

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Друкований М. Ф. Розвиток комплексу біотехнологій — головний шлях розвитку аграрного сектора України. / М. Ф. Друкований, О. С. Яремчук І. В. Мазур // Збірник наукових праць. Київ.— 2011.— Випуск 12.— С. 241.
2. Пояснювальна записка до Закону України про зменшення споживання природного газу стосовно котлів на біомасі та інших видах місцевого палива. [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://www.journal.esco.co.ua/2006_2/art123.htm.
3. Доронін А. В. Конкуренентоспроможність виробництва біопалива на підприємствах АПК в контексті продовольчої безпеки України. / А. В. Доронін // Вісник Сумського національного аграрного університету — Суми, 2015.— Вип. 4.— Серія: Економіка і менеджмент.— С. 127–131.
4. Роїк М. В. Сучасний стан розвитку селекції та реєстрації представників роду *Miscanthus* в Україні та світі / М. В. Роїк, С. М. Гончаренко, С. О. Лашук // Наукові праці Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків. випуск 21. Київ.—2014.—С. 249–253.
5. Гументик М. Я. Урожайність біомаси міскантусу. / Гументик М. Я., Квак В. М., Замойський О. І. // Біоенергетика.— Київ.—2013.— № 2.— С. 32.
6. Зінченко В. О. Міскантус — джерело енергетичної біомаси. / Зінченко В. О. // Новини агротехніки.— 2008.— № 3.— С. 40.
7. Альтернативне джерело енергії — енергетична рослина «МІСКАНТУС». [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://budgazprom.at.ua/news/alternativne_dzherelo_energiji_energetichna_roslina_miscanthus/2011-03-22-7.
8. Міскантус може зупинити вирубку дерев на енергетичні цілі. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://banisaenergy.com/uk/novosti-otrasli/miscanthus-mozhe-zupiniti-virubku-derev-na-energetichni-cili>.
9. Хіврич О. Міскантус — перспектива для виробництва твердого біопалива. / Хіврич О., Половинчук О. // Пропозиція.— № 1.— 2015.— С. 80.
10. Дмитришак М. Я. Культури для переробки в тверді види палива та біогаз. / Дмитришак М. Я., Мокрієнко В. А. // Сучасні аграрні технології.— 2013.— № 11.— С. 66.
11. Курило В. Л. Методичні рекомендації з проведення передсадильного обробітку ґрунту і садіння ризомів міскантусу. / Курило В.Л., Ганженко О.М., Гументик М.Я., Квак В.М., Замойський О.І., Зиков П. Ю. // Київ — 2012.— 21 с.
12. Міскантус гігантеус як джерело енергетичної сировини сільськогосподарського походження. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://refrend.ru/75819.html>.
13. Моргун І. А. Біоморфологічні особливості рослин міскантусу за регулювання вологості ґрунту. / І. А. Моргун // Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва: збір. наук. досліджень / Ред. кол.: О. О. Непочатенко (відп. ред.) та ін.—Умань: ВПЦ «Візаві», 2015.—Вип. 85.—С.58–62.
14. Ковальчук В.П. Сборник методов исследования почв и растений / В.П. Ковальчук, В. Г. Васильев, Л. В. Бойко, В. Д. Зосимов. К.: Труд-Гри-Пол-XXI век, 2010.— 252 с.
15. Методика проведення досліджень у буряківництві / (колектив авторів, у т.ч. Доронін В. А., Кравченко Ю. А., Бусол М. В., Доронін В. В.), під заг. ред.. М. В. Роїка, Н. Г. Гізбулліна — К.: ФОП Корзун Д. Ю., 2014.— 374 с.
16. Доспехов Б. А. Методика полевого опыта / Доспехов Б. А. — М.: Колос, 1979.— 336 с..
17. Пат. 108992, МПК (2016.01), А01Н 4/00, А01В 79/00 Спосіб вегетативного розмноження садивного матеріалу міскантусу // Доронін В. А., Кравченко Ю. А., Доронін В. В., Дрига В. В., Ярошук Т. А., Ярошук І. Е.— № u 201600732; Заявл. 01.02.2016, Опубл. 10.08.2016, бюл. № 15.

