



АГРАРНА НАУКА – ВИРОБНИЦТВУ

**Тези доповідей
V державної науково-практичної конференції,
м. Біла Церква, 23–25 листопада 2006 р.**

Частина 1

Біла Церква
2006

н.а.

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

АГРАРНА НАУКА – ВИРОБНИЦТВО

**Тези доповідей
У державної науково-практичної конференції,
м. Біла Церква, 23–25 листопада 2006 р.**

Частина 1

Inv. № **БІН**
БІБЛІОТЕКА БНАУ

**Науковий
збірник**

УДК 631.5:633.11

БІЛОЦЕРКОВСЬКИЙ Є. М., наук. співробітник

Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

**ПРОДУКТИВНІСТЬ ПУКРОНИХ БУРЯКІВ ЗА ЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ СІВЕН
ТА ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ В ЛІВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**

Урожайність коренеплодів і вміст у них сахарозахарозидів різко зменшують від тримісячної леж-
тосахарозидів. В зв'язку з цим, значно зменшується у встановлений оптимальний строк

Біла Церква

2006

Затверджено вченою
радою університету
(Протокол № 5 від 25.12.2006 р.)

Редакційна колегія:

Барановський М.М., д-р с.-г. наук;
Якименко І.Л., д-р біол. наук;
Новак В.П., д-р біол. наук;
Барановська Л.В., д-р пед. наук;
Цехмістренко С.І., д-р с.-г. наук;
Рубленко М.В., д-р вет. наук;
Васильківський С.П., д-р с.-г. наук;
Бомко В.С., канд. с.-г. наук;
Ільєнко А.А., канд. екон. наук;
Бурлака С.І., канд. істор. наук;
Ківа М.С., канд. с.-г. наук;
Семілетко В.І., канд. пед. наук;
Сокольська М.О., зав. РВІКВ (відповідальний секретар).

Аграрна наука – виробництву: Тези доповідей V державної науково-практичної конференції, м. Біла Церква, 23–25 листопада 2006 р. Ч.1.– Біла Церква, 2006.– 136 с.

У збірнику висвітлені актуальні проблеми агропромислового виробництва, зокрема сучасні агротехнології, технології виробництва продукції тваринництва, проблеми ветеринарної медицини.

куріпка, перепілка, жайворонки, стали надзвичайно рідкісними дрофа, хохітва та ін. Тому метою досліджень було вивчення охорони дикої фауни під час проведення польових робіт.

Встановлено, що всі інші види сільськогосподарських робіт (жнива, збір силосних культур, оранка ґрунту) також являють собою небезпеку для дикої фауни, особливо в період парування та виведення молодняку. Від цього перш за все гинуть зайченята, малята козуль, птахи, що сидять на яйцях, або мають пташенят.

Щоб запобігти масовій загибелі дикої фауни, необхідно проводити наступні заходи: відлякування тварин за допомогою спеціальних шумових пристроїв: наприклад, розвішування на опорах металевих стрічок, які відтворюють звуки від вітру, прочісування трави збоку косарки спеціальними великими граблями, або ланцюгами, застосування відлякуючих пристроїв на тракторах, комбайнах, інших механізмах. Необхідно проводити агітаційну роз'яснювальну роботу з питань охорони тваринного світу з працівниками, зайнятими на сільгоспроботах.

УДК 504.53/75.05

ФІЛІПОВА Л.М., канд. с.-г. наук

Білоцерківський державний аграрний університет

ГРУНТ ЯК КЛЮЧОВА ЛАНКА БІОСФЕРИ

Охорона ґрунтів від забруднень є важливим завданням сьогодення, оскільки будь-які шкідливі сполуки, що знаходяться у ґрунті, рано чи пізно потрапляють до організму людини. По-перше, відбувається постійне змивання забруднювачів у відкриті водойми й ґрунтові води, які можуть використовуватись людиною для пиття та інших потреб. По-друге, ці забруднювачі з ґрунтових вод та водойм потрапляють у тваринні та рослинні організми, що споживають цю воду, а потім харчовими ланцюгами знову ж таки потрапляють у людський організм. По-третє, багато шкідливих для людини сполук мають здатність акумулюватися у ґрунтах (згубно діючи на ґрунтову мікрофлору), воді (завдаючи шкоду водним організмам), живих тканинах (у першу чергу, кістках).

Значну небезпеку для людини та інших живих організмів має забруднення ґрунтів важкими металами (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Co, Hg, As, Mn), пестицидами, радіоактивними елементами, що мають високу токсичність і здатність акумулюватися.

Нами проведено агрохімічне та агроекологічне обстеження ґрунтів навчально-дослідного господарства БДАУ та прилеглих територій м. Біла Церква на наявність забруднювальних речовин. Викликає занепокоєння зменшення умісту органіки, підвищення кислотності ґрунтів, забруднення важкими металами, наявність залишків пестицидів. Визначено агроекологічні індекси досліджуваних територій. Підвищення ступеня забруднення ґрунтів важкими металами зумовлює зростання їх умісту в рослинах, що вегетують на цих територіях. Встановлено, що на забруднених територіях суттєво зменшується інтенсивність поглинання цинку, купрум, свинцю та кадмію рослинами на фоні підвищеного поглинання мангану.

