

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№4 (7) / квітень / 2010

Посівний комплекс **Компакт-Солітер** з одночасним внесенням добрив



 **LEMKEN**

Адреса представництва заводу ЛЕМКЕН в Україні: ДП "ЛЕМКЕН-Україна":
вул. Академіка Заболотного 150 А, оф. 112 (5-й поверх), м. Київ, 03680, тел./факс: +38 044 593 27 72 (багатоканальний),
e-mail: lemkenua@sovamua.com, www.lemken.com, www.lemken.com.ua

Передплатний індекс: 49059

Засновано: вересень 2009 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію:

серія КВ № 15495-4067Р від 18.08.2009 р.

Видається за інформаційної підтримки Міністерства аграрної політики України, Міністерства промислової політики України і Національної академії аграрних наук України

Засновники:

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:

Шевченко Олександр, д-р наук з державного

управління – голова редакційної ради

Кравчук Володимир, д-р техн. наук,
чл.-кор. НААН України – головний редактор

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

Саченко Володимир, канд. техн. наук,
Яловега Степан, інженер

Редакційна колегія:

Ясенецький Володимир, канд. техн. наук,
заст. гол. редактора,

Бабинець Тетяна, канд. екон. наук,

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

Войтюк Дмитро, канд. техн. наук,
чл.-кор. НААН України,

Гром-Мазнічевський Леонід, д-р техн. наук,
чл.-кор. НААН України і РАСГН,

Гуков Яків, д-р техн. наук, академік НААН України,

Даценко Микола, інженер,

Дубровін Валерій, д-р техн. наук,

Залужний Володимир, канд. техн. наук,

Іщенко Тетяна, канд. пед. наук,

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

Луценко Марія, д-р с.-г. наук,

Маковецький Олег, д-р с.-г. наук,

Митрофанов Олександр, інженер,

Надикто Володимир, д-р техн. наук,

Павлишин Микола, д-р техн. наук,

Погорілий Віктор, інженер

Сисолін Петро, канд. техн. наук,

Хайліс Гедадь, д-р техн. наук,

Ціп Євген, канд. техн. наук,

Шевченко Ігор, д-р с.-г. наук, д-р техн. наук,

Шпак Василь, канд. екон. наук

Відповідальний редактор:

Шовтута Олена

В и д а в е ц ь : ДП «УкрЦВТ»

Адреса видавця і редакції журналу:
08654, Київська обл., Васильківський р-н, смт

Дослідницьке, вул. Інженерна, 5

Тел./факс: **(4571) 3-31-51**

E-mail: **tetainform@ukr.net**

Затверджено до видання вченою радою
УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого

(протокол № 3 від 25.02.2010 р.)

Верстка, дизайн: Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

Реклама і маркетинг: Ковтуненко Наталія

Підписано до друку 31.03.2010 р.

Формат 60x84¹/₈. Друк офс.

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

Наклад 1000 прим., номер замовлення 189

Друкарня ТОВ РІА «БЛІЦ», м. Біла Церква,

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

Інноваційні технології в АПК

Кравчук В., Любченко С., Козелков С., Баранов Г.
Прогноз розвитку технологій виробництва продукції рослинництва з використанням інформаційно-керуючих засобів 4

Техніка і обладнання для АПК – дослідження, експертиза, прогноз розвитку

Кюрчев В., Надикто В.
Орний агрегат на основі трактора серії ХТЗ-160 5

Смоляр В.
Комплекс технічних засобів для реалізації ресурсоощадної технології виробництва молока 8

Костюнін М., Комаренко В., Мележик В.
Переобладнання зернозбирального комбайна «Дон-1500Б» на збирання рису 12

Лебедев О.
Результати досліджень навантажувача грейферного монтованого НГМ-120А "Карпатець-1200А" 14

Тимошенко С., Вечера О.
Протруювач насіння: порівняльна характеристика, проблеми і досягнення 15

Сидоренко В., Місник Ю.
Технічні засоби для забезпечення технології післязбирального оброблення цибулі 20

Адаменко О., Голодний І., Даценко М., Тарнавський С.
Водоростева енергетика 23

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК

Булгаков В., Калетнік Г., Пилипака С.
Теорія руху матеріальної частинки добрива у відцентрованому розсіювальному апараті 27

