

ЗМІСТ

НАЙАКТУАЛЬНІШЕ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,
ҐРУНТОЗНАВСТВО,
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,
БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ,
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЮВІЛЕЇ

ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО

НЕКРОЛОГ

- 5 **Фурдичко О.І., Бойко А.Л., Дем'янюк О.С., Цвігун В.О.** Вірусні хвороби рослин в агроценозах і лісових екосистемах: діагностика та профілактика
- 12 **Сніжок О.В.** Вплив обробітку ґрунту та системи захисту від хвороб і бур'янів на врожайність пшениці озимої
- 18 **Гавришко О.С., Оліфір Ю.М., Партика Т.В.** Агрогенні зміни окисно-відновного потенціалу за профілем ясно-сірих лісових поверхнево оглеєних ґрунтів Західного Лісостепу
- 24 **Танчик С.П., Бабенко А.І.** Вплив забур'яненості посівів соняшнику на водний режим ґрунту
- 29 **Василишина О.В., Постоленко Є.П.** Вплив погодних умов на формування компонентів хімічного складу плодів вишні
- 37 **Косенко Н.П., Погорєлова В.О.** Насіннева продуктивність сортів томата залежно від схеми сівби та удобрення в умовах Південного Степу
- 44 **Коваленко А.М., Новожилий М.В., Тимошенко Г.З., Сергєєва Ю.О.** Особливості застосування деструкторів стерні в умовах степової зони
- 52 **Куцан О.Т., Оробченко О.Л., Ярошенко М.О., Герілович І.О.** Оцінка ступеня контамінації мікроміцетами та мікотоксинами кормів у скотарській галузі України за останні роки
- 58 **Вожегова Р.А., Лавриненко Ю.О., Марченко Т.Ю., Забара П.П.** Продуктивність ліній — батьківських компонентів гібридів кукурудзи залежно від способів поливу та густоти рослин у Південному Степу
- 64 **Дерев'янюк Д.А., Сукманюк О.М., Сарана В.В., Дерев'янюк О.Д.** Обґрунтування впливу робочих органів зернозбиральних комбайнів на пошкодження і якість насіння
- 72 **Крутякова В.І., Лімарь І.В.** Дослідження зберігання хижого кліща *Amblyseius swirskii* за умови зниженої температури
- 78 **Мозоль Н.В., Воропай Г.В.** Особливості експлуатації дренажних систем у зоні осушення в сучасних умовах (на прикладі Західного регіону Волинської обл.)
- 85 В.В. Влізлу — 60
- 86 М.М. Опарі — 80
- 87 До 95-річчя від дня народження М.К. Шикили (1925–2006)
- 88 Пам'яті В.П. Петренкової

CONTENTS

TOPICAL ISSUES

LAND CULTIVATION, SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING, FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING, VETERINARY SCIENCE

GENETICS, SELECTION, BIOTECHNOLOGY

MECHANIZATION, ELECTRIFICATION

AGROECOLOGY, RADIOLOGY, MELIORATION

JUBILEE

MEMORY OF THE SCIENTIST

OBITUARY

- 5 **Furdychko O., Boiko A., Demianiuk O., Tsvihun V.** Virus diseases of plants in agroecosystems and forest ecosystems: diagnostics and prevention
- 12 **Snizhok O.** Influence of systems of soil cultivation and protection against diseases and weeds on the yield of winter wheat
- 18 **Havryshko O., Olifir Yu., Partyka T.** Agroecological changes in the redox potential in the profile of light-grey forest surface gleys of the Western Forest-Steppe
- 24 **Tanchyk S., Babenko A.** The influence of weediness of sunflower crops on the soil water regime
- 29 **Vasylyshyna O., Postolenko Ye.** The influence of weather conditions on the formation of the components of the chemical composition of cherry fruits
- 37 **Kosenko N., Pohorielova V.** Seed production of tomato varieties depending on planting schemes and fertilizers in the conditions of Southern Steppe
- 44 **Kovalenko A., Novohyzhnii M., Tymoshenko G., Serghyeva Yu.** Features of application of destructors of stubble in the steppe zone
- 52 **Kutzan O., Orobchenko O., Yaroshenko M., Gerilovich I.** Assessment of the level of contamination of feed with micromycetes and mycotoxins in the cattle industry of Ukraine in recent years
- 58 **Vozhegova R., Lavrynenko Yu., Marchenko T., Zabara P.** The productivity of the lines — the parent components of corn hybrids depending on the irrigation methods and plant density in the Southern Steppe
- 64 **Derevianko D., Sukmaniuk O., Sarana V., Derevianko O.** Justification of influence of the working bodies of combine harvesters on damage and quality of seed
- 72 **Krutyakova V., Limar I.** Investigation in the storage of the predatory mite *Amblyseius swirskii* under the condition of low temperature
- 78 **Mozol N., Voropai H.** Features of operation of drainage systems in the area of drainage in modern conditions (on an example of the Western region of Volyn obl.)
- 85 V. Vlizlo — 60
- 86 M. Opara — 80
- 87 To 95th anniversary of M. Shykula (1925–2006)
- 88 In memory of V. Petrenkova