



СЪДЪРЖАНИЕ

ЕКОЛОГИЯ И ЗЕМЕДЕЛИЕ – пленарен доклад

Янко Димитров, Аграрен университет – Пловдив 11

Първа секция РАСТИТЕЛНИ ПРОДУКТИ, ВОДА, ПОЧВИ

1. ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ГЕНЕТИЧНИ РЕСУРСИ ОТ СЕМ. *SOLANACEAE*

Лилия Кръстева, Стефан Нейков, Николая Велчева
Институт по растителни генетични ресурси – Садово 19

2. ПРОУЧВАНЕ НА СТОПАНСКИТЕ КАЧЕСТВА НА ПЕРСПЕКТИВНИ ОБРАЗЦИ КРАСТАВИЦИ (*CUCUMIS SATIVUS* L.) ОТ КОЛЕКЦИЯТА НА ИРГР – САДОВО

Стефан Нейков, Николая Велчева, Петър Чавдаров
Институт по растителни генетични ресурси – Садово
Николай Нейков, Аграрен университет – Пловдив 25

3. ВЛИЯНИЕ НА ПОСЛЕДЕЙСТВИЕТО НА ОСНОВНАТА ОБРАБОТКА НА ПОЧВАТА И МИНЕРАЛНОТО ТОРЕНЕ ВЪРХУ ДОБИВА НА ЗЪРНО ОТ ПШЕНИЦА

Монко Нанков, Институт по царевицата – Кнежа 31

4. ВЛИЯНИЕ НА МИНЕРАЛНОТО ТОРЕНЕ ВЪРХУ ПРОДУКТИВНОСТТА НА ТРИПОЛНО СЕИТБООБРЪЩЕНИЕ

Монко Нанков, Институт по царевицата – Кнежа 37

5. ВЕГЕТАТИВНИ И РЕПРОДУКТИВНИ ПРОЯВИ НА НОВОИНТРОДУЦИРАН СОРТ КАСИС ТИТАНИЯ

Диян Георгиев, ИПЖЗ – Троян 41

6. ВЛИЯНИЕ НА ТЪКАННОТО КУЛТИВИРАНЕ ВЪРХУ ПОВЕДЕНИЕТО НА МАЛИНОВИ РАСТЕНИЯ ОТ СОРТ ШОПСКА АЛЕНА

Мария Георгиева, Диян Георгиев, ИПЖЗ – Троян
Виолета Кондакова, Агробιοинститут – София 47

7. МОРФОЛОГИЧНИ И ФИЗИОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА РАЗСАДНИ РАСТЕНИЯ ПРИ КОМБИНИРАНО ПРЕДПОСЕВНО ОБЛЪЧВАНЕ НА СЕМЕНАТА

Димитър Чолаков, Аграрен университет – Пловдив 53

8. КАЧЕСТВО НА СЕМЕНАТА И МАСЛОТО, ПОЛУЧЕНО ПРИ ОТГЛЕЖДАНЕТО НА НЯКОЛКО СОРТА И ХИБРИДИ РАПИЦА В ДВА РАЙОНА НА ЮЖНА БЪЛГАРИЯ

Радка Иванова, Живко Тодоров, Ваня Делибалтова
Аграрен университет – Пловдив 59

9. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ЕФЕКТИВНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПЛОЩТА В МЛАДО ИНТЕНЗИВНО СЛИВОВО НАСАЖДЕНИЕ С НЯКОИ НОВИ СОРТОПОДЛОЖКОВИ КОМБИНАЦИИ