АНОТАЦІЯ

У статті висвітлені питання ефективності застосування абсорбенту МаксиМарин при садінні ризом міскантусу. З'ясовано, що абсорбент забезпечив підвищення вологості ґрунту в фазу повних сходів, що сприяло створенню кращого водного режиму, забезпеченню рослин вологою та підвищенню відсотку приживлюваності садивного матеріалу. В усіх варіантах з внесенням абсорбенту приживлюваність висаджених ризом була істотно вищою порівняно з контролем за обох строків садіння за три роки досліджень. Зазначено, що приживлюваність ризом залежала не лише від застосування абсорбенту, а і від маси ризом, що висаджували. У середньому за три роки за першого строку садіння міскантусу приживлюваність малих ризом масою 20–30 г була нижчою в контролі на 26,7%, за внесення абсорбенту — на 19,6–26,0% порівняно з ризомами масою 60–90 г, за другого строку садіння приживлюваність була нижчою відповідно — на 15,7% та 17,6–20,7%.

Ключові слова: вологість ґрунту, строк садіння, гранули, замочування в гелі, маса ризом.

АННОТАЦІЯ

В статье освещены вопросы эффективности применения абсорбента МаксиМарин при посадке Ризом мискантуса. Выяснено, что абсорбент обеспечил повышению влажности почвы в фазу полных всходов, что способствовало созданию лучшего водного режима, обеспечению растений влагой и повышению процента приживаемости посадочного материала. Во всех вариантах с внесением абсорбента приживаемость высаженных Ризом была существенно выше по сравнению с контролем обоих сроков посадки за три года исследований. Отмечено, что приживаемость Ризом зависела не только от применения абсорбента, а и от массы Ризом, что высаживали. В среднем за три года при первом сроке посадки мискантуса приживаемость малых Ризом массой 20–30 г была ниже в контроле на 26,7%, за внесение абсорбента — на 19,6–26,0% по сравнению с Ризом массой 60–90 г, во втором сроке посадки приживаемость была ниже соответственно — на 15,7% и 17,6–20,7%.

Ключевые слова: влажность почвы, срок посадки, гранулы, замачивания в геле, масса ризом.

ABSTRACT

ESTABLISHMENT OF MISCANTHUS RHIZOMES AS AFFECTED BY THE USE OF ABSORBENT AT PLANTING

Dryga V. V.

The article highlights the effectiveness of using MaxiMarin absorbent when planting miscanthus rhizomes. It was found that the absorbent ensures an increase in soil moisture during the vegetative stage, which helps to create better aqueous conditions, provide the plants with moisture and increase percentage of the plant establishment. In all the treatment with absorbent, survival level of the rhizomes was sufficiently higher comparing to the control plot for two terms of planting and three years of experiment. It also is highlighted that establishment depends not only on using the absorbent, but also on the weight of planted rhizomes. On the average for the three years, during the first term of miscanthus planting survival level of small rhizomes (20–30 g) was 26.7% lower at the control, whereas the absorbent addition made it 19.6–26% lower, comparing to the rhizomes of 60–90 g. During the second planting term, survival level was 15.7% and 17.6–20.7%, respectively, lower.

Keywords: soil moisture, planting term, granules, soaking in gel, rhizome weight.

ПОКАЖЧИК СТАТТЕЙ, НАДРУКОВАНИХ У ЖУРНАЛІ «ЦУКРОВІ БУРЯКИ» В 2017 РОЦІ

АГРОТЕХНОЛОГІЇ

ІВАНІНА В.В.,
ПАВУК І.А.
АЗОТНИЙ РЕЖИМ ЧОРНОЗЕМУ ВИЛУГУВАНОВОГО
ЗА БІОЛОГІЗАЦІЇ ВИРОЩУВАННЯ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ,
№4 (116), С.15 – 17.

БІОЕНЕРГЕТИЧНІ КУЛЬТУРИ

МАРЧУК О.О., БОЙКО І.І., ГОНЧАРУК Г.С.

ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР,
№2 (114), С. 11–12.

БУРЯКИ І ЦУКОР

БОНДАР В.С.
ТЕНДЕНЦІЇ І ПЕРСПЕКТИВИ ЦУКРОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ
(До підсумків роботи галузі в 2016 р.),
№1 (113), С.4 – 5.

ЯГОЛЬНИК О.О.
КРОКИ ДО ВІДРОДЖЕННЯ ГАЛУЗІ, №2 (114), С.7.

ГЕНЕТИКА ТА СЕЛЕКЦІЯ

ОРЛОВ С.Д., ДУБЧАК О.В.
ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ З ЦЧС ЛІНІЙ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ,
№1 (113), С.6 -8.

КОРНЄЄВА М.О., ФАЛАТЮК Л.В., МЕЛЬНИК Я.А.
ОЦІНКА ЗАКРІПЛЮВАЧІВ СТЕРИЛЬНОСТІ
ЗА ВМІСТОМ α -АМІННОГО АЗОТУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ДЖЕРЕЛ
ПОКРАЩЕНОЇ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЯКОСТІ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ,
№2 (114), С.13 – 15.

РОЇК М.В., КОРНЄЄВА М.О.,
ЕКОЛОГІЧНА СТАБІЛЬНІСТЬ І ПЛАСТИЧНІСТЬ
ПЕРСПЕКТИВНИХ ГІБРИДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ,
№3 (115), С.4-8.

ЛЕЙБОВИЧ А.С., БОРИСОВ Д.В., БОРИСОВА Т.О.,
БОРИСОВА Л.В., ШРАМКО Л.П.,
ДЕЯКІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ
„БЕТАІНТЕРКРОС“ ЦИКЛУ [14-15-16] ,
№3 (115), С.9 – 10.

ДОБРИВА

СИПКО А.О., СТРИЛЕЦЬ О.П., ЗАЦЕРКОВНА Н.С., КОСТАЩУК М.В.
ОПТИМІЗАЦІЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ЧОРНОЗЕМУ ТИПОВОГО ВИЛУГОВАНОГО СЛАБОКИСЛОГО
ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ДЕФЕКАТУ, ОТРИМАНОГО
ЗА НОВОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ,
№1 (113), С.11 – 13.

СИПКО А.О., СТРИЛЕЦЬ О.П., ЗАЦЕРКОВНА Н.С., МАЗУР Г.М.
ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ
ПРИ ЗАСТОСУВАННІ НА ЧОРНОЗЕМІ ТИПОВОМУ
ВИЛУГОВАНОМУ СЛАБОКИСЛОМУ ДЕФЕКАТУ,
ОТРИМАНОГО ЗА НОВОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ ,
№2 (114), С.20 – 21.

ВОЙТОВА Г.П.
ЕНЕРГОЄМНІСТЬ – ОЦІНКА ФУНКЦІОНУВАННЯ АГРОСИСТЕМ
ЗЕРНО-БУРЯКОВОЇ СІВОЗМІНИ В ЗОНІ ДОСТАТНЬОГО
ЗВОЛОЖЕННЯ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ,
№3 (115), С.16 – 17.

ЦВЕЙ Я.П., БОНДАР С.О., ГОГОЛЬ Л.О.
ФОРМУВАННЯ МІКРОБНОГО ЦЕНОЗУ ПІД ЦУКРОВИМИ
БУРЯКАМИ ЗАЛЕЖНО ВІД СІВОЗМІН
І СИСТЕМИ УДОБРЕННЯ,
№4 (116), С.12 -14.

ДОСВІД

СІНЧЕНКО В.М., ШИРОКОСТУП О.В., ПІРКІН В.І.
НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ДОСВІД ОТРИМАННЯ
ВИСОКИХ ВРОЖАЇВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ,
№2 (114), С.8 – 10.

ЗАХИСТ РОСЛИН

ЗАПОЛЬСЬКА Н.М., ШЕНДРИК К.М.
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ ПАРАЗИТИЧНОЇ
МІКОБІОТИ ДОМІНУЮЧИХ ВИДІВ ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ
ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ У РІЗНИХ ЗОНАХ БУРЯКОСІЯННЯ,
№1 (113), С. 9 – 10.

