

**СЪДЪРЖАНИЕ**

Димитър Греков. Аграрно образование, наука и бизнес.....	5
Николай Панайотов. “Пловдив” – първият български сорт физалис (<i>Physalis peruviana</i> L.).....	9
Венелин Ройчев, Тодорка Мокрева. Изследване изменчивостта на количествени признаци в хибридна комбинация между семенен и безсеменен сорт лоза (<i>Vitis vinifera</i> L.).....	13
Мариана Накова. Антракноза по розата в България.....	19
Дияна Светлева, Дочка Димова, Маргарита Велчева, Паула Крино. Влияние на мутагенни третирания върху растежа на калуса и регенерацията от листни дръжки и коренови експланти на фасул.....	25
Анна Николова, Андон Василев. Структурно-функционални промени в листата на <i>Lactuca sativa</i> L. и <i>Phaseolus vulgaris</i> L. при нарастване на нивата на тежки метали в кореновата среда.....	33
Иван Жалнов, Стоян Филипov, Росица Меранзова. Възможности за контрол на вторичното заплевеляване чрез хербигация при средно ранен полски пипер.....	39
Андон Василев, Малгожата БEROVA, Невена Стоева и Златко Златев. Разработване и пилотно изпитване на растителен тест за оценка на токсичността на замърсени с тежки метали почви.....	45
Уалид Ал Хумрани. Физиологичен анализ на растежа и продуктивността на сортове репички.....	53
Васко Герзилов. Прогнозиране на оплодителната способност на мускусни патоци чрез въвеждане на индекс за качество на спермата.....	59
Христо Христов, Васко Герзилов. Проучване на люпимостта на фазанчета в зависимост от съдържанието на витамин „А” и каротиноиди в яйчния жълтък.....	65

CONTENTS

Nikolay Panayotov. “Plovdiv” – the First Bulgarian Variety of Cape Gooseberry (<i>Physalis Peruviana</i> L.).....	9
Venelin Roytchev, Todorka Mokreva. Investigation of the Variability Of Quantitative Traits in a Hybrid Combination between a Seeded and Seedless Vine Cultivar (<i>Vitis Vinifera</i> L.).....	13
Mariana Nakova. Anthracnose Disease of Roses in Bulgaria.....	19
Diana Svetleva, Dotchka Dimova, Margarita Velcheva and Paola Crino. Influence of Mutagenic Treatments on the Callus Growth and Regeneration by Leaf Petioles and Root Explants of the Common Bean.....	25
Anna Nikolova, Andon Vassilev. Structural and Functional Changes in the Leaves of <i>Lactuca sativa</i> L. and <i>Phaseolus vulgaris</i> L. Grown at Excess of Heavy Metals in the Root Area.....	33
Ivan Zhalnov, Stoyan Filipov, Rositza Meranzova. Possibilities of Secondary Weed Infestation Management by Herbigation in Semi-Early Field Pepper.....	39
Andon Vassilev, Malgojata Berova, Nevena Stoeva and Zlatko Zlatev. Development and Pilot Application of a Plant Test System for Evaluating the Toxicity of Soils Contaminated with Heavy Metals.....	45
Walid al Humrani. Physiological Analysis of the Growth and Productivity of Radish Varieties	53
Vasko Gerzilov. Introducing a Semen Quality Index for Assessment of the Fertilizing Ability of Muscovy Drakes.....	59
Hristo Hristev, Vasko Gerzilov. Hatchability of Pheasant Chicks Depending on the Vitamin “A” and Carotenoid Content in the Egg Yolk	65