

ЗМІСТ

ЕНЕРГІЯ БІОГАЗУ

КОНЦЕПЦІЯ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ З БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ РОСЛИН В УКРАЇНІ
Роїк М.В., ГАНЖЕНКО О.М.,
ТИМОЩУК В.Л.

6

Concept of biogas production from bioenergy plants in Ukraine
Royik M.V.,
Hanzhenko O.M., Tymoshchuk V.L.

БІОЕНЕРГЕТИКА: ІСТОРІЯ, ЕТАПИ

ВЧЕНІ ЗРОБИЛИ ПРОРИВ У ФОРМУВАННІ КОНЦЕПЦІЇ РОЗВИТКУ БІОЕНЕРГЕТИКИ ЯГОЛЬНИК О.О.

9

Scientists have made a breakthrough in the formation of the concept of bioenergy development
Yaholnyk O.O.

РЕЗЕРВИ БІОПАЛИВА

ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА
Сінченко В.М., ГУМЕНТИК М. Я.,
БОНДАР В. С.

13

Advanced technology of biofuel production
Sinchenko V.M., Humentyk M.Y., Bondar V.S.

ЕНЕРГІЯ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ

ПЕРСПЕКТИВИ СЕЛЕКЦІЇ ГІБРИДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ (BETA VULGARIS) ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОЕТАНОЛУ З ВИКОРИСТАННЯМ НОВИХ СТЕРИЛЬНИХ ЦИТОПЛАЗМ ВІД ДИКИХ ВИДІВ РОДУ Beta
Роїк М.В.,
КОВАЛЬЧУК Н.С., ІВАНІНА В.В.,
ЯЦЕВА О.А., ПОТАПОВИЧ О.А. ,
КАЧАЛОВСЬКА С.О.

15

Prospects for breeding of sugar beet (beta vulgaris) hybrids for bioethanol production using new sterile cytoplasm of wild species of the genus beta
Royik M.V.,
Kovalchuk N.S., Ivanina V.V., Yatseva O.A.,
Potapovich O.A., Kachalovska S.O.

БІОЕНЕРГЕТИКА

ПІЛОТНА ПРОГРАМА «АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ НА ВІННИЧЧИНІ»
Панасюк, Б.Я.

18

Pilot program
"Alternative energy sources in Vinnytsia region"
Panasiuk, B.Y.

ДЖЕРЕЛО БІОЕТАНОЛУ-БУРЯКИ

ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ВИХІД БІОЕТАНОЛУ З ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ
Цвей Я.П. 20

20

Production output of bioethanol from sugar beet
Tsvey Y.P.

НАСІННИЦТВО БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР

СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАСІННЯ СВІТЧГРАСУ
Доронін В.А., Кравченко Ю.А.,
Бусол М.В., Доронін В.В.

22

Ways to improve switchgrass seed quality
Doronin V.A., Kravchenko Y.A.,
Busol M.V., Doronin V.V.

ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР

БІОЕНЕРГЕТИЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЦУКРОВОГО СОРГО ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ АЗОТНОГО ЖИВЛЕННЯ
Іваніна В.В., Сипко А.О.,
Сінчук Г.А., Стрілець О.П.,
Затсерковна Н.С., Іванова О.Г.

25

Bioenergy crop productivity of sugar sorghum as dependant on nitrogen nutrition
Ivanina V.V., Sycko A.O.,
Sinchuk G.A., Strilets O.P.,
Zatserkovna N.S., Ivanova O.G.

АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ

УДОСКОНАЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ПРОСА ПРУТОПОДІБНОГО «Panicum virgatum L»
Курило В.Л.,
Гончарук Г.С., Гументик М. Я.

28

Development of technology elements for switchgrass (panicum virgatum l.) growing in the forest-steppe of Ukraine
Kurylo V.L., Honcharuk G.S., Humentyk M.Y.

ЗАХИСТ РОСЛИН

КОНТРОЛЬ ЧИСЕЛЬНОСТІ ЛІЧИНОК ХРУЦІВ У ПОСАДКАХ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ВЕРБИ ТА МІСКАНТУСУ ГІАНТСЬКОГО САБЛУК В.Т., Грищенко О. М.,
Стефановська Т.Р.

