

## ЕКОЛОГІЯ

**Шукру Дурсун, Симочко Л.,  
Хайсен Манколлі**

Біоремедіація важких металів з ґрунту: огляд принципів і критеріїв використання

**Гавриленко В.С., Старовойтова Т.В.**

Поді межиріччя Дніпро–Молочна як важливі осередки збереження птахів Червоної книги України

**Шавріна В.І., Ткач Є.Д.**

Функціональне зонування як основа екологічної оцінки території

**Мартиненко В.В., Коніщук В.В.**

Типологічна характеристика вкритих лісовою рослинністю деревостанів природного заповідника «Древляньський»

**Мостов'як І.І., Челомбітко А.Ф.,  
Калашніков В.Б., Бородай В.В.,  
Дем'янюк О.С.**

Аналіз чисельності популяцій та шкідливості фітофагів агроценозів зернових колосових культур Центрального Лісостепу України

**Шевчик Т.В., Соломаха І.В.**

Вплив пірогенних пошкоджень та сінокошіння на ріст та розвиток аморфи кущової (*Amorpha fruticosa* L.)

**Тимочко І.Я., Соломаха В.А.**

Екологічне значення зростання коручки чемерниковидної (*Epipactis helleborine*) в штучних деревних насадженнях Східного Лісостепового лісомеліоративного району

**Близнюк Б.В., Демидов О.А.,  
Кириленко В.В., Гуменюк О.В.,  
Пикало С.В.**

Вплив екологічних чинників на формування якості зерна пшениці озимої (*Triticum aestivum* L.) сортів миронівської селекції

## АГРОНОМІЯ

**Ковальов В.Б., Деробон І.Ю.,  
Клименко Т.В., Федорчук С.В.,  
Трембіцька О.І., Лісовий М.М.**

Виробництво прядивних культур в умовах радіоактивного забруднення

**Пасічник Н.А., Лисенко В.П.,  
Опришко О.О., Ясінська Н.О.**

Спеціалізовані маркерні індекси стресу для оцінки якості пшениці

## ECOLOGY

6 **Sukru Dursun, Symochko L.,  
Hysen Mankolli**

Bioremediation of heavy metals from soil: an overview of principles and criteria of using

13 **Havrylenko V., Starovoitova T.**

Depressions of Dnipro – Molochna interfluves as important centres of birds' conservation of the Red book of Ukraine

25 **Shavrina V., Tkach Ye.**

Functional zoning as the basis of ecological assessment of the territory

33 **Martynenko V., Konishchuk V.**

The typological characteristics of Natural Reserve «Drevlyansky» covered with forest vegetation of tree.

41 **Mostoviyak I., Chelombitko A.,  
Kalashnikov V., Boroday V.,  
Demyanyuk O.**

Analysis of the count of populations and harmfulness of phytophages of agroecosystems of grain cereals of the Central Forest-Steppe of Ukraine

53 **Shevchyk T., Solomakha I.**

Effect of pyrogenic damage and haymaking on the growth and development of Amorphous shrub (*Amorpha fruticosa* L.)

58 **Tymochko I., Solomakha V.**

Ecological significance of hellebore growth (*Epipactis helleborine*) in artificial tree plantations of the Eastern Forest-Steppe forest reclamation area

63 **Blyzniuk B., Demydov O.,  
Kyrylenko V., Humeniuk O.,  
Pykalo S.**

Influence of ecological factors on formation of quality of grain of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) of varieties of myronov selection

## AGRONOMY

73 **Kovalev V., Derebon I.,  
Klymenko T., Fedorchuk S.,  
Trembitska O., Lisovyy M.**

Production of textile crops in conditions of radioactive contamination

80 **Pasichnyk N., Lysenko V.,  
Opryshko O., Yasinska N.**

Specialized marking stress indices for wheat quality assessment

**Пиляк Н.В., Крутякова В.І.,  
Дишлюк В.Є.**

Еколого-мікробіологічна характеристика нових біодобрив на основі осадів стічних вод очисних споруд м. Одеса

**Василенко М.Г., Терновий Ю.В.,  
Швиденко І.К., Душко П.М.**

Застосування біологічного стимулятора росту рослин «Екостим» у сільськогосподарському виробництві

**Теличко Л.П.**

Агротехнологічні заходи боротьби із шкідливими організмами кукурудзи цукрової на екологічній основі

### БІОЛОГІЯ

**Хохрякова А.І.**

Антропогенні глибоко-трансформовані ґрунти (урбоземи) міста Одеси

### ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

**Адмін О.Є., Адміна Н.Г.,  
Осипенко Т.Л., Філіпенко І.Д.**

Вплив аналізуючого схрещування української чорно- та червоно-рябої молочної породи з монбельярдськими бугаями на ріст кросбредних телиць

### ЮБІЛЕЇ

М.Г. Василенку — 85 років

86 **Pyliak N., Krutyakova V.,  
Dyshliuk V.**

Ecological — microbiological characteristics of new bioderators on the basis of sewage wastewater treatment of Odesa

96 **Vasylenko M., Ternoviy Yu.,  
Shvidenko I., Dushko P.**

Application of biological plant growth stimulator «Ecostym» in agricultural production

102 **Telychko L.**

Agrotechnological measures to control harmful organisms of sweet corn on an ecological basis

### BIOLOGY

110 **Khokhryakova A.**

Anthropogenic deep-transformed soils (urbosems) of Odesa city

### TECHNOLOGY OF PRODUCTION AND PROCESSING OF LIVESTOCK PRODUCTS

118 **Admin O., Admina N., Osipenko T.,  
Filipenko I.**

Influence of the analytical crossing of the Ukrainian Black-White and Red-White dairy breed with the Montbeliard bulls on the growth of crossbred heifers

### JUBILEE

125 M. Vasylenko — 85