

НАЙАКТУАЛЬНІШЕ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,  
ҐРУНТОЗНАВСТВО,  
АГРОХІМІЯРОСЛИННИЦТВО,  
КОРМОВИРОБНИЦТВОГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,  
БІОТЕХНОЛОГІЯМЕХАНІЗАЦІЯ,  
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯАГРОЕКОЛОГІЯ,  
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЕКОНОМІКА

ЮВІЛЕЇ

- 5 **Новаковський Л.Я., Мартин А.Г.** Запровадження ринку земель сільськогосподарського призначення: потрібні відповідальні та зважені рішення
- 12 **Вожегова Р.А., Малярчук М.П., Малярчук А.С., Марковська О.Є.** Формування гумусного стану та поживного режиму ґрунту під кукурудзу на зерно в сівозміні на зрошенні
- 21 **Наумов А.О., Лимар А.О.** Способи підвищення адаптивних здатностей рослин кавуна до негативних абіотичних чинників Південного Степу
- 29 **Польовий В.М., Лукашук Л.Я., Лук'яник М.М.** Вплив змін клімату на розвиток рослинництва в умовах Західного регіону
- 35 **Рудник-Іващенко О.І., Ярута О.Я.** Оцінка біологічних особливостей нового сорту беладони Прекрасна пані за різних умов вирощування
- 41 **Діденко С.Ю., Голік О.В., Реліна Л.І., Вечерська Л.А.** Використання індукованого мутагенезу для створення пшениці м'якої ярої з крохмалем типу ваксі
- 47 **Демидов О.А., Хоменко С.О., Чугункова Т.В., Федоренко І.В.** Урожайність та гомеостатичність колекційних зразків пшениці ярої
- 52 **Адамчук В.В., Булгаков В.М., Головач І.В., Ружи́ло З.В.** Математична модель коливального руху спіралі очисника картоплі від домішок
- 59 **Скачок Л.М., Потапенко Л.В., Горбаченко Н.І.** Агроекологічна ефективність елементів технології вирощування міскантусу на радіоактивно забруднених ґрунтах
- 67 **Солоха М.О.** Моніторинг стихійних звалищ та ґрунтів на основі аерофотознімання
- 72 **Слюсар І.Т.** Методологічні особливості розрахунків доз добрив у сівозміні на осушуваних органогенних ґрунтах
- 80 **Сало І.А., Попова О.П.** Сучасний стан галузі рослинництва в Україні
- 88 І.Т. Слюсарю — 80

## CONTENTS

### TOPICAL ISSUES

### LAND CULTIVATION, SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY

### PLANT-GROWING, FODDER PRODUCTION

### GENETICS, SELECTION, BIOTECHNOLOGY

### MECHANIZATION, ELECTRIFICATION

### AGROECOLOGY, RADIOLOGY, MELIORATION

### ECONOMICS

### JUBILEE

- 5 **Novakovskyi L., Martyn A.** Implementation of the agricultural land market: we need responsible and balanced decisions
- 12 **Vozhehova R., Maliarchuk M., Maliarchuk A., Markovska O.** Formation of humus state and nutritive regimen of soil for cultivation of corn for grain in crop rotation at irrigation
- 21 **Naumov A., Lymar A.** Methods of heightening adaptive abilities of plants of water-melon to negative abiotic factors of South Steppe
- 29 **Poliovyi V., Lukashchuk L., Lukianyk M.** Influence of climate fluctuations on development of plant growing in conditions of Western region
- 35 **Rudnyk-Ivashchenko O., Yaruta O.** Assessment of biological features of new grade of belladonna Prekrasna pani under different conditions of growing
- 41 **Didenko S., Holik O., Relina L., Vecherska L.** Use of induced mutagenesis for creation of soft spring wheat with starch of waxy type
- 47 **Demydov O., Khomenko S., Chuhunkova T., Fedorenko I.** Productivity and homeostaticity of collection samples of spring wheat
- 52 **Adamchuk V., Bulgakov V., Holovach I., Ruzhylo Z.** Mathematical model of oscillating motion of spiral of cleanser of potato from admixtures
- 59 **Skachok L., Potapenko L., Horbachenko N.** Agroecological efficiency of elements of technique of cultivation of Miscanthus at radiological contamination of soils
- 67 **Solokha M.** Monitoring of spontaneous waste tips and soils on the basis of air photography
- 72 **Sliusar I.** Methodological features of calculations of doses of fertilizers in crop rotations on drained organogenic soils
- 80 **Salo I., Popova O.** Contemporary state of branch of plant growing in Ukraine
- 88 I. Sliusar — 80