

ЗМІСТ

АГРОЕКОЛОГІЯ,
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,
ҐРУНТОЗНАВСТВО,
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,
БІОТЕХНОЛОГІЯ

- 5 **Вожегова Р.А.** Науково-практичні аспекти формування ресурсоощадних систем зрошуваного землеробства у Південному регіоні
- 14 **Вожегова Р.А., Біляєва І.М., Пілярський В.Г., Пілярська О.О., Бойценюк Х.І.** Теоретичні основи та агроекологічне обґрунтування заходів підвищення продуктивності зрошуваних земель в умовах півдня України
- 25 **Грановська Л.М., Малярчук М.П., Томницький А.В., Малярчук А.С.** Продуктивність 4-пільної плодозмінної сівозміни за різних систем основного обробітку ґрунту та фону мінерального живлення
- 34 **Вожегова Р.А., Влащук А.М., Дробіт О.С., Шапарь Л.В., Дзюба М.В.** Методи підвищення ефективності вирощування ріпаку озимого в умовах Південного Степу
- 46 **Голобородько С.П., Димов О.М.** Сучасний стан та перспективи розвитку кормовиробництва в Південному Степу
- 52 **Коваленко А.М., Новохижній М.В., Коваленко О.А., Тимошенко Г.З.** Дослідження з розробки систем землеробства на неполивних землях Південного Степу
- 59 **Засць С.О., Кисіль Л.Б.** Осінній ріст та розвиток рослин ячменю озимого на зрошуваних землях залежно від гідротермічних умов, сорту, строків сівби і регуляторів росту
- 65 **Балашова Г.С., Бояркіна Л.В.** Продуктивність картоплі при вирощуванні за весняного садіння в умовах зрошення на півдні України залежно від фітогормональної регуляції рослин
- 72 **Вожегова Р.А., Боровик В.О., Біднина І.О., Рубцов Д.К.** Ефективність селекції сої в умовах зрошення Південного Степу
- 79 **Балашова Г.С., Лавриненко Ю.О., Вожегова Р.А., Котов Б.С.** Вплив ярусу живця та складу живильного середовища на процеси мікроклонального розмноження картоплі *in vitro*
- 85 **Лавриненко Ю.О., Марченко Т.Ю., Забара П.П.** Селекція гібридів кукурудзи для умов зрошення
- 92 **Тищенко О.Д., Тищенко А.В., Пілярська О.О., Куц Г.М.** Досягнення та перспективи селекції люцерни для умов зрошення
- 99 **Косенко Н.П., Погорєлова В.О., Бондаренко К.О.** Способи насінництва буряку столового за краплинного зрошення на півдні України

CONTENTS

AGROECOLOGY,
RADIOLOGY, MELIORATION

LAND CULTIVATION,
SOIL SCIENCE,
AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING,
FODDER PRODUCTION

GENETICS, SELECTION,
BIOTECHNOLOGY

- 5 **Vozhegova R.** Scientific and practical aspects of the formation of the resource saving irrigation farming systems in the southern region
- 14 **Vozhegova R., Biliaieva I., Piliarskyi V., Piliarska O., Boitse-niuk Kh.** Theoretical bases and agro-ecological substantiation of the measures for the irrigated lands productivity improvement in conditions of the south of Ukraine
- 25 **Hranovska L., Maliarchuk M., Tomnytskyi A., Maliarchuk A.** Productivity of cultures of 4-folds croprotation at the different systems of basic tillage of soil and background of mineral feed
- 34 **Vozhegova R., Vlashchuk A., Drobit O., Shapar L., Dziuba M.** Methods to increase the efficiency of growing winter rapeseed in the Southern Steppe
- 46 **Holoborodko S., Dymov O.** Current state and prospects of development of fodder production in the Southern Steppe
- 52 **Kovalenko A., Novohyzhnii M., Kovalenko O., Tymoshenko H.** Researches on the development of the farming systems on the unwatering earths of the Southern Steppe
- 59 **Zaiets S., Kysil L.** Autumn growth and development of the winter barley plants on the irrigated earths depending on hydro-thermal conditions, sort, sowing dates and growth regulators
- 65 **Balashova H., Boiarkina L.** Potato productivity at the cultivation during spring planting under the conditions of irrigation in the south of Ukraine depending on the phytohormonal regulation of the plants
- 72 **Vozhegova R., Borovyk V., Bidnyna I., Rubtsov D.** Soybean breeding efficiency under the conditions of irrigation of the Southern Steppe
- 79 **Balashova H., Lavrynenko Yu., Vozhegova R., Kotov B.** Influence of various parts of plants and the composition of nutrient media on the processes of microclonal reproduction of potatoes in *in vitro* condition
- 85 **Lavrynenko Yu., Marchenko T., Zabara P.** Selection of maize hybrids for irrigation conditions
- 92 **Tyshchenko O., Tyshchenko A., Piliarska O., Kuts H.** Achievements and prospects of alfalfa selection for irrigation conditions
- 99 **Kosenko N., Pohorielova V., Bondarenko K.** Methods of red beet seed production at drip irrigation in Southern Ukraine