОНОМИЧЕСКО ЗНАЧЕНИЕ НА РАСТИТЕЛНИТЕ ВИРУСИ ПО КАРТОФИТЕ ЗА СЕМЕПРОИЗВОДСТВО В РЕГИОНА НА КЮСТЕНДИЛ, <i>Николай Петров</i> .....	93
12. АНТИВИРУСНА АКТИВНОСТ НА РАСТИТЕЛЕН ЕКСТРАКТ ОТ <i>CHELIDONIUM MAJUS</i> СРЕЩУ КАРТОФЕН ВИРУС <i>Y</i> , <i>Николай Петров, Мария Стоянова, Мирослава Вълкова</i> .....	101
13. ВРЕДНИ ЧЛЕНЕСТОНОГИ ПО ДЕКОРАТИВНИ РАСТЕНИЯ В РАЗСАДНИЦИ В РАЙОНА НА ПАЗАРДЖИК, <i>Атанаска Стоева, Димитър Дамянов</i> .....	107

14. РАЗПРОСТРАНЕНИЕ, ПОПУЛАЦИОННА ДИНАМИКА И ВРЕДНА ДЕЙНОСТ НА ЛИЛИЕВАТА ЛИСТНА ВЪШКА <i>RHOPALOSIPHUM LYMPHAEAE</i> LINNAEUS (HEMIPTERA:APHIDIDAE) ПО ОВОЩНИТЕ КУЛТУРИ В БЪЛГАРИЯ, <i>Павлин Василев, Радослав Андреев</i> .....	115
15. ЕФИКАСНОСТ НА БИОИНСЕКТИЦИДИ СПРЯМО КОЛОРАДСКИЯ БРЪМБАР <i>LEPTINOTARSA DECEMLINEATA</i> (SAY) (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) ПРИ ЛАБОРАТОРНИ УСЛОВИЯ, <i>Даниела Атанасова</i> .....	123
16. УСТОЙЧИВОСТ КЪМ ПЕСТИЦИДИ ПРИ БОЛЕСТИТЕ И НЕПРИЯТЕЛИТЕ ПО ОВОЩНИТЕ КУЛТУРИ, <i>Милена Димова, Недялка Палагачева, Василий Джувинков</i> .....	129
17. СЪДЪРЖАНИЕ НА МИКРОЕЛЕМЕНТИ В СОРТОВЕ ВИРЖИНИЯ, ОТГЛЕДАНИ ПРИ ЕДНАКВИ АГРОЕКОЛОГИЧНИ УСЛОВИЯ, <i>Пенка Запрянова</i> .....	135
18. СЪДЪРЖАНИЕ НА МАКРОЕЛЕМЕНТИ В СОРТОВЕ ВИРЖИНИЯ, ОТГЛЕДАНИ ПРИ ЕДНАКВИ АГРОЕКОЛОГИЧНИ УСЛОВИЯ, <i>Пенка Запрянова</i> .....	143
19. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА СЕЛЕН В РАЗЛИЧНИ СОРТОВЕ ПШЕНИЦА, <i>Стефан Кръстев, Виолена Ангелова, Красимир Иванов</i> .....	151
20. КОЛЕБАНИЕ НА ВАЛЕЖИТЕ ПРЕЗ ВЕГЕТАЦИОННИЯ ПЕРИОД В ПЛОВДИВСКИЯ СЕЛСКОСТОПАНСКИ РАЙОН, <i>Дафинка Иванова</i> .....	155
21. АГРОКЛИМАТИЧНА ОЦЕНКА НА УСЛОВИЯТА ЗА ПРЕЗИМУВАНЕ НА ОВОЩНИТЕ КУЛТУРИ, <i>Дафинка Иванова</i> .....	161
22. КОНТРОЛ НА ПЛЕВЕЛИТЕ ПРИ СЛЪНЧОГЛЕДА, ОТГЛЕЖДАН ПО КОНВЕНЦИОНАЛНА ТЕХНОЛОГИЯ, <i>Тодор Манилов, Иван Жалнов</i>	167
23. ПРОУЧВАНИЯ ВЪРХУ НЯКОИ БИОЛОГИЧНИ ОСОБЕНОСТИ НА КЛУБЕНООБРАЗУВАЩАТА КИСЕЛА ТРЕВА <i>CYPERUS ROTUNDUS</i> L., <i>Томас Филиусис, Иван Жалнов</i> .....	175
СЪДЪРЖАНИЕ.....	183

