

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМИТЕ НА ТОРЕНЕ ВЪРХУ ПРОДУКТИВНОСТТА НА ЖИТНИ КУЛТУРИ В ПРЕХОДНИЯ ПЕРИОД МЕЖДУ КОНВЕНЦИОНАЛНО И БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ, <i>Светла Костадинова, Иван Манолов</i>	9
2.	ХОРОЛОГИЧНИ ДАННИ ЗА ВИСШИ РАСТЕНИЯ В БЪЛГАРИЯ, <i>Цветанка Райчева, Кирил Стоянов</i>	19
3.	АНАЛИЗ НА ФЛОРАТА В МЕСТНОСТТА "ОСТРОВА", ПЛОВДИВ, <i>Кирил Стоянов, Цветанка Райчева</i>	27
4.	СРАВНИТЕЛНО ИЗПИТВАНЕ НА МАСЛОДАЙНИ ХИБРИДИ СЛЪНЧОГЛЕД В РАЙОНА НА СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ, <i>Ваня Делибалтова</i>	35
5.	ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЛИСТНА ПЛОЩ НА НОВОСЪЗДАДЕНИ ЛИНИИ И ХИБРИДИ СЛЪНЧОГЛЕД (<i>HELIANTHUS ANNUUS L.</i>) <i>Георги Георгиев, Нина Ненова, Пенка Пеевска, Пламен Чамурлийски</i>	43
6.	ЗАВИСИМОСТ МЕЖДУ ДОПЪЛНИТЕЛНИЯ ДОБИВ ОТ ЗЪРНО И НОРМИТЕ НА АЗОТНО ТОРЕНЕ ПРИ СОРТОВЕ ТРИТИКАЛЕ ЗА РАЙОНА НА ПЛОВДИВ, <i>Христофор Кирчев, Александър Матеев, Ваня Делибалтова</i>	51
7.	ИЗПОЛЗВАНЕ НА КЛЪСТЕР АНАЛИЗ ЗА ГРУПИРАНЕ И ОЦЕНКА НА РАЗЛИЧНИ МАСЛОДАЙНИ ХИБРИДИ СЛЪНЧОГЛЕД, <i>Велика Кунева, Нуреттин Тахсин</i>	59
8.	НАСЛЕДЯВАНЕ НА ВИСОЧИНАТА НА РАСТЕНИЯТА ПРИ ТВЪРДАТА ПШЕНИЦА, <i>Рангел Драгов, Дечко Дечев</i>	65
9.	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ, СВЪРЗАНИ С КАЧЕСТВОТО НА ЗЪРНОТО ПРИ ГЕНОТИПИ ТВЪРДА ПШЕНИЦА, <i>Красимира Танева, Рангел Драгов, Иванка Петрова, Виолета Божанова</i>	75
10.	ВЛИЯНИЕ НА НИСКИТЕ ПОЛОЖИТЕЛНИ ТЕМПЕРАТУРИ ВЪРХУ РАСТЕЖА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА МАКРОЕЛЕМЕНТИ В МЛАДИ ЦАРЕВИЧНИ РАСТЕНИЯ, <i>Росица Чолакова-Бимбалова, Андон Василев</i>	87
11.	ВЛИЯНИЕ НА ЛИСТНИЯ ТОР АМАЛГЕРОЛ ПРЕМИУМ ВЪРХУ ПРОДУКТИВНОСТТА НА ТВЪРДАТА ПШЕНИЦА, <i>Танко Колев</i>	95
12.	КОРЕЛАЦИОННИ И РЕГРЕСИОННИ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ ДОБИВА ОТ ЗЪРНО, ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ПРОДУКТИВНОСТТА И НЯКОИ БИОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ ХИБРИД КН 619 В НОРМАЛНА И В СТЕРИЛНА ЦИТОПЛАЗМА, <i>Валентина Вълкова</i>	103