УДК 574

ХОМ'ЯК О.А., канд. с.-г. наук

Білоцерківський державний аграрний університет

ВПЛИВ АНТРОПОГЕННИХ ЧИННИКІВ НА ГІДРОБІОТИ ВОДОЙМ УКРАЇНИ

Одним з найважливіших компонентів водного середовища, що визначає його екологічну якість, є наявність у воді забруднень антропогенного походження. Тому метою наших досліджень було вивчення джерел антропогенного забруднення, виявлення впливу на гідробіоти в умовах водойм України.

У результаті аналізу статистичних та лабораторних досліджень державних органів охорони навколишнього природного середовища було виявлено, що одним з найбільш шкідливих проявів антропогенного впливу на водні екосистеми та гідросферу в цілому є хімічне забруднення, яке може призводити до отруєння водного середовища та живих організмів, що його населяють. Серед хіміч-

Кіндя В.І., Сисоснко В.В., Калінкевич О.В., Божко Н.В. До питання отримання стійких водних емульсій з використанням елементів дисембраторної технології.....	111
Мельничук Д.О., Мельникова Н.М., Туницька О.М., Кліх Л.В. Вплив стронцію на розподіл іонів кальцію в організмі та органах експериментальних щурів	111
Нікітенко А.М., Лясота В.П., Малина В.В., Булей Н.В. Енергоінформаційна структура води та її використання у тваринництві	112

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ

Винар М.І. Ендокарп насіння кизилу, його хімічний склад та зміни у процесі стратифікації.....	113
Тихенко Р.В. Екологічний стан земель: причини та наслідки їхньої деградації.....	113
Гамалій І.П. Екологічний стан водних ландшафтно-інженерних систем України	114
Михальський О.Р. До питання охорони дикої фауни під час проведення польових робіт	114
Філіпова Л.М. Ґрунт як ключова ланка біосфери.....	115
Хом'як О.А. Вплив антропогенних чинників на гідробіоти водойм України.....	115
Розпутній О.І., Куркіна С.В. Оцінка впливу функціонування тваринницьких і птахівничих комплексів на агроєкосистеми	116
Димань Т.М. Харчування населення – важливий чинник національної безпеки	116
Говорун Н.Ю. Демографічна ситуація в Україні, її причини та наслідки.....	117
Клименко О.М. Програми розвитку рибництва в Україні.....	117
Скиба В.В. Вміст природних та штучних радіонуклідів у донних відкладеннях рибоводного ставу, що знаходиться у третій зоні радіаційного забруднення.....	118
Шваюн І.В. До питання видового складу іхтіофауни р. Рось.....	118
Присяжнюк Н.М. Особливості архітекτονіки гепатопанкреасу окремих видів коропових риб.....	119
Семенюта Н.А. Порівняльна характеристика будови нирок окремих видів промислових риб	119
Балас О.В. Дослідження меланомакрофагальних комплексів у селезінці окремих видів коропових риб.....	120
Герасименко В.Г., Мельниченко О.М., Герасименко М.О., Веред П.І. Розробка технологій отримання вітчизняних комплексних антианемічних препаратів та налагодження їх пілотного виробництва й використання у тваринництві	120
Герасименко В.Г., Харчишин В.М. Можливі екологічні наслідки синергічних і антагоністичних взаємодій між металами-біотиками.....	121
Герасименко В.Г., Федоренко А.Ю., Мерзлов С.В. Оптимізація концентрації комплексних сполук купруму в раціоні м'ясних перепелів з метою мінімізації забруднення навколишнього середовища і зменшення собівартості продукції.....	122
Герасименко В.Ю. Радіоекологічна оцінка ґрунтів сільськогосподарських угідь ТОВ “Надія” Білоцерківського району за Цезієм-137	123
Слободенюк О.І. Вплив температурного фактора на формування різних екологічних форм трипсів в умовах екосистем закритого ґрунту.....	123
Галашевська Л.І. Організація ведення АПВ на радіоактивно забруднених територіях	124
Загоруй Л.П. Підвищення стійкості вершкового масла при зберіганні.....	124
Калин Б.М., Кравців Р.Й. Фізіолого-біохімічний статус організму відгодівельного молодняка ВРХ за корекції мікроелементного живлення в умовах екологічного забруднення довкілля	125
Куркіна С.В. Вміст важких металів в організмі курчат-бройлерів	125
Мельничук Д.О., Мельникова Н.М., Туницька О.М., Кліх Л.В. Розподіл іонів магнію в організмі щурів в умовах підвищеного вмісту стронцію	126
Мерзлов С.В., Герасименко В.Г. Вивчення нешкідливості органічно-мінеральних сполук кобальту і перспектива їх застосування у птахівництві.....	126
Перцьовий І.В. Біотрансформація радіонуклідів ¹³⁷ Cs і ⁹⁰ Sr із кормів у гнойову масу великої рогатої худоби в умовах лісостепової зони України.....	127
Федюшко М.П. Особливості впливу застосування пестицидів на популяції польової дичини.....	127

АГРАРНА НАУКА – ВИРОБНИЦТВУ

Тези доповідей
V державної науково-практичної конференції,
м. Біла Церква, 23–25 листопада 2006 р.

Частина 1

Редактори: В.І. Драчук, О.М. Трегубова

Комп'ютерна верстка: С.І. Сидоренко