

## ЗМІСТ

### *ЗЕМЛЕРОВСТВО*

#### **Бунчак О.М.**

Вплив органічних добрив на вміст тривалентного хрому в зерні пшениці ярої ..... 3

#### **Ткаченко М.А., Нецик М.В., Корсун С.Г., Шкляр В.М.**

Особливості проведення ґрунтового обстеження в умовах сталого зниження температур і замерзання поверхні ґрунту ..... 13

#### **Красюк Л.М.**

Ефективність агротехнічних заходів у боротьбі з бур'янами в посівах сої ..... 24

### *РОСЛИННИЦТВО*

#### **Присяжнюк О.І., Топчій О.В.**

Вплив елементів технології вирощування на продуктивність сочевиці ..... 35

#### **Столярчук Т.А.**

Схожість насіння льону олійного залежно від температури зберігання ..... 48

#### **Юла В. М., Камінська В.В., Мушик Б.В., Дудка О.Ф.**

Якість зерна вівса плівчастого і голозерного за різного рівня мінерального живлення ..... 54

#### **Єгунова Т.В., Романюк П.В.**

Економічна та енергетична оцінка технологій вирощування тритикале озимого в Правобережному Лісостепу ..... 64

#### **Лупеха І.М.**

Основні чинники інтенсифікації виробництва зернових культур в Україні ..... 76

#### **Панасюк С.С., Соколюк Ю.О., Вітвіцька О.І., Ткаченко А.М.**

Маркетинг інновацій та їх ефективність в агропромисловому виробництві Київської області ..... 86

*КОРМОВИРОВНИЦТВО*

**Слюсар С.М.**

Вплив строків скошування сорго на його кормову цінність ..... 100

**Осадчук В.Д., Гунчак Т.І.**

Ефективність залуження схилених земель бобово-злаковими  
травосумішками в Лісостепу Західному ..... 109

**Якименко Л.П.**

Продуктивність однорічних кормових культур залежно від добрив  
і стимулятора росту ..... 118

**Кургак В.Г., Штакал М.І., Штакал В.М.**

Добір травосумішей для організації укісних конвеєрів на осушених  
торфовищах Лівобережного Лісостепу ..... 126

*СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО*

**Левченко Т.М., Байдюк Т.О., Вересенко О.М.**

Особливості накопичення алкалоїдів та способів визначення їх вмісту  
в зелених рослинах люпинів білого і жовтого ..... 137

**Голик Л. М., Коберник Н.І., Щербакова Ю.В.**

Характеристика генофонду пшениці м'якої озимої за господарсько-  
цінними ознаками ..... 147

**Губа І.І.**

Оцінка гібридів жита озимого  $F_1$  за продуктивністю та  
багатоквітковістю ..... 159

## СОДЕРЖАНИЕ

### *ЗЕМЛЕДЕЛИЕ*

**Бунчак А.Н.**

Влияние органических удобрений на содержание трехвалентного хрома в зерне пшеницы яровой ..... 3

**Ткаченко Н.А., Нецик М.В., Шкляр В.Н., Корсун С.Г.**

Особенности проведения почвенного обследования в условиях устойчивого снижения температур и замерзания поверхности почвы . 13

**Красюк Л.М.**

Эффективность агротехнических мероприятий в борьбе с сорняками в посевах сои ..... 24

### *РАСТЕНИЕВОДСТВО*

**Присяжнюк О.И., Топчий О.В.**

Влияние элементов технологии выращивания на продуктивность чечевицы ..... 35

**Столярчук Т.А.**

Всхожесть семян льна масличного в зависимости от температуры хранения ..... 48

**Юла В.М., Каминская В.В., Дудка А.Ф., Мушик Б.В.**

Качество зерна овса пленчатого и голозерного при разных уровнях минерального питания..... 54

**Егупова Т.В., Романюк П.В.**

Экономическая и энергетическая оценка технологий возделывания тритикале озимого в Правобережной Лесостепи ..... 64