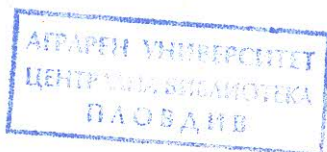
Боряна Стефанова, ИПЖЗ – Троян 65

10.	ПРОИЗВОДСТВО НА ПРЕДБАЗОВ ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ ОТ ДВА ИНТРОДУЦИРАНИ МАЛИНОВИ СОРТА	
	<i>Божана Миховска, Калин Драгойски, Христина Динкова, ИПЖЗ – Троян</i>	69
11.	ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПЛОДОВЕТЕ НА СОРТОВЕТЕ ТЕГЕРА, ХАНИТА, ЙОЙО, ПРИСАДЕНИ ВЪРХУ ПОДЛОЖКИТЕ SJ И FERELEY	
	<i>Калин Драгойски, Боряна Стефанова, Христина Динкова, ИПЖЗ – Троян</i>	75
12.	СРАВНИТЕЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТРИ НОВИ ЗА БЪЛГАРИЯ СОРТА ВИШНИ	
	<i>Христина Динкова, ИПЖЗ – Троян</i>	81
13.	ПРОУЧВАНЕ НА ВЛИЯНИЕТО НА СВЕТЛИННИТЕ УСЛОВИЯ ВЪРХУ РАЗВИТИЕТО НА РАСТЕНИЯТА ОТ ХМЕЛ В УСЛОВИЯ IN VITRO	
	<i>Руска Русева, Институт по растителни генетични ресурси – Садово</i>	87
14.	ВЛИЯНИЕ НА ЗРЕЛОСТТА ВЪРХУ ПОСЕВНИТЕ КАЧЕСТВА И РАСТЕЖНАТА СИЛА НА СЕМЕНА ОТ МОРКОВИ	
	<i>Николай Панайотов, Невена Стоева, Аграрен университет – Пловдив</i>	93
15.	КОМБИНАТИВНА СПОСОБНОСТ ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА ДОБИВА ПРИ СРЕДНО РАННИ ЛИНИИ ЦАРЕВИЦА	
	<i>Наталия Петровска, Иванка Генова Институт по царевицата – Кнежа</i>	99
16.	АГРОБИОЛОГИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА БЕЗСЕМЕННИ СОРТОВЕ ЛОЗИ	
	<i>Венелин Ройчев, Павел Ботянски, Аграрен университет – Пловдив Филка Григорова, Териториално звено по сортоизпитване – с. Ново село Руска Русева, Институт по растителни генетични ресурси – Садово</i>	107
17.	ХЕТЕРОЗИСНИ ПРОЯВИ ПРИ ХИБРИДНИ ЛИНИИ ТЮТЮН ТИП ВИРЖИНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ НА НЯКОИ ОСНОВНИ БИОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ	
	<i>Марина Друмева-Йончева, Димитър Диманов, Пенка Запрянова ИТТИ – Марково</i>	113
18.	ПРОГНОЗИРАНЕ НА ДАТИТЕ НА ФЕНОЛОГИЧНОТО РАЗВИТИЕ ПРИ ЧЕРЕШАТА (PRUNUS AVIUM L.) В БЪЛГАРИЯ	
	<i>Валентин Казанджиев, Петя Средкова, НИМХ БАН – София</i>	119
19.	DETERMINATION OF MANGANESE IN PLANT SAMPLES	
	<i>Денка Костова, Аграрен университет – Пловдив</i>	125
20.	EFFECT OF FERTILIZATION ON THE CONTENT OF MAGNESIUM IN TOMATOES	
	<i>Денка Костова, Аграрен университет – Пловдив Хриска Ботева, ИЗК „Марица” – Пловдив</i>	129
21.	ВЛИЯНИЕ НА НАЧИНА ЗА НАПОЯВАНЕ ВЪРХУ ЕВАПОТРАНСПИРАЦИЯТА И ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА НА ЗАХАРНОТО ЦВЕКЛО	
	<i>Александър Матев, Зорка Червенкова, Аграрен университет – Пловдив</i>	135
22.	ВЛИЯНИЕ НА НАЧИНА НА НАПОЯВАНЕ ВЪРХУ ХИМИЧНИЯ СЪСТАВ НА КОРЕНОПЛОДИТЕ ПРИ ЗАХАРНОТО ЦВЕКЛО	
	<i>Зорка Червенкова, Александър Матев, Аграрен университет – Пловдив</i>	143

