

## 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 humatic 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 humatic 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

