

# ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 3 (42) / березень / 2013



## НОВИЙ ТРАКТОР ДО НОВОГО СЕЗОНУ!

### VERSATILE ROW CROP 280

Ростсельмаш пропонує три серії тракторів VERSATILE для повного циклу сільськогосподарських робіт: від посівних і навантажувальних до енергоємних операцій. Всі вони об'єднані основними принципами, закладеними в основі тракторів VERSATILE - універсальність і ефективність. Саме це робить машини затребуваними у всьому світі незалежно від умов застосування.

#### Трактори VERSATILE. Все для продуктивної роботи:

- економічні і надійні двигуни Cummins
- потужність 280 к.с.
- проста конструкція і надійність трансмісії
- гідравлічна система з керованою реакцією навантаження
- міцна рама
- унікальна конструкція мостів із зниженою передачею
- великий додатковий паливний фільтр
- просте зручне обслуговування
- комфортабельна двомісна кабіна
- вироблено в Канаді

**Ексклюзивна пропозиція від Ростсельмаш:  
збільшений термін гарантії**

**2 роки \***

\* Існує прив'язка до мото / годин

За більш детальною інформацією звертайтеся до офіційних дилерів «Ростсельмаш» в Україні:  
ТОВ «Техноторг-Дон» тел.: (0512) 53-09-01  
ТОВ «Укравтозапчастина» тел: (044) 390-56-52; (044)585-53-21

**Спільна програма  
фінансування з**



**від 0,1% річних**

ТОВ «Агро-Союз» тел.: (0562)31-14-55  
ТОВ «Украгрозапчастина» тел.: (0577)19-85-80  
ТОВ «Донснаб» тел.: (0569) 38-06-41  
ТОВ «Агротехніка - Поділля» тел.: (0385) 03-00-70

ТОВ «Представництво «Ростсельмаш»  
Київ, вул. Чорновола, оф, 206,  
Тел. (044)596-55-29; Факс (044)596-55-31  
www.rostselmash.com

**ROSTSELMASH**  
Агротехніка Професіоналів

Передплатний 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:****Сень Олександр**, економіст – голова редакційної ради**Кравчук Володимир**, д-р техн. наук,

чл.-кор. НААН України – головний редактор

**Скоцик Віталій**, д-р екон. наук,**Яловега Степан**, інженер**Редакційна колегія:****Ясенецький Володимир**, канд. техн. наук,  
заст. гол. редактора,**Адамчук Валерій**, д-р техн. наук,  
академік НААН України,**Бабинець Тетяна**, канд. екон. наук,**Булігін Сергій**, д-р с.-г. наук, чл.-кор. НААНУ,**Войтюк Дмитро**, канд. техн. наук, чл.-кор. НААНУ,**Григорович Олександр**, інженер,**Гусар Віталій**, канд. техн. наук,**Даниленко Анатолій**, д-р екон. наук, чл.-кор. НААНУ,**Демидов Олександр**, канд. с.-г. наук,**Дубровін Валерій**, д-р техн. наук,**Ізмайлов Андрій**, д-р техн. наук,  
академік Россільгоспакадемії**Кушнарєв Артур**, д-р техн. наук,  
чл.-кор. НААН України,**Луценко Марія**, д-р с.-г. наук,**Маковецький Олег**, д-р с.-г. наук,**Мельничук Максим**, д-р біолог. наук, чл.-кор. НААНУ,**Надикто Володимир**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ,**Павлишин Микола**, д-р техн. наук,**Погорілий Віктор**, інженер**Хайліс Гедаль**, д-р техн. наук,**Чеботарєв Валерій**, канд. техн. наук НАН Білорусі,**Черновол Михайло**, д-р техн. наук, чл.-кор. НААНУ,**Ціп Євген**, канд. техн. наук,**Шевченко Ігор**, д-р с.-г. наук Польщі,

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

**Шпак Василь**, канд. екон. наук**Відповідальний редактор:** Шовтута Олена**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

**Затверджено до видання секцією вченої ради****УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого****(протокол № 5 від 10.01.2013 р.)****Верстка, дизайн:** Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

**Менеджер:** Чорношкур Вікторія

Підписано до друку 7.03.2013 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 РІА "БЛЦ", м. Біла Церква,

вул. Гагаріна, 5, оф. 22, тел.: 0 (456) 39-10-31

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до

державного реєстру серія ДК №3793 від 31.05.2010 р.