23.	ВЛИЯНИЕ НА АЗОТНОТО ТОРЕНЕ ВЪРХУ АКУМУЛИРАНЕТО НА НИТРАТИ В РЕПИЧКИ, ОТГЛЕЖДАНИ ПРИ РАЗЛИЧНИ ПРОИЗВОДСТВЕНИ НАПРАВЛЕНИЯ <i>Васил Ранков, Сдружение РНТС с ДНТ – Пловдив</i> <i>Хриска Ботева, ИЗК „Марица” – Пловдив</i>	149
24.	EFFECT OF FERTILIZATION ON THE CHROMIUM CONTENT IN VEGETABLE SPECIES <i>Мери Камбурова, Аграрен университет – Пловдив</i>	155
25.	ВЛИЯНИЕ НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ УСЛОВИЯ ВЪРХУ РАЗВИТИЕТО НА БАДЕМА В ПЛОВДИВСКИ РАЙОН <i>Дафинка Иванова, Аграрен университет – Пловдив</i>	159
26.	ДИНАМИКА НА ПЛОДОДАВАНЕТО И СТРУКТУРА НА ДОБИВА ПРИ ПОЛСКИ ДОМАТИ В ЗАВИСИМОСТ ОТ СОРТА И ПРИЛОЖЕНОТО ТОРЕНЕ <i>Иванка Митова, Радка Кънчева, ИП „Н. Пушкиров” – София</i>	165
27.	ЕСТЕСТВЕНИ РЕГУЛАТОРИ НА ЛИСТНИТЕ ВЪШКИ ПО ЯБЪЛКАТА В РАЙОНА НА ГРАД ПЛОВДИВ <i>Радослав Андреев, Донка Рашева, Аграрен университет – Пловдив</i>	171
28.	ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ НА КОЛЕКЦИИТЕ ОТ СЕМ. CUCURBITACEAE (ТИКВОВИ) В ИРГР – САДОВО <i>Лилия Кръстева, Стефан Нейков, Николая Велчева</i> <i>Институт по растителни генетични ресурси – Садово</i>	177
29.	ПРОДУКТИВНОСТ НА ТВЪРДАТА ПШЕНИЦА СОРТ „ВЪЗХОД”, ОТГЛЕЖДАНА НА ПРОМИШЛЕНО ЗАМЪРСЕНИ ПОЧВИ <i>Танко Колев, Аграрен университет – Пловдив</i>	183

Втора секция РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА И ЖИВОТНОВЪДСТВО

1.	ПРОУЧВАНЕ НА ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ХИМИЧНА БОРБА С РЪЖДАТА ПО ФАСУЛА В БЪЛГАРИЯ <i>Магдалена Белева, Иван Кирияков, Емил Пенчев, ДЗИ – Ген. Тошево</i>	191
2.	НОВ ХЕРБИЦИД В БЪЛГАРСКИТЕ ОРИЗИЩА <i>Константин Камшиев, Свилена Тошева</i> <i>Институт по растителни генетични ресурси – Садово</i>	197
3.	ФАРМАКОКИНЕТИКА НА ЕНРОФЛОКСАЦИН СЛЕД ВЕНОЗНО И МУСКУЛНО ИНЖЕКТИРАНЕ НА ОВЦЕ <i>Д. Й. Димитрова, Д. С. Димитров, Ветеринарномедицински факултет</i> <i>Тракийски университет – Стара Загора</i> <i>Д. М. Цонева, Изпълнителна дирекция по лекарствата – София</i>	203
4.	ДИНАМИКА НА ЗАЩИТНИТЕ СВОЙСТВА НА СЕРУМА НА КРЪВТА НА ШАРАНА (CUPRINUS CARPIO L.) <i>Райна Атанасова, Институт по рибарство и аквакултури – Пловдив</i>	209
5.	ПРОУЧВАНЕ НА ФАРМАКОКИНЕТИКАТА НА МАРКЕРНИЯ АКТИВЕН МЕТАБОЛИТ – 4 МЕТИЛАМИНО-АНТИПИРИН (4-МАА) СЛЕД ИНЖЕКТИРАНЕ НА ПРАСЕТА С ЛЕКАРСТВЕНАТА ФОРМА АНАЛГИНВЕТ, СЪДЪРЖАЩА МЕТАМИЗОЛ <i>Д. Й. Димитрова, Д. С. Димитров, Ветеринарномедицински факултет</i> <i>Тракийски университет – Стара Загора</i> <i>Д. М. Цонева, Изпълнителна дирекция по лекарствата – София</i>	215



