

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Физиологична реакция на краставици (*Cucumis sativus*) към нарастващи нива на тежки метали в средата,
Любка Колева, Анна Николова, Андон Василев..... 9
2. Структурно-функционално изследване на фотосинтетичния апарат на краставични растения (*Cucumis sativus*) в условия на излишък от тежки метали,
Анна Николова, Любка Колева, Андон Василев, Христо Анастасов..... 13
3. Видов състав и динамика на популационната плътност на икономически важните неприятели по многолистната люцерна, отглеждана за сено в района на град Пловдив,
Даниела Атанасова..... 17
4. Евапотранспирация на прасковата, отгледана в района на Пловдив,
Мария Господинова, Дочо Дочев, Александър Матев..... 25
5. Влияние на фактора вода върху добива от соя,
Румяна Кирева, Александър Матев..... 31
6. Влияние на фотодиодното облъчване на пиперови семена върху фотосинтетичната продуктивност на растенията и качеството на плодовете,
Димитър Чолаков..... 35
7. Проучване влиянието на някои почвени параметри върху растежа и добива на ориенталски тютюн произход Устина,
Радка Божинова, Божин Божинов..... 41
8. Проучване на нови сортове пъпеша за отглеждане в полиетиленови оранжерии,
Стоян Филипов..... 47
9. Проучване влиянието на хуминовите киселини върху сортове лук на късия ден, отглеждани чрез капкуване, при условията на Южна България,
Тодор Бабриков, Антония Овчарова..... 53
10. Изследване поливния режим при сортове едногодишен лук на късия ден, третиран с хуминови киселини, при капково напояване,
Антония Овчарова, Тодор Бабриков..... 59
11. Сравнителен анализ на нови сортове едногодишен лук, отглеждан чрез директна сеитба, с оглед пригодността им за преработка,
Димка Хайтова, Тодор Бабриков..... 65
12. Влияние на различни концентрации на НОК върху коренообразуването на зрели резници от актинидия (*A. chinensis*),
Димитър Желев..... 69
13. Профилактика на кокцидиозата по птиците с добавка от лют червен пипер, риган и канела,
Христо Христов, Александър Николов..... 75

14. Изследвания върху протективната роля на нискомолекулна липопротеинова фракция (LDL) върху криотолерантността на сперматозоиди от коч, <i>Иван Николов, Милко Събев, Мария Иванова-Кичева, Павел Рашев, Васко Герзилов, Христо Христов</i>	79
15. Поведение на фосфатидилсерин от плазмената мембрана на сперматозоиди от коч при <i>in vitro</i> индуцирана апоптоза, капацитация и след криоконсервация, <i>Мария Иванова-Кичева, Александър Димитров, Иван Николов, Милко Събев, Васко Герзилов</i>	87
16. Влияние на амоняка върху общата устойчивост на птиците, <i>Христо Христов</i>	97
17. Институционална гъвкавост при наем и аренда на земеделски земи, <i>Минко Георгиев</i>	101
18. Законодателна основа на градския реституционен процес, <i>Стефан Видев</i>	109
19. Следреституционното разслояване: основни фактори и социални последици, <i>Стефан Видев</i>	123
20. Идеята за свободата в «Чайлд Харолд» на Байрон, <i>Валентин Виденов</i>	131
21. Даниел Дефо между «Робинзон Крузо» и «Мол Фландърс», <i>Валентин Виденов</i>	137
22. Химичен състав и физико-химични свойства на засолени и карбонатни почви от долината Хадрамаут – Република Йемен, <i>Недялка Артинова, Тони Томов</i>	143
23. Устойчиво развитие на полупланинските земеделски системи в България, <i>Алекси Алексиев</i>	149
24. Истинска смислаемост на аминокиселините на тритикале при опити с японски пьдпъдъци (<i>Coturnix Coturnix Japonica</i>), <i>Димо Пенков, Диана Михайлова</i>	155
25. Методика за цекоектомия на мускусни патици във връзка с балансови опити по смислаемост. I. Хирургическа интервенция, <i>Румяна Иванова, Христо Христов, Димо Пенков</i>	159
26. Енергийна и протеинова хранителност на пивоварна каша при опити с мускусни патици, <i>Димо Пенков, Тинка Христова</i>	163
27. Истинска смислаемост на аминокиселините на ечемик при опити с японски пьдпъдъци (<i>Coturnix Coturnix Japonica</i>), <i>Димо Пенков, Диана Михайлова</i>	167
28. Проблеми при последващо оценяване на трайни насаждения в съответствие с изискванията на МСС 41 земеделие, <i>Елена Георгиева</i>	171

CONTENT

1. Physiological response of Cucumber (<i>Cucumis sativus</i>) to increasing heavy metals levels in the medium, <i>Lyubka Koleva, Anna Nikolova, Andon Vassilev</i>	9
2. Structural-functional study on the photosynthetic apparatus of cucumber plants (<i>Cucumis sativus</i>) at excess of heavy metals, <i>Anna Nikolova, Lyubka Koleva, Andon Vassilev, Hristo Anastassov</i>	13
3. Species complex and population dynamics of the important pests on the multifoliolate alfalfa growing for hay in the region of Plovdiv, <i>Daniela Atanassova</i>	17
4. Evapotranspiration of peach, cultivated in region of Plovdiv, <i>Maria Gospodinova, Docho Dochev, Alexander Matev</i>	25
5. Impact water factor on yield of soybeans, <i>Rumiana Kireva, Alexander Matev</i>	31
6. Effect of photodiode irradiation of pepper seeds on the photosynthetic productivity of plants and quality of fruits, <i>Dimitar Cholakov</i>	35
7. Studies on the effect of some soil parameters on the growth and yield of oriental tobacco Ustina origin, <i>Radka Bozhinova, Bojin Bojinov</i>	41
8. Evaluation of some new melon varieties for plastic-greenhouse growing conditions, <i>Stoyan Filipov</i>	47
9. Investigation of humic acid on the short-day onion cultivars grown by drip irrigation system in the condition of South Bulgaria, <i>Todor Babrikov, Antonia Ovcharova</i>	53
10. Investigation of the irrigation regime of short-day onion, cultivar radar by drip irrigation and treated with humic acids, <i>Antonia Ovcharova, Todor Babrikov</i>	59
11. Comparing of new onion varieties for one year growing, <i>Dimka Haytova, Todor Babrikov</i>	65
12. Root formation of Actinidia (<i>A. chinensis</i>) hardwood cuttings, influenced by different concentrations of NAA, <i>Dimitar Zhelev</i>	69
13. Prophylaxis of birds' coccidiosis with adding of hot red pepper, oregano and cinnamon, <i>Hristo Hristev, Alexandar Nickolov</i>	75
14. Investigation of protective role of low density lipoprotein fraction (LDL) over the cryotolerance of ram spermatozoa, <i>Ivan Nikolov, Milko Sabev, Maria Ivanova-Kicheva, Pavel Rashev, Vasko Gerzilov, Hristo Hristev</i>	79