САБЛУК В.Т., ГРИЩЕНКО О.М.
СТАН ПОПУЛЯЦІЇ ФІТОФАГІВ У ПОСІВАХ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ
І КОНТРОЛЬ ЇХНЬОЇ ЧИСЕЛЬНОСТІ,
№2 (114), С. 16 – 18.

ЗАПОЛЬСЬКА Н.М., ШЕНДРИК К.М.
ХВОРОБИ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ У 2016 р. ТА ПРОГНОЗ ЇХНЬОЇ
ПОЯВИ У 2017 р. ,
№2 (114), С.19.

САБЛУК В.Т., ГРИЩЕНКО О.М., СМІРНИХ В.М.
САМОРЕГУЛЯЦІЯ НАСЕЛЕННЯ КОМАХ В АГРОЦЕНОЗІ БУРЯ-
КІВ ЦУКРОВИХ – ПРОБЛЕМА І ШЛЯХИ ЇЇ ВИРІШЕННЯ,
№3 (115), С.18 – 21.

ТИЩЕНКО М.В.
ЗАБУР'ЯНЕНІСТЬ ПОСІВІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ
У КОРОТКОРОТАЦІЙНІЙ ПЛОДОЗМІННІЙ СІВОЗМІНІ
ЗА РІЗНИХ ДОЗ ДОБРИВ ПІД КУЛЬТУРУ,
№4 (116), С.20 – 22.

ІБКІЦБ – 95

ЖУРНАЛОВІ «ЦУКРОВІ БУРЯКИ»-20! ,
№4 (116), С.5.

ЛІДЕРИ УКРАЇНСЬКОЇ БІОЕНЕРГЕТИКИ

«ЗОЛОТИЙ МІСКАНТУС»: НОМІНАНТИ-2016,
№1 (113), С.14 – 17.

МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД

АЛЬДЕКОВ Н.А., РАМАЗАНОВА С.Б., БАСТАУБАЕВА Ш.О.
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИЕМОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В КАЗАХСТАНЕ,
№3 (115), С.14 – 15.

НАУКА І ВИРОБНИЦТВО: ІБКІЦБ -95

СІНЧЕНКО В.М., ПІРКІН В.І.
ЕТАПИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОЇ
ІНТЕНСИВНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ,
№3 (115), С.11 – 13.

НАСІННИЦТВО : МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД

КОНЫСБЕКОВ К., БАСТАУБАЕВА Ш.О.
ИЗУЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕМЕНОВОДЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ
ЧАСТЕЙ КОРНЕПЛОДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ,
№4 (116), С.10 – 11.

НЕТРАДИЦІЙНІ КУЛЬТУРИ

СТЕФАНЮК В.Й.
ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ
СТЕВІЇ МЕДОВОЇ,
№4 (116), С.18 – 19.

РИНОК ЦУКРУ

БОНДАР В.С., ФУРСА А.В., ГОРЕЛЕНКО В.І., ВЛАСЕНКО В.С.
ЗАГОСТРЕННЯ КОНКУРЕНЦІЇ НА РИНКУ ЦУКРУ,
№4 (116), С.6 – 9.

СТОРІНКИ ІСТОРІЇ: ІБКІЦБ - 95!

РОЇК М.В.
ВОНИ БУЛИ ПЕРШИМИ,
№2 (114), С. 4 – 6

СТОРІНКИ ІСТОРІЇ

СОЛОШЕНКО М.В.
ІВАНІВСЬКІЙ ДОСЛІДНО-СЕЛЕКЦІЙНІЙ СТАНЦІЇ – 120,
№4 (116), С.4.

БІБЛІОГРАФІЯ

ПОКАЖЧИК СТАТЕЙ, НАДРУКОВАНИХ
У ЖУРНАЛІ «ЦУКРОВІ БУРЯКИ» ЗА 2017 РІК,
№1 (113), С. 18.