CONTENT

ECOLOGY AND FARMING – Plenary Report

Yanko Dimitrov, Agricultural University – Plovdiv 11

Section **PLANT PRODUCTION, WATERS, SOIL**

1. **EVALUATION AND MANAGEMENT OF GENETIC RESOURCES OF SOLANACEAE FAMILY**
Liliya Krasteva, Stefan Neykov, Nikolaya Velcheva
Institute of Plant Genetic Resources – Sadovo 19
2. **STUDY ON ECONOMIC QUALITIES OF PERFECTIVE ACCESSIONS CUCUMBER (*CUCUMIS SATIVUS* L.) FROM THE COLLECTION OF IPGR – SADOVO**
Stefan Neykov, Nikolaya Velcheva, Petar Chavdarov
Institute of Plant Genetic Resources – Sadovo
Nikolay Neykov, Agricultural University – Plovdiv 25
3. **INFLUENCE RESULT OF BASIC SOIL TILLAGE ABOUT PREDECESSOR AND FERTILIZATION ON YIELD OF WHEAT**
Monko Nankov, Maize Research Institute – Kneja 31
4. **INFLUENCE OF MINERAL FERTILIZATION ON PRODUCTIVITY OF THE THREE-FIELD SUCCESSION OF CROPS**
Monko Nankov, Maize Research Institute – Kneja 37
5. **VEGETATIVE AND REPRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF THE NEWLY INTRODUCED BLACK CURRANT CULTIVAR TITANIA**
Diyan Georgiev, Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture – Troyan ... 41
6. **EFFECT OF TISSUE CULTIVATION ON BEHAVIOUR OF RASPBERRY PLANTS OF CULTIVAR SHOPSKA ALENA**
Mariya Georgieva, Diyan Georgiev
Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture – Troyan
Violeta Kondakova, AgroBioinstitute – Sofia 47
7. **BIOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTIC OF SEEDLINGS BY COMBINED PRESOWING SEED IRRADIATION**
Dimitar Cholakov, Agricultural University – Plovdiv 53
8. **QUALITY OF SEEDS AND OIL FROM SOME VARIETIES AND HYBRIDS RAPESEED, CULTIVATED IN TWO REGIONS OF SOUTH BULGARIA**
Radka Ivanova, Zhivko Todorov, Vania Delibaltova
Agriculture University – Plovdiv 59
9. **POSSIBILITIES FOR EFFICIENT USE OF AREA IN A YOUNG INTENSIVE PLUM PLANTATION WITH SOME NEW CULTIVAR – ROOTSTOCK COMBINATIONS**
Boryana Stefanova, Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture – Troyan ... 65
10. **PRODUCTION OF PREBASIC PLANTING MATERIAL FROM TWO INTRODUCED RASPBERRY CULTIVARS**
Bojana Mihovska, Kalin Dragoyski, Hristina Dinkova
Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture – Troyan 69

11.	CHARACTERISTICS OF FRUITS OF CULTIVARS TEGERA, HANITA, JOJO GRAFTED ON ROOTSTOCKS SJ A AND FERELEY <i>Kalin Dragoyski, Boryana Stefanova, Hristina Dinkova</i> <i>Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture – Troyan</i>	75
12.	COMPARATIVE STUDY OF THREE SOUR CHERRY CULTIVARS NEW TO BULGARIA <i>Hristina Dinkova, Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture – Troyan..</i>	81
13.	INVESTIGATION OF THE LIGHT CONDITIONS INFLUENCE ON THE DEVELOPMENT OF HOP PLANTS IN VITRO <i>Ruska Ruseva, Institute of Plant Genetic Resources – Sadovo</i>	87
14.	INFLUENCE OF THE MATURITY OF CARROT SEEDS ON THE SOWING QUALITY AND VIGOUR <i>Nikolay Panayotov, Nevena Stoeva, Agricultural University – Plovdiv</i>	93
15.	COMBINIG ABILITY OF MIDDLE EARLY MAIZE LINES FOR YIELD'S ELEMENT <i>Natalya Petrovska, Ivanka Genova, Maize Research Institute – Knezha</i>	99
16.	AGROBIOLOGICAL INVESTIGATION OF SEEDLESS VINE CULTIVARS <i>Venelin Roytchev, Pavel Botianski, Agricultural University – Plovdiv</i> <i>Filka Grigorova, Territorial Agency for Variety Testing – Novo selo</i> <i>Ruska Ruseva, Institute of Plant Genetic Resources – Sadovo</i>	107
17.	HETEROSIS DISPLAY IN HYBRID LINES OF VIRGINIA TOBACCO, RELATED TO SOME BASIC BIOMETRIC INDEXES <i>Marina Drumeva-Yoncheva, Dimitar Dimanov, Penka Zaprianova</i> <i>Tobacco and Tobacco Products Institute, Plovdiv</i>	113
18.	PHENOLOGICAL DEVELOPMENT FORECASTING OF CHERRY TREES (<i>PRUNUS AVIUM</i> L.) IN BULGARIA <i>Valentin Kazandjiev, Petya Sredkova</i> <i>National Institute of Meteorology and Hydrology – BAS</i>	119
19.	DETERMINATION OF MANGANESE IN PLANT SAMPLES <i>Denka Kostova, Agricultural University – Plovdiv</i> <i>Laboratory Complex</i>	125
20.	EFFECT OF FERTILIZATION ON THE CONTENT OF MAGNESIUM IN TOMATOES <i>Denka Kostova, Agricultural University – Plovdiv, Laboratory Complex</i> <i>Hriska Boteva, "Maritsa" Vegetable Crops Research Institute – Plovdiv</i>	129
21.	INFLUENCE OF THE IRRIGATION METHOD ON THE WATER CONSUMPTION AND PRODUCTIVITY OF THE SUGAR BEET <i>Aleksandar Matev, Zorka Chervenkova, Agricultural University – Plovdiv</i>	135
22.	INFLUENCE OF THE IRRIGATION METHOD ON THE CHEMICAL COMPOSITION OF THE SUGAR BEET <i>Zorka Chervenkova, Aleksandar Matev, Agricultural University – Plovdiv</i>	143
23.	INFLUENCE OF NITROGEN FERTILIZATION ON THE NITRATE ACCUMULATION IN RADISH, GROWN IN DIFFERENT PRODUCTION DIRECTION <i>Vasil Rankov, "Regional Science and Technology Unions with House of Science and Technique" Association – Plovdiv</i> <i>Hriska Boteva, "Maritsa" Vegetable Crops Research Institute – Plovdiv</i>	149