31

Cockchafer larvae control in planting willow and miscanthus giganteus Sabluk V.T., Hryshchenko O.M., Stefanovskyi T.R.

ЕНТОМОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС ПРОСА ЛОЗОПОДІБНОГО (PANICUM VIRGATUM L.)
Кучеровська С.В.

33

Entomological complex of panicum virgatum Kucherovska S.V.

ВЕРБОВИЙ ЛИСТОЇД (Clytra laeviseula R.) НЕБЕЗПЕЧНИЙ ШКІДНИК ВЕРБИ І ТОПОЛІ Саблук В.Т.,
Стефановська Т.Р., Завада М.М.

34

Willow leaf beetle (clytra laeviseula r.) - dangerous pest of willow and poplar
Sabluk V.T., Stefanovska T.R., Zavada M.M.

Всеукраїнський науково-виробничий журнал
«БІОЕНЕРГЕТИКА/БІОENERGY»
№2 (4), 2014 рік

ЗАСНОВНИК

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України
Видавець з 2013 року

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

М.В. РОЇК

РЕДАКТОР

О.О. ЯГОЛЬНИК

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Балан В. М.,
д.с.-г. наук, професор, ІБКіЦБ
Балабанова Г. І.,
головний редактор журналу «Сахарная свекла» (Москва)

Бондар В. С.,

к.е.наук, ІБКіЦБ

Ганженко О. М.,

к. т. наук., ІБКіЦБ

Гізбуллін Н. Г.,

д.с.-г. наук, професор,
член-кореспондент НААН України, ІБКіЦБ

Горська Олена,

доктор економічних наук, професор Словашького Університету Сільського господарства в Нітра (Словаччина)

Гументик М.Я.,

к. с.-г. наук., ІБКіЦБ

Данн Вільям Джеймс,

доктор, професор аграрної економіки, координатор програми менеджменту та агробізнесу Університету штату Пенсильванія (США)

Доронін В. А.,

д.с.-г. наук, ІБКіЦБ

Ермантраут Е. Р.,

д.с.-г. наук., професор, ІБКіЦБ

Зариняк А.С.,

д.с.-г. наук, професор, академік НААН, академік-секретар НААН України

Іващенко О. О.,

д.с.-г. наук, професор, академік НААН, академік-секретар НААН України

Калетнік Г.М.,

д.е.наук, професор, академік НААН України, ректор Вінницького НАУ

Курило В.Л.,

д. с.-г. наук, перший заступник директора ІБКіЦБ НААН України

Мельничук М.Д.,

д.б.н., професор, академік НААН України, директор ННІ рослинництва, екології і біотехнологій

Нурмухаммедов А. К.,

д.с.-г. наук, ІБКіЦБ

Орлов С.Д.,

д.с.-г. наук, ІБКіЦБ

Петриченко В.Ф.,

д. с.-г. наук, професор, академік НААН України

Роїк М. В.,

д. с.-г. наук, професор, академік НААН України, директор ІБКіЦБ

Саблук В. Т.,

д. с.-г. наук, професор, ІБКіЦБ

Сінченко В.М.,

д. с.-г. наук, ІБКіЦБ

Станев Андрій,

д.т.наук (Німеччина)

Трибуш С.О.,

д.б.наук (Англія)

Цвей Я.П.,

д. с.-г. наук, ІБКіЦБ

Ягольник О. О.,

провідний фахівець ІБКіЦБ НААН України

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ: 03141, м.Київ-141, вул.Клінічна, 25,
тел. (044) 371-10-58, т/ф. (044) 550-10-63, (044) 275-50-00,
E-mail: SUGARBEET@UKR.NET, BETA-VULGARIS@UKR.NET, © 2014 «БІОЕНЕРГЕТИКА/БІОENERGY»

Дата реєстрації у Державній реєстраційній службі України (наказ № 525). Номер свідоцтва - 18781 ПР серія КВ від 14.11.2011 р.
Формат 60x84 1/8. Ум.-друк.аркушів 4. 34 стор. Тираж 500. Дизайн, верстка: "ТРУД-ГріПол"

Рекомендовано до друку Вченою радою ІБКіЦБ НААН України, протокол від 16.10.2014 р.

Видавництво та друк: ТОВ «Наш формат», м. Київ, 02105, проспект Миру 7/45. Пацик А.О.