

# Вісник аграрної науки

ISSN 2308-9377

8'17

ЗЕМЛЕРОБСТВО, АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО, КОРМОВИРОВНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО, ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ, РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЗБЕРІГАННЯ ТА ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ

ЕКОНОМІКА

## ЗМІСТ

- НАЙАКТУАЛЬНІШЕ
- ЗЕМЛЕРОБСТВО,  
ГРУНТОЗНАВСТВО,  
АГРОХІМІЯ
- РОСЛИНИННІЦТВО,  
КОРМОВИРОБНИЦТВО
- ТВАРИННИЦТВО,  
ВЕТЕРИНАРНА  
МЕДИЦИНА
- ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,  
БІОТЕХНОЛОГІЯ
- АГРОЕКОЛОГІЯ,  
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ
- ЕКОНОМІКА
- СТОРІНКА  
МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

- 5     Балюк С.А., Медведєв В.В., Воротинцева Л.І., Шимель В.В. Сучасні проблеми деградації ґрунтів і заходи щодо досягнення нейтрального її рівня
- 12    Василенко М.Г. Вплив нових вітчизняних добрив і регуляторів росту рослин на мікробіологічні процеси в ґрунті
- 19    Дзюбецький Б.В., Черчель В.Ю. Урожайність зерна скоростиглих гібридів кукурудзи різних сортозмін
- 24    Вдовиченко Ю.В., Гратило О.Д., Смєнова Г.С. Технологія виробництва кормів для жуйних тварин згідно з вимогами органічного землеробства в умовах Півдня України
- 32    Кукса Ю.А., Комарова І.Б. Залежність урожайності ріпаку ярого від норм висіву, строків і способів сівби в умовах Північного Степу
- 37    Шкурко Т.П. Поведінка високопродуктивних корів узимку за безприв'язно-боксовоого утримання
- 41    Демчук С.Ю., Скорик К.О. Анатомо-гістологічна структура внутрішніх статевих органів кіз зааненської породи
- 45    Мощний І.І., Нарган Т.П., Єрінняк М.І., Лифенко С.П. Застосування похідних неповного пшенично-елімусового амфіплойда (НПЕА) *Elytricum fertile* в селекції пшеници м'якої озимої
- 51    Балашова Г.С., Лавриненко Ю.О., Котов Б.С. Вплив концентрації сахарози та фітогормонів на процес бульбовтворення картоплі в культурі столонів *in vitro*
- 56    Белоліпський В.О. Природні показники ґрунтоутворення та наслідки їх дестабілізації у землеробській практиці
- 64    Вожегова Р.А., Малярчук М.П., Біляєва І.М., Марковська О.Є. Агрофізичні властивості темно-каштанового ґрунту за різних систем основного обробітку та удобрення на зрошуваних землях
- 71    Новаковська І.О. Методологічні аспекти збереження основного національного багатства України
- 77    Бондар С.О. Урожайність пшениці озимої залежно від системи удобрення в різнопортаційних сівозмінах Лісостепу

## CONTENTS

TOPICAL ISSUES

LAND CULTIVATION,  
SOIL SCIENCE,  
AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING,  
FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING,  
VETERINARY SCIENCE

GENETICS, SELECTION,  
BIOTECHNOLOGY

AGROECOLOGY,  
RADIOLOGY, MELIORATION

ECONOMICS

YOUNG SCIENTIST'S  
PAGE

- 5 **Baliuk S., Medvedev V., Vorotyntseva L., Shymel V.** Problems of degradation of soils and measures on reaching its neutral level
- 12 **Vasylenko M.** Influence of new domestic fertilizers and growth regulators of plants on microbiological processes in soil
- 19 **Dziubetskyi B., Cherchel V.** Productivity of grain of early hybrids of corn of different strain changings
- 24 **Vdovychenko Yu., Gratyo A., Smenova H.** Feed milling for ruminant animals according to demands of organic farming in conditions of the South of Ukraine
- 32 **Kuksa Yu., Komarova I.** Dependence of productivity of spring rape on seeding rates, time and methods of sowing in conditions of the Northern steppe
- 37 **Shkurko T.** Behavior of highly productive cows in the winter at loose housing box growing
- 41 **Demchuk S., Skoryk K.** Anatomo-histological structure of inner sexual organs of goats of Zaanenskaya breed
- 45 **Motsnyi I., Narhan T., Yeryniak M., Lyfenko S.** Application of derivatives of incomplete wheat-wild-rye amphiploid (WWRA) Elytricum fertile in selection of winter soft wheat
- 51 **Balashova H., Lavrynenko Yu., Kotov B.** Influence of density of saccharose and aucsins upon the process of formation of tubers of potato in crop of stolons *in vitro*
- 56 **Belolipskyi V.** Natural indexes of pedogenesis and aftereffect of their destabilising for implementation in agricultural practice
- 64 **Vozhegova R., Maliarchuk M., Biliaieva I., Markovska O.** Agro-physical properties of dark-chestnut soil at different systems of basic cultivation and fertilization on irrigated lands
- 71 **Novakovska I.** Methodological aspects of saving of the core national wealth of Ukraine
- 77 **Bondar S.** Yield ability of winter wheat depending on fertilizer system in different crop rotations of Forest-steppe