## CONTENT

1.	STATE OF DEVELOPMENT AND PERSPECTIVES TO ORGANIC AGRICULTURE IN BULGARIA, <i>Vladislav Popov, Anna Karova</i> .....	9
2.	MAJOR PATHWAYS OF ENTRY AND SPREAD POTENTIAL OF THE SPECIES COMPLEX <i>BEMISIA TABACI</i> IN BULGARIA, <i>Olga Karadjova, Zhenya Ilieva, Elena Petrova</i> .....	19
3.	PYCNIDIA FUNGI ON LAVENDER, <i>Katya Vasileva, Mariana Nakova</i> .....	33
4.	INVESTIGATING BELOW-GROUND AGROBIODIVERSITY IN ORGANIC AND CONVENTIONAL APPLE ORCHARD, <i>Evgenia Kostadinova, Vladislav Popov</i> .....	41
5.	METHOD FOR CALCULATING CARBON AND NITROGEN TRANSFORMATION'S EFFECTIVENESS ALONG THE CHAIN WASTES–METHANE GENERATOR–METHANE/CARBON DIOXIDE, <i>Anna Aladjadjyan* Dimo Penkov</i> .....	51
6.	STUDY THE NEGATIVE IMPACT OF DIFFERENT DENSITIES OF <i>CYPERUS ROTUNDUS</i> L. ON THE YIELD OF COTTON, <i>Ivan Zhalnov, Tomas Filliusis</i> .....	59
7.	INFLUENCE OF SOIL HERBICIDES ON TECHNOLOGICAL INDICATORS OF ORIENTAL TOBACCO, <i>Shteliyana Kalinova, Mariyan Yanev</i> .....	65
8.	EFFICIENCY AND SELECTIVITY OF THE HERBICIDE COMBINATION <i>FLUMIOXAZIN</i> AND <i>GLYPHOSATE</i> IN INTENSIVE CHERRY ORCHARDS, <i>Zarya Rankova, Miroslav Tityanov</i> .....	71
9.	INDUCTION OF SYSTEMIC ACQUIRED RESISTANCE (SAR) IN PEPPER TO <i>X. EUVESICATORIA</i> PATHOTYPE <i>P</i> AFTER TREATMENT WITH AVIRULENT STRAINS PATHOTYPE <i>T</i> OF <i>X. GARDNERI</i> AND <i>X. VESICATORIA</i> , <i>Nevena Bogatzevska, Mariya Stoyanova</i> .....	77
10.	ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF PLANT EXTRACTS FROM <i>CHELIDONIUM MAJUS</i> AGAINST <i>XANTHOMONAS VESICATORIA</i> AND <i>XANTHOMONAS GARDNERI</i> CAUSING BACTERIAL SPOT OF TOMATO, <i>Mariya Stoyanova, Miroslava Valkova, Nikolay Petrov, Nevena Bogatzevska</i> .....	85
11.	DISTRIBUTION AND ECONOMIC IMPACT OF PLANT VIRUSES IN POTATOES FOR SEED PRODUCTION IN KYUSTENDIL REGION, <i>Nikolay Petrov</i> .....	93
12.	ANTIVIRAL ACTIVITY OF PLANT EXTRACT FROM <i>CHELIDONIUM MAJUS</i> AGAINST POTATO VIRUS Y, <i>Nikolay Petrov, Mariya Stoyanova, Miroslava Valkova</i> .....	101
13.	ARTHROPOD PESTS OF ORNAMENTAL PLANTS IN NURSERIES IN THE REGION OF PAZARDZIK, <i>Atanaska Stoeva, Dimitar Damyanov</i> ..	107

14. DISTRIBUTION, POPULATION DYNAMICS AND DAMAGE OF WATER LILY APHID <i>RHOPALOSIPHUM NYMPHAEAE</i> LINNAEUS (HEMIPTERA: APHIDIDAE) ON FRUIT TREES IN BULGARIA, <i>Pavlin Vasilev, Radoslav Andreev</i> .....	115
15. EFFICACY OF BIOINSECTICIDES AGAINST THE COLORADO POTATO BEETLE, <i>LEPTINOTARSA DECEMLINEATA</i> (SAY) (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) UNDER LABORATORY CONDITIONS, <i>Daniela Atanasova</i> .....	123
16. RESISTANCE OF PESTS AND DISEASES TO PESTICIDES IN FRUIT CROPS, <i>Milena Dimova, Nedyalka Palagacheva, Vasilliy Dzhuvinov</i> .....	129
17. MICRONUTRIENTS CONTENT IN THE VIRGINIA VARIETIES GROWN UNDER IDENTICAL AGROECOLOGICAL CONDITIONS, <i>Penka Zaprianova</i> .....	135
18. MACRONUTRIENTS CONTENT IN THE VIRGINIA VARIETIES GROWN UNDER IDENTICAL AGROECOLOGICAL CONDITIONS, <i>Penka Zaprianova</i>	143
19. DETERMINATION OF SELENIUM IN DIFFERENT WHEAT VARIETIES <i>Stefan Krustev, Violina Angelova, Krasimir Ivanov</i> .....	151
20. HESITATION OF RAINFALLS DURING THE VEGETATIONAL PERIOD IN THE AGRICULTURAL REGION OF PLOVDIV, <i>Dafinka Ivanova</i> .....	155
21. AGROCLIMATIC ASSESSMENT OF WINERING FOR FRUIT GROWING CULTURES, <i>Dafinka Ivanova</i> .....	161
22. WEED CONTROL IN SUNFLOWER CULTIVATION IN THE CONVENTIONAL TECHNOLOGY, <i>Todor Manilov, Ivan Zhalnov</i> .....	167
23. STUDIES ON SOME BIOLOGICAL FEATURES OF TUBEROUS SOUR GRASS <i>CYPERUS ROTUNDUS</i> L., <i>Tomas Filliusis, Ivan Zhalnov</i> .....	175
CONTENT.....	185