13.	ПОДСЯВАНЕ НА ДЕГРАДИРАЛИ СЕМЕПРОИЗВОДСТВЕНИ ПОСЕВИ ОТ ЛЮЦЕРНА С ПОДЗЕМНА ДЕТЕЛИНА, <i>Вилиана Василева, Емил Василев, Цветанка Димитрова</i>	113
14.	НЯКОИ РАСТЕЖНИ ПАРАМЕТРИ НА КОРЕНОВАТА МАСА НА БОБОВИ КОМПОНЕНТИ В ТРЕВНИ СМЕСКИ, <i>Вилиана Василева</i>	123
15.	ХАРАКТЕРИСТИКА НА НОВ БЪЛГАРСКИ ХИБРИД СЛЪНЧОГЛЕД – ВЕЛКО, <i>Галин Георгиев</i>	133
16.	АНАЛИЗ НА ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА РАСТИТЕЛНИТЕ ГЕНЕТИЧНИ РЕСУРСИ ОТ КАМЕЛИНА (<i>Camelina sativa</i>) (ОБЗОР), <i>Марина Марчева</i>	145
17.	ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМАТА НА ОБРАБОТКА НА ПОЧВАТА И МИНЕРАЛНОТО ТОРЕНЕ ВЪРХУ ПРОДУКТИВНОСТТА НА ЧЕТИРИПОЛНО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ И АГРОХИМИЧНИТЕ СВОЙСТВА НА ПОЧВАТА, <i>Монко Нанков, Люба Глогова</i>	155
18.	ЕФЕКТ НА СИЛИЦИЯ ВЪРХУ ЕНЗИМНАТА И НЕЕНЗИМНАТА АНТИОКСИДАНТНА ЗАЩИТНА СИСТЕМА ПРИ ХИДРОПОННО ОТГЛЕЖДАНЕ КРАСТАВИЦИ (<i>CUCUMIS SATIVUS L.</i>) В УСЛОВИЯ НА СОЛЕВИ СТРЕС, <i>Аделина Харизанова, [Златко Златев]</i>	161
19.	КОМБИНАТИВНА СПОСОБНОСТ ЗА ДОБИВ ОТ ЗЪРНО НА РАННИ САМООПРАШЕНИ ЛИНИИ ЦАРЕВИЦА, <i>Бисерка Хинкина</i>	169
20.	ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПЕРИОДИЧЕН ОТБОР В СРЕДНО КЪСНА СИНТЕТИЧНА ПОПУЛАЦИЯ ЦАРЕВИЦА. III. РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОВЕЖДАНЕ НА ТРЕТИ ЦИКЪЛ НА ОТБОР В СИНТЕТИК „1/2005” И ЕФЕКТ НА ОТБОРА, <i>Наталия Петровска, Валентина Вълкова</i>	175
21.	ИЗСЛЕДВАНЕ И ОЦЕНКА НА ВЛИЯНИЕТО НА ВЕГЕТАТИВНИЯ ПЕРИОД И ВЪЗРАСТТА НА ДЪРВЕСИНАТА ВЪРХУ ФИЗИКО-ХИМИЧНИТЕ СВОЙСТВА НА ОРЕХОВО МАСЛО, <i>Ирена Иванова, Кръстена Николова</i>	183
22.	ФИТОХИМИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА <i>RANUNCULUS ARVENSIS L.</i> И <i>RANUNCULUS REPENS L.</i> (<i>RANUNCULACEAE JUSS.</i>), <i>Георги Дочев, Иван Жалнов</i>	191
23.	МОРФОЛОГИЯ НА ПОЛЕН И ИЗМЕНЧИВОСТ ПРИ <i>RANUNCULUS ARVENSIS L.</i> (<i>RANUNCULACEAE JUSS.</i>), <i>Георги Дочев, Иван Жалнов</i>	199
24.	АЗОТЕН ДЕФИЦИТ ПРИ КРАСТАВИЦИ И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ ЧРЕЗ ЛИСТНО ТОРЕНЕ, <i>Мирослава Каймаканова, Невена Стоева</i>	205
25.	ХИГИЕННА ОЦЕНКА НА СГРАДА ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТВАЩИ МЮЛАРИ, <i>Христо Христов, Матина Николова, Ангел Ангелов, Иван Пайтаков</i>	213
26.	СЪСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ ЗА РАЗВИТИЕ НА СВИНЕВЪДСТВОТО В БЪЛГАРИЯ, <i>Ивелина Запрянова</i>	221