*Міністр Мінагрополітики України Микола Присяжнюк:*

– «Залучення вітчизняних науковців до розробки методології НАССР поліпшить якість харчової продукції»;

– «Аграрії планують засіяти ярими зерновими культурами 8,2 мільйона гектарів»;

– «У 2012 році 340 тисяч селян отримали державну допомогу

за утримання молодняка ВРХ». ..... 6

*Ясенецький В., Гусар В., Гайдай Т.*

Круглий стіл з питань співробітництва між українськими

і німецькими машинобудівниками ..... 8

**Інноваційні технології АПК***Луценко М., Смоляр В.*

Обґрунтування техніко-технологічних рішень

блочно-модульної ферми ..... 11

*Уминський С., Інютин С.*

Технологія отримання рідких кормів з використанням

гідродинамічного обладнання ..... 16

*Дубровін В., Таргоня В., Білоусов М., Сапожнікова М., Білоусов Ю.,**Клименко В., Грогуленко Д., Пилипчук О.*

Технології та уніфіковане обладнання для масового

розведення ентомоакарофагів ..... 20

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

Найкращий вибір аграрія – культиватор виробництва

ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКІВМАЗ» ..... 24

*Дьяченко Д.*

Техника Versatule – мировая история, возрожденная на Ростсельмаш ..... 25

*Борсало О.*

Забудьте про роторні косарки – економте паливо!

(Косарки-плющилки Splendimo 330PRC фірми LELY) ..... 28

**Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК***Кравчук В., Новохацький М., Сердюченко Н.*

Наукове обґрунтування рівня врожайності основних

сільськогосподарських культур в 2013 році ..... 30

*Іванов Н., Немцев А., Коротких В.*

Влияние уровня надежности машин на производство

продукции растениеводства ..... 33

*Лімонт А.*

Опади і вологість розстеленої в стрічку льоносоломки

при готуванні трести росіяним мочінням ..... 35

*Палапа Н.*

Особливості харчування та платоспроможність населення України ..... 39

**Методи досліджень і вимірювальні прилади***Броварець О., Дворник А.*

Пристрій для реєстрації електропровідних властивостей ґрунту ..... 42

**Науково-пропагандистські заходи***Смоляр В., Ясенецький В.*

Аспекти розвитку скотарства з погляду виставки «EuroTier 2012» ..... 44

**Різні**

Німеччина допоможе Україні налагодити виробництво біопалива ..... 47

Claas запевняє гарними цифрами ..... 47

# CONTENTS

Minister of Agrarian Policy of Ukraine Mykola Prysyazhnyuk:

- "Engaging local scientists to develop "HACCP" methodology will improve the quality of food";
- "Farmers are planning to plant under spring crops 8,2 million acres";
- "In 2012, 340 000 farmers received government assistance for the maintenance of young cattle.".....6

Yasenetsky V., Husar V., Haiday T.

- Roundtable on cooperation between Ukrainian and German mechanical engineers.....8

## Innovative technologies of Agro-Industrial Complex

Lutsenko M., Smoliar V.

- Justification of technological solutions of a block-modular farm.....11

Umyskyy S., Inyutyn S.

- The technology of liquid feed obtaining using hydrodynamic equipment.....16

Dubrovin V., Tarhonya V., Bilousov M., Sapozhnikov M., Bilousov Yu., Klimenko V., Hrohulenko D., Pylypchuk O.

- Technology and uniform equipment for entomoakarofags mass breeding .....20

## Machinery and equipment for Agro-Industrial Complex – researches, expert examination, forecast for development

Odynets A.

- Ideal agrarian choice - cultivator made by "BilotserkivMAZ" company .....24

Dyachenko D.

- Versatile Machinery - world history, restored at Rostselmash .....25

Borsalo O.

- Forget about rotary mowers - save fuel! (Splendimo 330PRC mowers-conditioners made by LELY firm).....28

## Researches in urgent areas of Agro-Industrial Complex engineering facilities

Kravchuk V., Novohatsky M., Serdjuchenko N.

- Scientific grounding of major crops productivity level in 2013 .....30

Ivanov N., Nemtsev A., Korotkykh V.

- Machines reliability level effect for crop husbandry products production .....33

Limont A.

- Rainfall and humidity effect for spread flax straw stripe when retting stalks with dew .....35

Palapa N.

- Nutrition features and solvency of the population of Ukraine .....39

## Methods of investigation and measuring instruments

Brovarets O., Dvornik A.

- Device for the soil conductive properties registration .....42

## Scientific and propaganda activities

Smoliar V., Yasenetsky V.

- Aspects of the animal husbandry development in terms of "EuroTier 2012" exhibition .....44

## Miscellanea

- Germany will help Ukraine to produce biofuels.....47

- Claas assures with good figures .....47

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.

Журнал внесений до переліку фахових  
видань в галузі "Сільськогосподарські  
науки" згідно з постановою Президії ВАК  
України № 1-05/5 від 01.07. 2010 р. та в  
галузі "Технічні науки" згідно з постановою  
Президії ВАК України № 1-05/7 від  
10.11.2010 р.