

БІОЕНЕРГЕТИЧНІ РЕСУРСИ — В ДІІ

ЦУКРОВИЙ БУРЯК В УКРАЇНІ: КРИЗИ, ПЕРЕМОГИ, ПЕРСПЕКТИВИ РОІК М.В., ЯГОЛЬНИК О.О.

4

Sugar beet in Ukraine: crises, victories, and prospects
M. Roik, O. Yaholnyk

ПЛАНТАЦІЇ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР

ЕКОНОМІЧНА, ЕНЕРГЕТИЧНА ТА ЕКОЛОГІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БІОМАСИ ТОПОЛІ ФУЧИЛО Я. Д., КИРИЛКО Я. О., КОПИШИНСЬКА О. М., ФУЧИЛО Д. Я.

9

Economic, energy and environmental efficiency of growing energy poplar for biomass
Ya. Fuchylo, Ya. Kyrylko, O. Kopyshynska, D. Fuchylo

ГЕНЕТИКА І СЕЛЕКЦІЯ

АНАЛІЗ ПАРАМЕТРИЧНИХ СТАНІВ СЕЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ ГОРОХУ ПОСІВНОГО (PISUM SATIVUM L.) В РІЗНИХ УМОВАХ ВЕГЕТАЦІЙНИХ ПЕРІОДІВ ОРЛОВ С. Д., ЧЕРНУСЬКИЙ В. В., БАЛАГУРА О. В.

13

Analysis of parametric states of breeding genotypes of pea (Pisum sativum L.) in different conditions of vegetation periods
S. Orlov, V. Chernuskyi, O. Balahura

ДОБРИВА

УРОЖАЙ І ЯКІСТЬ НАСІННЯ ГРІЧЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТА ЗАСТОСУВАННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ МИКОЛАЙКО І.І.

18

Yield and quality of mustard seeds as affected by varietal characteristics and application of mineral fertilizers
I. Mykolaiko

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БІОПРЕПАРАТУ МІКОФРЕНД ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОНЯШНИКУ

САБЛУК В.Т., ЗАПОЛЬСЬКА Н.М., ШЕНДРИК К.М., КОЖУХІВСЬКИЙ Р.М.

22

Application efficiency of the biological preparation Mycofriend for increasing sunflower productivity
V. Sabluk, N. Zapolska, K. Shendryk, R. Kozhukhivskyi

ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР

ГУСТОТА СТОЯННЯ РОСЛИН СОРГО ЦУКРОВОГО ЯК ОДИН ІЗ ВАЖЛИВИХ ФАКТОРІВ ЙОГО ВИРОЩУВАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ СИЧУК Л.В., ЧЕРЕВКО Т.В., ПОЛІЩУК М.О., ГАНЖЕНКО О.М., ЧЕРНЕЛІВСЬКА О. О.

25

Plant density of sugar sorghum as one of the important factors of the crop cultivation for the production of biofuel in Western Polissia
L. Sychuk, T. Cherevko, M. Polishchuk, O. Hanzhenko, O. Chernelivska

ПОТЕНЦІАЛ СИРОВИНИ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР

ВИБІР БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ЗАДОВОЛЕННЯ ПОТРЕБ УКРАЇНИ ІЗ ЗАМІЩЕННЯ ВИКОПНИХ ВИДІВ ПАЛИВА ПРИСЯЖНИК О. І., МАЛЯРЕНКО О.А., МУСІЧ В.В., ГОНЧАРУК О. М., КОНОНЮК Н. О., ЧЕРНЯК М.О., КУЛИК Г.А., ЗАВГОРОДНЯ С.В.

27

The choice of bioenergy crops to satisfy Ukraine's need to replace fossil fuel
O. Prysiazhniuk, O. Maliarenko, V. Musich, O. Honcharuk, N. Kononiuk, M. Cherniak, H. Kulyk, S. Zavhorodnia

ЗАХИСТ РОСЛИН

МОНІТОРИНГ УРАЖЕНОСТІ ОЗИМИХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ХВОРОБАМИ САБЛУК В.Т., КОНОНЮК Н.О., СВДІДЕЛЬСЬКА Н.М.

32

Monitoring of disease incidence in winter grain crops
V. Sabluk, N. Kononiuk N. Svidelska

БІОЕНЕРГЕТИЧНІ КУЛЬТУРИ

ПРОДУКТИВНІСТЬ ШЕСТИ СОРТІВ ВЕРБИ ПРУТОВИДНОЇ ЗА ТРИРІЧНОГО ЦИКЛУ ЗАГОТІВЛІ БІОМАСИ ЛЕВЧУК Т.А., ФУЧИЛО Я.Д.

35

Productivity of six varieties of basket willow in a three-year cycle of biomass harvesting
T. Levchuk, Ya. Fuchylo

БІОЕНЕРГЕТИКА: УКРАЇНА І СВІТ

ОФІС ЗЕЛЕНОГО ПЕРЕХОДУ ПРИЄДНУЄТЬСЯ ДО ВІДБУДОВИ УКРАЇНСЬКОЇ ЕНЕРГОСИСТЕМИ ЯГОЛЬНИК О.О.

38

Green transition office joins Ukrainian energy system development
O. Yaholnyk



Всеукраїнський науково-виробничий журнал «БІОЕНЕРГЕТИКА/BIOENERGY»

№2 (24), 2024 рік

ЗАСНОВНИК

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

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

М.В. РОІК

ЗАСТУПНИК

ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

О.І.ПРИСЯЖНИК

РЕДАКТОР

О.О. ЯГОЛЬНИК

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

РОІК М. В. -

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, доктор с.-г. наук, професор, академік НААН, Україна;

СІНЧЕНКО В. М. -

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, доктор с.-г. наук, член-кореспондент НААН, Україна;

КРАВЧУК В.І. -

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, доктор т. наук, професор, академік НААН, Україна;

ДОРОНІН В. А. -

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, доктор с.-г. наук, професор, Україна;

ГУМЕНТИК М. Я. -

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник, Україна;

КВАК В. М. -

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник, Україна;

ФУЧИЛО Я. Д. -

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, доктор с.-г. наук, професор, Україна;

OECHSNER HANS -

PhD, State Institute of Agricultural Engineering and Bioenergy, University of Hohenheim, Stuttgart, Germany.

Журнал «Біоенергетика/Bioenergy» включено до Переліку фахових наукових видань України (категорія Б), в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (Наказ МОН України № 420 від 15.04.2021 р., сільськогосподарські спеціальності – 201).

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ: 03110, м. Київ-110, вул. Клінічна, 25, Тел. (044) 275-50-00

E-MAIL: sugarbeet@ukr.net, Beta-vulgaris@ukr.net, © 2020 «БІОЕНЕРГЕТИКА/BIOENERGY»

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 5. 42 стор. Тираж 50. Дизайн, верстка: Ягольник К. О. Рекомендовано до друку Вченою радою ІБКІЦБ НААН України, (протокол від 25 листопада 2024 року). Видавництво та друк: ТОВ «Наш формат», м. Київ, 02105, проспект Миру 7/45. Пацюк А.О.