27.	РАСТЕЖ И РАЗВИТИЕ НА ЖЕНСКИ ГОВЕДА ЗА РАЗПЛОД ОТ ПОРОДАТА <i>РОДОПСКО КЪСОРОГО ГОВЕДО</i> . ИНДЕКСИ НА ТЕЛОСЛОЖЕНИЕТО, <i>Радка Малинова, Васил Николов</i>	229
28.	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА ЕСТРУСА И ПОЛОВИЯ ЦИКЪЛ ПРИ КОБИЛИ ОТ ПОРОДИТЕ ЧИСТОКРЪВЕН АРАБСКИ КОН И АРАБСКА ШАГИЯ, <i>Мая Попова</i>	239
29.	ВЛИЯНИЕ НА Pb И Zn ВЪРХУ РЕПРОДУКТИВНИТЕ ПРИЗНАЦИ НА ЧЕРНИЧЕВАТА КОПРИНЕНА ПЕПЕРУДА (<i>ВОМВУХ MORI L.</i>), <i>Цветелина Николова, Красимира Аврамова, Димитър Греков, Красимира Малинова</i>	249
30.	ПРОУЧВАНЕ НА РАСТЕЖНИТЕ СПОСОБНОСТИ НА ОТБИТИ АГНЕТА ОТ ПОРОДАТА БЯЛА МАРИШКА, <i>Иван Стойчев, Атанас Вучков, Дойчо Димов</i>	255
31.	АНАЛИЗ НА СТОПАНСКИ СИСТЕМИ ПРИ ОТГЛЕЖДАНЕ НА МЕСТНИ КАЛОФЕРСКИ ДЪЛГОКОСМЕСТИ КОЗИ, <i>Атанас Вучков</i>	263
32.	ХУМАННОТО ОТНОШЕНИЕ КЪМ ЖИВОТНИТЕ – ПОЛИТИКА И ПРОБЛЕМИ, <i>Румяна Иванова</i>	271
	Указания към авторите.....	285

CONTENT

1. EFFECT OF FERTILIZING SYSTEMS ON THE PRODUCTIVITY OF CEREAL CROPS DURING THE CONVERSION PERIOD FROM CONVENTIONAL TO ORGANIC PRODUCTION, <i>Svetla Kostadinova, Ivan Manolov</i>	9
2. CHOROLOGICAL DATA FOR VASCULAR PLANTS IN BULGARIA, <i>Tsvetanka Raycheva, Kiril Stoyanov</i>	19
3. ANALYSYS OF THE FLORA OF THE OSTROVA LOCALITY PLOVDIV, <i>Kiril Stoyanov, Tsvetanka Raycheva</i>	27
4. COMPARATIVE TESTING OF OIL SUNFLOWER HYBRIDS IN THE REGION OF NORTH–EAST BULGARIA, <i>Vanya Delibaltova</i>	35
5. DETERMINING THE LEAF AREA OF NEW LINES AND HYBRIDS OF SUNFLOWER (<i>HELIANTHUS ANNUUS</i> L.), <i>Georgi Georgiev, Nina Nenova, Penka Peevska, Plamen Chamurliysky</i>	43
6. DEPENDENCE BETWEEN THE ADDITIONAL GRAIN YIELD AND THE RATE OF NITROGEN FERTILIZATION ON TRITICALE VARIETIES FOR THE PLOVDIV REGION, <i>Hristofof Kirchev, Aleksander Matev, Vanya Delibaltova</i>	51
7. USE OF CLUSTER ANALYSIS FOR GROUPING AND EVALUATION OF DIFFERENT OIL SUNFLOWER HYBRIDS, <i>Velika Kuneva, Nurettin Tahsin</i>	59
8. INHERITANCE OF PLANT HEIGHT IN DURUM WHEAT <i>Rangel Dragov, Dechko Dechev</i>	65
9. STUDY OF BASIC PARAMETERS OF THE QUALITY OF GRAIN IN DURUM WHEAT GENOTYPES, <i>Krasimira Taneva, Rangel Dragov, Ivanka Petrova, Violeta Bozhanova</i>	75
10. INFLUENCE OF LOW TEMPERATURES ON THE GROWTH AND MACRONUTRIENT CONTENT IN YOUNG MAIZE PLANTS, <i>Rositsa Cholakova-Bimbalova, Andon Vasilev</i>	87
11. INFLUENCE OF THE FOLIAR FERTILIZER <i>AMALGEROL PREMIUM</i> ON THE PRODUCTIVITY OF DURUM WHEAT, <i>Tanko Kolev</i>	95
12. CORRELATION AND REGRESSION RELATIONS BETWEEN THE GRAIN YIELD, THE YIELD ELEMENTS AND SOME BIOMETRIC PARAMETERS OF THE <i>Kn 619</i> MAIZE HYBRID IN NORMAL AND MALE STERILITY CYTOPLASM, <i>Valentina Valkova</i>	103
13. UNDERSOWING WITH SUBTERRANEAN CLOVER OF DEGRADED ALFALFA SEED PRODUCTION STANDS, <i>Viliana Vasileva, Emil Vasilev, Tsvetanka Dimitrova</i>	113
14. SOME ROOT MASS GROWTH VARIABLES OF LEGUME COMPONENTS IN MIXTURES, <i>Viliana Vasileva</i>	123
15. CHARACTERIZATION OF A NEW BULGARIAN SUNFLOWER HYBRID – <i>VELKO</i> , <i>Galin Georgiev</i>	133

