

# ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 4 (91) / квітень / 2017

## Біофунгіциди для САДУ

- Захист від хвороб: парша, борошниста роса, плямистості, гнилі
- Підвищення імунітету
- Антистресова дія

СУЧАСНИЙ  
ЕТАП ЗАХИСТУ

**Здоровий  
листок  
– здорове  
дерево!**



**Жива  
Земля**  
БІОПРЕПАРАТИ



Переддрук індекс: 49059

Щомісячник, заснований: вересень 2009 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію:

серія КВ № 15495-4067Р від 18.08.2009 р.

Видається за інформаційної підтримки

Міністерства аграрної політики та продовольства України,  
Національної академії аграрних наук України і НУБІП України**Засновники:**

Державна наукова установа "Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого" (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Державне підприємство «Український державний центр по випробуванню та прогнозуванню техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва» (ДП «УкрЦВТ»)

Міжнародна громадська організація «Український міжнародний інститут агропромислового інжинірингу» (МГО УкрМІАПІ)

**Редакційна рада:****Ковальова Олена**, заступник Міністра  
Мінагрополітики України, канд. екон. наук, –  
голова редакційної ради**Кравчук Володимир**, д-р техн. наук,  
чл.-кор. НААНУ – головний редактор**Оситняжський Микола**, інженер**Яловега Степан**, інженер**Редакційна колегія:****Ясенецький Володимир**, канд. техн. наук,  
заст. гол. редактора**Бабинець Тетяна**, канд. екон. наук**Баранов Георгій**, д-р. техн. наук, професор**Барвінченко Віктор**, д-р. с.-г. наук, професор**Ветохін Володимир**, д-р. техн. наук, професор**Войтюк Дмитро**, канд. техн. наук, чл.-кор. НААНУ**Войтов Віктор**, д-р. техн. наук, професор**Гринько Павло**, інженер**Гусар Віталій**, канд. техн. наук**Заришняк Анатолій**, д-р с.-г. наук, професор,

академік НААНУ,

**Іщенко Тетяна**, інженер**Камінський Віктор**, д-р с.-г. наук,

академік НААНУ

**Клендій Микола**, канд. техн. наук, доцент**Красовський Євген**, д-р техн. наук Польщі**Кушнар'єв Артур**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ**Маковецький Олег**, д-р с.-г. наук**Маларчук Микола**, д-р с.-г. наук**Михайлович Ярослав**, канд. техн. наук,

професор

**Надикто Володимир**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ**Ніколаєнко Станіслав**, д-р пед. наук, чл.-кор.

НААНУ, професор

**Павлишин Микола**, д-р техн. наук**Погорілий Віктор**, інженер**Рубльов Владислав**, д-р техн. наук**Ромащенко Михайло**, д-р техн. наук, професор,

академік НААНУ,

**Ревенко Іван**, д-р техн. наук, професор**Таргоня Василь**, д-р с.-г. наук**Чеботар'єв Валерій**, д-р техн. наук Білорусії**Шебанін В'ячеслав**, д-р техн. наук, професор,

академік НААНУ,

**Шевченко Ігор**, д-р с.-г. наук Польщі,

д-р техн. наук України, чл.-кор. НААНУ

**Видавець: ДП «УкрЦВТ»**

свідоцтво про державну реєстрацію:

серія АД № 075198 від 19.12.1995 р.

Адреса видавця, редакції і місця випуску журналу:

08654, Київська обл., Васильківський р-н,

смт Дослідницьке, вул. Інженерна, 5

Тел./факс: (04571) 3-31-51

E-mail: tetainform@ukr.net

http://www.ndipvt.com.ua/

Затверджено до видання Вченою радою

УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого

(протокол № 1 від 10.03.2017 р.)

Підписано до друку 27.04.2017 р.

Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Друк офс.

Ум. друк. арк. 3,72. Обл.-вид. арк. 2,23.

Наклад 2000 прим., номер замовлення 189

Друкарня ТОВ "Світ Принт", 04074, м. Київ,

вул. Шахтарська, буд. 4а

Свідоцтво про внесення друкарні до державного

реєстру серія № 1066102000007885 від 21.01.2011 р.

Міністр Мінагрополітики України Тарас Кутувий:

– «Кутувий представив головні результати роботи Мінагрополітики за рік»;

– «Експерт Жан-Жак Ерве підтримує реформи Кутувого»; .....6

**Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку**

Кравчук В., Павлишин М., Гусар В.

Статистичний прогноз технічного забезпечення АПК України .....7

Надикто В.

Перспективи тракторної енергетики та машинобудування в Україні

(у порядку обговорення) ..... 11

Ясенецький В.

Сучасні теплообмінники від фірми "Bondioli &amp; Pavesi" .....15

Шевченко І., Алієв Е., Луц С.

