

ЗМІСТ

АГРОНОМІЯ

Баб'яж А.І., Чередничок О.І., Григоренко Н.А. Вивчення поліморфізму за ISSR маркерами представників біоенергетичних культур родів <i>Miscanthus</i> та <i>Salix</i>	7
Вдовенко С.А., Гетман Н.Я., Дідур І.М. Інтенсивність накопичення розторопшею плямистою свинцю та кадмію на різних ґрунтах.....	15
Гамор А.Ф., Садовська Н.П., Попович Г.Б. Ріст, урожайність та збереженість коренеплодів пастернаку за вирощування у передгірній зоні Закарпаття.....	22
Грабовський М.Б., Вахній С.П., Лозінський М.В., Панченко Т.В., Басюк П.Л. Зернова продуктивність гібридів кукурудзи залежно від застосування комплексних мінеральних добрив.....	33
Дюрдієва І.П., Рябовол Я.С., Рябовол Л.О. Походження та агробіологічна характеристика сорту пшениці м'якої озимої Уманська царівна.....	43
Дрига В.В., Доронін В.А., Карпук Л.М., Кравченко Ю.А., Доронін В.В., Павліченко А.А., Шубенко Л.А. Сортунання насіння проса прутоподібного (<i>Panicum virgatum</i> L.) за сукупністю ознак....	50
Дубчак О.В. Оцінювання багатонасінних батьківських компонентів гібридів цукрових буряків за показниками продуктивності та створених на їх основі пробних гібридів	57
Калантир В.В., Господаренко Г.М., Любич В.В., Желєзна В.В. Формування індивідуальної продуктивності пшениці твердої озимої за її структурними складовими залежно від системи удобрення.....	65
Кириленко В.В., Гуменюк О.В., Дубовик Н.С., Сабадин В.Я., Трохимчук А.Ф., Терещенко Д.О., Береза І.С., Шквара О.В. Зав'язування зерен <i>Triticum aestivum</i> L. залежно від умов року за схрещування сортів із 1AL.IRS та 1BL.IRS транслокаціями.....	75
Кімєйчук І.В., Радько Р.П., Хрик В.М., Левандовська С.М., Соколенко К.І., Ребко С.В. Оцінка стану лісових культур, створених на перелогових землях Рівненщини.....	84
Лозінський М.В., Устинова Г.Л., Гуцалюк Н.В., Крицька М.О., Прєлипєв Р.А., Бакуменко О.Ю. Трансгрєсивна мінливість кількості зерен головного колосу у популяціях F ₂ за гібридизації різних за скоростиглістю сортів пшениці м'якої озимої.....	95
Овчарук О.В., Калєнська С.М., Овчарук В.І., Ткач О.В. Характеристика структури продуктивності, урожайності та якісного складу зерна сортів квасолі звичайної (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.).....	106
Польовий В.М., Ященко Л.А., Рєвна Г.Ф. Винос біогєнних елементів кукурудзою на зерно залежно від удобрення і вапнування у Західному Поліссі.....	116
Примак І.Д., Панченко О.Б., Панченко І.А., Федорук Ю.В., Образій С.В., Войтовик М.В., Присяжнюк Н.М. Продуктивність і удобрювальна цінність післяжнивної гірчиці білої на зелєне добриво залежно від попередників, систем основного обробітку і удобрення.....	124
Сєнчук М.М. Впровадження механізованого вермикомпєстування для утилізації рослинних відходів садово-паркових господарств.....	137
Сіліфєнов Т.В., Господаренко Г.М., Любич В.В., Полянецька І.О., Новіков В.В. Урожайність і якість зерна різностиглих сортів пшениці м'якої озимої за різних систем удобрення в сівозміні.....	146
Тєрнавський А.Г., Щєтина С.В., Слободяник Г.Я., Кецкало В.В. Вплив різних видів абсорбєнту та мульчєвальних матеріалів на продуктивність і якість урожаю шпалєрного огірка у Лісєстєпу України.....	157
Ткаченко М.А., Борис Н.Є., Задубинна Є.В., Тарасєнко Т.В., Подоляко А.М. Часові та просторові зміни структурно-агрегатного складу чорнозєму типового за різного антропогенного навантаження.....	166
Фурманєць М.Г., Фурманєць Ю.С., Фурманєць І.Ю. Вплив систем обробітку ґрунту та удобрення на запаси продуктивної вологи під агрофітоцєнозами у сівозміні.....	176
Шєвченко І.В., Минкін М.В., Минкіна Г.О. Режими краплинного зрошення винограду та їх ефективність.....	183
Яковєнко Р.В. Продуктивність і економічна ефективність вирощування насаджєнь груші за оптимізованого удобрення.....	193