24.	EFFECT OF FERTILIZATION ON THE CHROMIUM CONTENT IN VEGETABLE SPECIES	
	<i>Merry Kamburova, Agricultural University – Plovdiv</i>	155
25.	INFLUENCE OF METEOROLOGICAL CONDITIONS ON THE DEVELOPING OF THE ALMOND IN PLOVDIV REGION	
	<i>Dafinka Ivanova, Agricultural University – Plovdiv</i>	159
26.	DYNAMICS OF FERTILITY AND STRUCTURE OF YIELD OF TOMATOES IN DEPENDING ON CULTIVAR AND FERTILIZATION	
	<i>Ivanka Mitova, Radka Kancheva</i> <i>N. Poushkarov Institute of Soil Science – Sofia</i>	165
27.	NATURAL REGULATORS OF APHIDS ON APPLE IN PLOVDIV'S AREA	
	<i>Radoslav Andreev, Donka Rasheva</i> <i>Department of Entomology, Agricultural University – Plovdiv</i>	171
28.	EVALUATION AND MANAGEMENT OF COLLECTIONS OF CUCURBITACEAE FAMILY IN IPGR-SADOVO	
	<i>Liliya Krasteva, Stefan Neykov, Nikolaya Velcheva</i> <i>Institute of Plant Genetic Resources – Sadovo</i>	177
29.	PRODUCTIVITY OF DURUM WHEAT VARIETY "VUZHOD" DROWN ON INDUSTRIALLY CONTAMINATED SOILS	
	<i>Tanko Kolev, Agricultural University – Plovdiv</i>	183

Section PLANT PROTECTION AND ANIMAL HUSBANDRY

1.	INVESTIGATION ON THE POSSIBILITIES FOR CHEMICAL CONTROL OF BEAN RUST IN BULGARIA	
	<i>Magdalena Beleva, Ivan Kiryakov, Emil Penchev</i> <i>Dobrudzha Agricultural Institute – General Toshevo</i>	191
2.	NEW HERBICIDE IN BULGARIAN RICE FIELDS	
	<i>Konstantin Kamishev, Svilena Tosheva, IPGR "K. Malkov" – Sadovo</i>	197
3.	PHARMACOKINETICS OF ENROFLOXACIN AFTER INTRAVENOUS AND INTRAMUSCULAR INJECTION IN SHEEP	
	<i>D. J. Dimnitrova, D. S. Dimitrov</i> <i>Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – St. Zagora</i> <i>D. M. Tzoneva, Bulgarian Drug Agency – Sofia</i>	203
4.	DYNAMICS OF PROTECTIVE CHARACTERISTICS OF CARP BLOOD SERUM (<i>Cyprinus carpio</i> L.)	
	<i>Raina Atanasova, Institute of Fisheries and Aquaculture – Plovdiv</i>	209
5.	INVESTIGATION OF PHARMACOKINETICS ON MARKER ACTIVE METABOLITE – 4-METHYLAMINO-ANTIPYRIN (4-MAA) AFTER INJECTION IN PIGS WITH DRUG FORM ANALGINVET®, CONTAINING METHAMIZOLE	
	<i>D. J. Dimnitrova, D. S. Dimitrov</i> <i>Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – St. Zagora</i> <i>D. M. Tzoneva, Bulgarian Drug Agency – Sofia</i>	215