Погорілий В., Рожанський О., Кремсал В., Гусар І.
Динаміка запасів продуктивної вологи у ґрунті при застосуванні різних систем його обробітку 32

Мележик В.
Вплив передпосівного обробітку ґрунту на якість посіву та вегетацію соняшнику 35

Випробувано в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого

Трактор БЕЛАРУС – 920 38

Ґрунтопосівний комплекс «Алькор-10» 39

Методи досліджень і вимірювальні прилади

Кушнарєв А., Кравчук В., Шустик Л., Іваненко І., Мазурик Л., Маринин С.
Стенд для імітаційного моделювання процесу взаємодії «робочий орган-почва» 40

Митрофанов О., Мележик В., Сидоренко В.
Пристрій для визначення рівномірності розподілу та кількості витрат робочої рідини штанговим обприскувачем 42

Науково-пропагандистські заходи

Ясенецький В., Войтюк П., Іваненко Л., Календрузь І., Кукта С., Клапань В., Куніцький Р., Мазурик Л., Осьмак В., Панько В., Паніотова О., Постельга С., Смоляр В., Тхорівський О., Шустік Л.
Сільськогосподарська техніка на міжнародній виставці «ІнтерАГРО – 2010» * 44

CONTENTS

Innovational technologies in Agro-Industrial Complex

Kravchuk V., Lyubchenko S., Kozelkov S., Baranov G.
Forecast of plant growing products technologies development using informational controlling means 4

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

Kyurchev V., Nadykto V.
Aggregate for plowing on the basis of XT3-160 tractor 5

Smolyar V.
Technical means complex for resource saving milk production technology realization 8

Kostyuning M., Komarenko V., Melezhyk V.
Re-equipment of «Дон-1500Б» grain harvester for rice harvesting 12

Lebedyev O.
Investigation results of НГМ-120А "Карпатець-1200А" assembled clamshell loader 14

Tymoshenko S., Vechera O.
Seed treater: comparative characteristics, problems and achievements 15

Sydorenko V., Misnik Yu.
Technical means for after-harvesting onion processing technology. 20

Adamenko O., Golodnyy I., Datsenko M., Tarnavskyy S.
Waterweed energetics 23

Researches of Agro-Industrial Complex engineering facilities urgent problems

Bulgakov V., Kaletnik G., Pylypaka S.
The theory of fertilizer particle travel in centrifugal disseminating device. 27

Pogorilyy V., Rozhansky O., Kramsal V., Gusar I.
Dynamics of productive moisture deposits in soil when applying different cultivating systems 32

Melezhyk V.
Pre-sowing soil cultivation influence on sowing quality and sunflower vegetation. 35

Tested in L. Pogorilyy UkrNDIPVT

БЕЛАРУС – 920 tractor. 38

«Алькор-10» soil-sowing complex 39

Methods of investigation and measuring instruments

Kushnarev A., Kravchuk V., Shustik L., Ivanenko I., Mazuryk L., Marinin S.
Test bench for service simulating test of the interaction process "working tool-soil" 40

Mytrofanov O., Melezhyk V., Sydorenko V.
Device for determining of distribution evenness and flow-rate of working liquid in boom sprayer 42

Scientific and propaganda measures

Yasenetsky V., Voityuk P., Ivanenko L., Kalendruz I., Kukta S., Klapan V., Kunitsky R., Masuryk L., Osmak V., Panko V., Paniotova O., Postelga S., Smolar V., Tkhorivskyy O., Shustik L.
Agricultural machinery at the International exhibition "ІнтерАГРО – 2010"* 44

**Журнал виходить один раз в місяць.
Мова видання – українська і російська
за оригіналом статті.**

**За зміст і достовірність інформації у
рекламних публікаціях відповідаль-
ність несе рекламодавець згідно із
законом України "Про рекламу".**

**Редакція не завжди поділяє позицію
авторів публікацій.**



грам® **ТОВ «Інноваційна фірма «ГРАМ»**

ВАГИ

- автомобільні
- вагонні

ДОЗАТОРИ

Аграріям у лізинг
під 4%

тел./факс: (06262) 2-88-22
www.gram.com.ua