ЕКОЛОГІЯ

Валєрко Р.А., Герасимчук Л.О. Агроєкологічне навантаження на сільські сєлітєбні території Житомирської області як чинник вмісту нїтрогєну у питній воді.....	200
Дубовий В.І., Адамович І.В., Дубовий О.В. Еколого-єкономічні особливості субстратів для вирощування рослин в умовах закритого ґрунту (оглядова).....	208
Lavrov V., Grabovska T. Methodological approaches in the study of agroecosystems' biodiversity (Лавров В.В., Грабовська Т.О. Методологічні підходи у дослідженні біорізноманїття в агроєкоєсистємах).....	217

CONTENT

AGRONOMY

Babiazh A., Cherednychok O., Hryhorenko N. Studying polymorphism through ISSR markers of the genus <i>Miscanthus</i> and <i>Salix</i> bioenergy cultures representatives.....	7
Vdovenko S., Hetman N., Didur I. The intensity of lead and cadmium accumulation of milk thistle in various soils.....	15
Hamor A., Sadovska N., Popovich H. Growth, yield and preservation of parsnip roots for cultivation in the foothills of Transcarpathia.	22
Grabovskiy M., Vakhniy S., Lozinskyi M., Panchenko T., Basyuk P. Grain productivity hybrids of corn depending on the use of complex mineral fertilizers.....	33
Diordiieva I., Riabovol Ia., Riabovol L. Origin and agrobiological potential of the Umanska tsarivna soft winter wheat variety.....	43
Dryga V., Doronin V., Karpuk L., Kravchenko Yu., Doronin V., Pavlichenko A., Shubenko L. Sorting of Switchgrass (<i>Panicum virgatum</i> L.) seeds by a set of signs.....	50
Dubchak O. Estimation of multigerm paternal components of sugar beet hybrids on the efficiency parameters and test hybrids created on their basis.....	57
Kalantir V., Hospodarenko H., Liubych V., Zhelyezna V. Formation of individual productivity of winter durum wheat by its structural components depending on the fertilizer system.....	65
Kyrylenko V., Humeniuk O., Dubovyk N., Sabadyn V., Trokhymchuk A., Tereshchenko D., Bereza I., Shkvara O. <i>Triticum aestivum</i> L. grain formation depending on the conditions of the year when crossing varieties with 1AL.1RS and 1BL.1RS translocations.....	75
Kimeichuk I., Radko R., Khryk V., Levandovska S., Sokolenko K., Rebko S. Assessment of forest crops created on the dependent lands of Rivne region.....	84
Lozinskyi M., Ustinova H., Gutsalyuk N., Kritskaya M., Prelypov R., Bakumenko O. Transgressive variability of the main ear grains number in F ₂ populations in hybridization of soft winter wheat varieties that differ in early ripening.....	95
Ovcharuk O., Kalenska S., Ovcharuk V., Tkach O. Characteristics of the productivity structure, yield and quality composition of beans grain varieties (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.).....	106
Polovyi V., Yashchenko L., Rovna H. Removal of nutrients by corn depending on fertilization and liming in Western Polissia.....	116
Prymak I., Panchenko O., Panchenko I., Fedoruk Y., Obrazhyi S., Voytovyk M., Prisyazhnyuk N. Productivity and fertilizer value of white mustable mustard on green fertilizer depending on preparators, main processing systems and processing	124
Senchuk M. Introduction of mechanized vermicomposting for utilization of vegetable waste of horticultural farms.....	137
Silifonov T., Hospodarenko H., Liubych V., Polianetska I., Novikov V. Yield and grain quality of maturing stages of soft winter wheat with different fertilizer systems in crop rotation.....	146
Ternavskiy A., Shchetyna S., Slobodianyk H., Ketskalo V. Influence of various types of absorbent and mulching materials on the productivity and quality of the harvest of cucumbers in the Forest-steppe of Ukraine.....	157
Tkachenko M., Borys N., Zadubynna E., Tarasenko T., Podolyako A. The temporal and spatial changes in the structural and aggregate composition of typical chernozem with different anthropogenic stress.....	166
Furmanetc M., Furmanetc Y., Furmanetc I. Influence of tillage and fertilizer systems on productive moisture reserves under agrophytocenosis in crop rotation.....	176
Shevchenko I., Mynkin M., Mynkina H. Grapes drip irrigation regimes and their efficiency.....	183
Yakovenko R. Productivity and economic efficiency of pear-tree plantations under optimized fertilization.....	193

ECOLOGY

Valerko R., Herasymchuk L. Agroecological load on rural residential areas of Zhytomyr region as a factor of nitrogen content in drinking water.....	200
Dubovy V., Adamovych I., Dubovy O. Ecological and economic features of substrates for growing plants in greenhouses.	208
Lavrov V., Grabovska T. Methodological approaches in the study of agroecosystems' biodiversity.....	217