**Лупеха И.Н.**

Основные факторы интенсификации производства зерновых культур в Украине ..... 76

**Панасюк С.С., Соколюк Ю.А. Витвицкая О.И., Ткаченко А.Н.**

Маркетинг инноваций и их эффективность в агропромышленном производстве Киевской области..... 86

*КОРМОПРОИЗВОДСТВО*

**Слюсар С.Н.**

Влияние способов скашивания сорго на его кормовую ценность..... 100

**Осадчук В.Д., Гунчак Т.М.**

Эффективность залужения склоновых земель бобово-злаковыми травосмесями Лесостепи Западной..... 109

**Якименко Л.П.**

Продуктивность однолетних кормовых культур в зависимости от удобрений и стимулятора роста..... 118

**Кургак В.Г., Штакал Н.И., Штакал В.Н.**

Подбор травосмесей для организаций укосных конвейеров на осушенных торфяниках Левобережной Лесостепи ..... 126

*СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО*

**Левченко Т.Н., Байдюк Т.А., Вересенко А.Н.,**

Особенности накопления алкалоидов и способов определения их содержания в зеленых растениях и семенах люпинов белого и желтого..... 137

**Голик Л. Н., Коберник Н.И., Щербакова Ю.В.**

Характеристика генофонда пшеницы мягкой озимой за хозяйственно-ценными признаками ..... 147

**Губа И.И.**

Оценка гибридов ржи озимой  $F_1$  по продуктивности урожайности и многоцветковости..... 159

## CONTENTS

### *AGRICULTURE*

#### **Bunchak O.M.**

Influence of the technology of application of organic fertilizers which made according to the latest technologies, on the content of wheat grain of spring trivalent chromium ..... 3

#### **Tkachenko N.A., Netsyk M.V., Shkliar V.M., Korsun S.H.**

Feature of soil observation under conditions of permanent decrease of temperature and freezing of soil surface ..... 13

#### **Krasyuk L.M.**

Effectiveness of agrotechnical measures in the control of weeds in soybean crops ..... 24

### *PLANT GROWING*

#### **Prisyazhnyuk O., Topchy O.**

Effect on forming element technology beans and lentils performance ..... 35

#### **Stolyarchuk T. A.**

Linseed germination depending on storage temperatures ..... 48

#### **Yula V.M., Kaminska V.V., Mushyk B.V., Dudka O.F.**

Quality indicator of chaffy and naked oats under different level of mineral feeding ..... 54

#### **Yehupova T.V., Romaniuk P.V.**

Economic and energetic rating of winter triticale growing technologies in Ukrainian Right-Bank Forest Steppe ..... 64

#### **Lupeha I.N.**

The main factors of the intensification of the production of grain crops.. 76

#### **Panasyuk S.S., Sokolyuk Yu.O. Vitvitska O.I., Tkachenko A.M.**

Marketing of innovations and their efficiency in agro-industrial production of the Kiev region ..... 86

### *FEED PRODUCTION*

#### **Slyusar S.N.**

Influence of methods of the use of sorghum is on his fodder vallue..... 100

**Osadchuk V. D., Hunchak T.I.**

Inoculation of low-productivity sloping arable land with bean-cereal grass in the conditions of the southern part of the Western Forest-Steppe ..... 109

**Yakimenko L.P.**

Productivity of annual fodder crops depending on fertilizers and growth stimulant ..... 118

**Kurhak V.H., Shtakal M.I., Shtakal V.M.**

Selection of grass mixtures for the organization of hollow conveyors on drained peat bogs of the left bank Forest Steppe ..... 126

*SELECTION AND SEED PRODUCTION*

**Levchenko T.N., Baydyuk T.A., Veresenko A.N.**

Features of the accumulation and determination of alkaloids in green plants and seeds white and yellow lupines ..... 137

**Holyk L. M., Kobernyk N.I., Shcherbakova Yu. V.**

Characteristics of the wheat gene found by soft winter for the scientific and valuable signs ..... 147

**Guba I.I.**

Estimation hybrids  $F_1$  for productivity and «multiple florets» ..... 159