Результати експериментальних досліджень роторного розкидача

солон'яної підстилки ..... 16

**Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК**

Грубань В.

Експериментальні дослідження відокремлення качанів кукурудзи

на качановідокремлювальному апараті багатofакторної дії ..... 19

Пономаренко О., Ясенецький В.

«Пронаг» – вигреш у часі і грошах .....23

Кулініч О.

Як запобігти промиванню гербіцидів? .....25

Новохацький М., Бондаренко О., Гусар І.,

Дослідження техніко-технологічних рішень технологій вирощування

багаторічних енергетичних культур для виробництва твердого біопалива 26

**Методи досліджень і вимірювальні прилади**

Бардин Я.

Сорго – перспективна зернова культура для аграріїв України .....30

**Науково-пропагандистські заходи**

Ясенецький В., Кришталь О., Маринін С., Мариніна Л., Постельга С.,

Смоляр В., Муха В., Пономаренко О.

Сільськогосподарська техніка на зимових міжнародних вітчизняних

виставках сільськогосподарської техніки .....31

**Різне**

Ліпкан І.

Я хочу бачити на полях України сільськогосподарську техніку

вітчизняного виробництва .....46

Монографія  
Перспективи і проблеми  
переробки кормів  
молотковими  
подрібнювачами /  
І.І. Ревенко. Ю.І. Ревенко. –  
Київ, 2017. - 408 с.  
Вартість – 100 грн  
Довідки за тел. 096-283-88-61

# CONTENTS

<i>Minister of Agrarian Policy of Ukraine Taras Kutovyy</i> – "Mr. Kutovyy presented the main results of the Agriculture Ministry activity for the past year"; – "Expert Jean-Jacques Herve supports Mr. Kutovyy's reforms"; .....	6
<b>Machinery and equipment for Agro-Industrial Complex: researches, expert examination, forecast for development</b>	
<i>Kravchuk V., Pavlyshyn M., Gusar V.</i> Statistical forecast of Ukrainian AIC logistics .....	7
<i>Nadykto V.</i> Prospects of tractor energetics and machine building in Ukraine (for discussion) .....	11
<i>Yasenetsky V.</i> Modern heat exchangers from the "Bondioli & Pavesi" company .....	15
<i>Shevchenko I., Aliyev E., Lutz S.</i> The results of experimental studies of straw bedding rotary spreader .....	16
<b>Research on actual problems of engineering for agriculture</b>	
<i>Hruban V.</i> Experimental study of corn cobs separation on a multi-factor action cob separator .....	19
<i>Ponomarenko O., Yasenetsky V.</i> "Pronar" - gain in time and money .....	23
<i>Kulinich O.,</i> How to prevent herbicides wash out? .....	25
<i>Novohatsky M. Bondarenko O., Gusar I.</i> Technical and technological solutions research of technologies of perennial energy crops growing for solid biofuels production .....	26
<b>Methods of investigation and measuring instruments</b>	
<i>Bardin V.</i> Sorghum - a promising crop for farmers of Ukraine.....	30
<b>Scientific and propaganda activities</b>	
<i>Yasenetsky V., Cryshtal O., Marinin S., Marinina L., Postelha S., Smolyar V., Mukha V., Ponomarenko O.</i> Agricultural machinery at the Winter International Domestic Exhibitions of Agricultural Machinery.....	31
<b>Other</b>	
<i>Lipkan I.</i> I want to see agricultural equipment of domestic production in the fields of Ukraine.....	46

**ТОВ "Науково-виробниче товариство "УКРСОРГО" пропонує:**

- поставку насіння гібридів сорго;
- науково-виробничий супровід вирощування сорго, переробку та реалізацію відповідних продуктів;
- розробку ТЕО вирощування зернового, цукрового та силосного сорго;
- розробку ТЕО виробництва біоетанолу, біогазу, паливних гранул та інших продуктів.

**Бардин Ярослав Богданович,**  
генеральний директор, керівник проекту "Біоенергія" канд. техн. наук  
тел.: (096) 652-92-21, (050) 782-48-83  
e-mail: yaroslav\_bardin@ukr.net  
skype: yaroslav\_bardin



## Аграрний демонстраційний та навчальний центр

Аграрний демонстраційний та навчальний центр  
Ми навчимо Вас  
працювати краще, швидше, ефективніше!  
Ще більше семінарів у 2017 році!

+38-067-919-25-77  
+38-050-156-77-58  
info@adfz-ukraine.de  
www.adfz-ukraine.de



вул.Інженерна, 5, смт Дослідницьке  
Васильківський р-н., Київська обл.



Журнал виходить один раз в місяць.  
Мова видання – українська.  
За зміст і достовірність інформації у рекламних публікаціях відповідальність несе рекламодавець згідно з законом України "Про рекламу".

Редакція не завжди поділяє позицію авторів публікацій.