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Бабьяж А.И., Чередничок О.И., Григоренко Н.А. Изучение полиморфизма по ISSR маркерам представителей биоэнергетических культур родов <i>MISCANTHUS</i> и <i>SALIX</i>	7
Вдовенко С.А., Гетман Н.Я., Дидур И.Н. Интенсивность накопления расторопшей пятнистой свинца и кадмия на разных почвах.....	15
Гамор А.Ф., Садовська Н.П., Попович Г.Б. Рост, урожайность и сохранность корнеплодов пастернака при выращивании в предгорной зоне Закарпатья.....	22
Грабовский Н.Б., Вахний С.П., Лозинский Н.В., Панченко Т.В., Басюк П.Л. Зерновая продуктивность гибридов кукурузы в зависимости от применения комплексных минеральных удобрений....	33
Диордиева И.П., Рябовол Я.С., Рябовол Л.О. Происхождение и агробиологический потенциал сорта пшеницы мягкой озимой Уманская царевна.....	43
Дрыга В.В., Доронин В.А., Карпук Л.М., Кравченко Ю.А., Доронин В.В., Павличенко А.А., Шубенко Л.А. Сортировка семян проса прутьевидного (<i>Panicum virgatum</i> L.) по совокупности признаков.....	50
Дубчак О.В. Оценка многосемянных отцовских компонентов гибридов сахарной свеклы по показателям продуктивности и созданных на их основании пробных гибридов.....	57
Калантир В.В., Господаренко Г.Н., Любыч В.В., Железная В.В. Формирование индивидуальной продуктивности пшеницы твердой озимой по ее структурным составляющим в зависимости от системы удобрения.....	65
Кириленко В.В., Гуменюк А.В., Дубовик Н.С., Сабатин В.Я., Трохимчук А.Ф., Терещенко Д.А., Береза И.С., Шквара А.В. Завязывание зерен <i>Triticum aestivum</i> L. в зависимости от условий года при скрещивании сортов с 1AL.1RS и 1BL.1RS транслокациями	75
Кимейчук И.В., Радько Р.П., Хрик В.М., Левандовская С.Н., Соколенко К.И., Ребко С.В. Оценка состояния лесных культур, созданных на залежных землях Ровенщины.....	84
Лозинский М.В., Устинова Г.Л., Гуцалюк Н.В., Крицкая М.А., Прелипов Р.А., Бакуменко А.Ю. Трансгрессивная изменчивость количества зерен главного колоса в популяциях F ₂ при гибридизации разных по скороспелости сортов пшеницы мягкой озимой.....	95
Овчарук О.В., Каленская С.М., Овчарук В.И., Ткач О.В. Характеристика структуры производительности, урожайности и качественного состава зерна сортов фасоли обыкновенной (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.).....	106
Полевой В.М., Ященко Л.А., Ровна Г.Ф. Вынос биогенных элементов кукурузой на зерно в зависимости от удобрения и известкования в Западном Полесье.....	116
Примак И.Д., Панченко А.Б., Панченко И.А., Федорук Ю.В., Ображий С.В., Войтовик М.В., Присяжнюк Н.М. Производительность и удобрительная ценность послежнивной горчицы белой на зеленое удобрение в зависимости от предшественников, систем основной обработки и удобрения.....	124
Сенчук Н.Н. Внедрение механизированного вермикомпостирования для утилизации растительных отходов садово-парковых хозяйств.....	137
Силифонов Т.В., Господаренко Г.Н., Любыч В.В., Полянецкая И.О., Новиков В.В. Урожайность и качество зерна разноспелых сортов пшеницы мягкой озимой при различных системах удобрения в севообороте.....	146
Тернавский А.Г., Щетина С.В., Слободяник Г.Я., Кецкало В.В. Влияние различных видов абсорбента и мульчирующих материалов на производительность и качество урожая шпалерных огурцов в Лесостепи Украины.....	157
Ткаченко Н.А., Борис Н.Е., Задубинна Е.В., Тарасенко Т.В., Подоляко А.М. Временные и пространственные изменения структурно-агрегатного состава чернозема типичного при различных антропогенных нагрузках.....	166
Фурманец М.Г., Фурманец Ю.С., Фурманец И.Ю. Влияние систем обработки почвы и удобрения на запасы продуктивной влаги под агрофитоценозами в севообороте.....	176
Шевченко И.В., Мынкин Н.В., Мынкина А.А. Режимы капельного орошения винограда и их эффективность.....	183
Яковенко Р.В. Продуктивность и экономическая эффективность выращивания насаждений груши при оптимизированном удобрении.....	193

ЭКОЛОГИЯ

Валерко Р.А., Герасимчук Л.А. Агроэкологическая нагрузка на сельские селитебные территории Житомирской области как фактор содержания азота в воде.....	200
Дубовой В.И., Адамович И.В., Дубовой О.В. Эколого-экономические особенности субстратов для выращивания растений в условиях закрытой почвы.....	208
Lavrov V., Grabovska T. Methodological approaches in the study of agroecosystems' biodiversity (Лавров В.В., Грабовская Т.А. Методологические подходы в исследовании биоразнообразия в агроэко-системах).....	217