

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР І ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ**

**НАУКОВІ ПРАЦІ ІНСТИТУТУ
БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР І
ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 21

**За редакцією академіка НААН
М.В. Роїка**

КИЇВ – 2014

**NATIONAL ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES OF UKRAINE
INSTITUTE OF BIOENERGY CROPS AND SUGAR BEET**

**SCIENTIFIC PAPERS OF THE
INSTITUTE OF BIOENERGY CROPS
AND SUGAR BEET**

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

Issue 21

**Edited by Academician
M. Royik**

KYIV – 2014

УДК 633.63:631.52

Наукові праці Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків: зб. наук. праць / Ін-т біоенергет. культур і цукр. буряків, Нац. акад. аграр. наук України. – К.: ФОП Корзун Д.Ю., 2014. – Вип. 21. – 276 с.

У збірнику висвітлюються результати наукових досліджень, проведених ученими науково-дослідних та навчальних установ аграрного профілю України та країн ближнього зарубіжжя, з актуальних питань новітніх технологій вирощування, переробки та зберігання продукції рослинництва, а також пов'язаних із ними галузей сільськогосподарського виробництва.

Для наукових працівників, викладачів, аспірантів та студентів ВНЗ аграрного профілю, спеціалістів сільського господарства.

Збірник заснований у 1998 році. До 2012 року видання виходило під назвою «Наукові праці Інституту цукрових буряків», яка була змінена у зв'язку з офіційним перейменуванням установи-засновника.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

М.В. Роїк, д.с.-г.н., академік НААН (*відповідальний редактор*), **В.М. Сінченко**, д.с.-г.н., (*заст. відповідального редактора*), **О.І. Присяжнюк**, к.с.-г.н. (*відповідальний секретар*), **В.М. Балан**, д.с.-г.н., **Л.А. Бурденюк-Тарасевич**, д.с.-г.н., **Н.Г. Гізбуллін**, д.с.-г.н., чл.-кор. НААН, **В.А. Доронін**, д.с.-г.н., **Е.Р. Ермантраут**, д.с.-г.н., **С.І. Малецький**, д.с.-г.н. (Росія), **А.К. Нурмухаммедов**, д.с.-г.н., **С.Д. Орлов**, д.с.-г.н., **В.Т. Саблук**, д.с.-г.н., **Я.П. Цвей**, д.с.-г.н.

Адреса редакційної колегії:

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН,
вул. Клінічна, 25, м. Київ, індекс 03141, тел. (044) 275-50-00, факс. 275-53-66

Офіційний сайт збірника: bioenergy.gov.ua

Збірник наукових праць розглянутий та схвалений Редакційною колегією (протокол № 2 від 4.04.2014 р.) та Вченою радою Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків (протокол № 8 від 7.04.2014 р.).

© Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків, 2014

Свідоцтво про державну реєстрацію серія КВ № 12270-9070ПР від 13.07.2012,
видане Державною реєстраційною службою України