16. EVALUATION OF POSSIBILITIES FOR PRACTICAL USE OF PLANT GENETIC RESOURCES OF CAMELINA (<i>Camelina sativa</i>)(REVIEW), <i>Marina Marcheva</i>	145
17. IMPACT OF THE SOIL CULTIVATION SYSTEM AND MINERAL FERTILIZATION ON THE PRODUCTIVITY OF FOUR-FIELD CROP ROTATION AND THE AGROCHEMICAL PROPERTIES OF THE SOIL, <i>Monko Nankov, Lyuba Glogova</i>	155
18. EFFECT OF SILICON ON ENZYMATIC AND NON-ENZYMATIC ANTI-OXIDANT DEFENSE SYSTEMS IN HYDROPONICALLY GROWN CUCUMBER PLANTS (<i>CUCUMIS SATIVUS</i> L.) UNDER SALT STRESS, <i>Adelina Harizanova, Zlatko Zlatev</i>	161
19. COMBINING ABILITY FOR GRAIN YIELD OF EARLY MAIZE LINES, <i>Biserca Hinkina</i>	169
20. USE OF RECURRENT SELECTION IN MIDDLE LATE SYNTHETIC MAIZE POPULATION. III. RESULTS OF THE THIRD CYCLE AND EFFECT OF BREEDING IN SYNTHETIC “1/2005”, <i>Natalia Petrovska, Valentina Valkova</i>	175
21. INVESTIGATION AND ESTIMATION OF THE INFLUENCE OF THE VEGETATION PERIOD AND AGE OF THE WOOD OVER THE PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF WALNUT OIL, <i>Irena Ivanova, Krastena Nikolova</i>	183
22. PHYTOCHEMICAL ANALYSIS OF <i>RANUNCULUS ARVENSIS</i> L. AND <i>RANUNCULUS REPENS</i> L. (<i>RANUNCULACEAE</i> JUSS), <i>Georgi Dochev, Ivan Zhalnov</i>	191
23. POLLEN MORFOLOGY CHARACTERISTICS AND VOLATILITY OF <i>RANUNCULUS ARVENSIS</i> L. (<i>RANUNCULACEAE</i> JUSS.), <i>Georgi Dochev, Ivan Zhalnov</i>	199
24. NITROGEN DEFICIENCY IN CUCUMBER PLANTS AND POSSIBILITIES OF RECOVERY WITH FOLIAR NUTRITION, <i>Miroslava Kaymakanova, Nevena Stoeva</i>	205
25. HYGIENIC EVALUATION OF BUILDINGS FOR BREEDING OF GROWING MULARDS, <i>Hristo Hristev, Matina Nikolova, Angel Angelov, Ivan Paytakov</i>	213
26. STATE AND TRENDS OF PIG-BREEDING DEVELOPMENT IN BULGARIA, <i>Ivelina Zapryanova</i>	221
27. GROWTH AND DEVELOPMENT OF FEMALE CATTLE OF THE <i>RHODOPE SHORTHORN</i> CATTLE BREED. BODY CONSTITUTION INDICES, <i>Radka Malinova, Vasil Nikolov</i>	229
28. DURATION OF OESTRUS AND ESTROUS CYCLES IN MARES FROM PUREBRED <i>ARABIAN</i> AND <i>SHAGYA-ARABIAN</i> BREEDS, <i>Maya Popova</i>	239

29. EFFECT OF Pb AND Zn ON THE REPRODUCTIVE TRAITS OF MULBERRY SILKWORM (<i>BOMBYX MORI</i> L.), <i>Tsvetelina Nikolova, Krasimira Avramova, Dimitar Grekov, Krasimira Malinova</i>	249
30. STUDY ON THE GROWTH RATES OF WEANED LAMBS OF THE <i>WHITE MARITSA</i> SHEEP BREED, <i>Ivan Stoichev, Atanas Vuchkov, Doytcho Dimov</i>	255
31. ANALYSIS OF THE FARMING SYSTEMS FOR REARING OF THE LOCAL <i>KALO FER LONGHA IRED</i> GOATS, <i>Atanas Vuchkov</i>	263
32. ANIMAL WELFARE – POLICY AND PROBLEMS, <i>Rumiana Ivanova</i>	271
Instructions to authors.....	287