

# ЗЕРНО

Выходит ежемесячно. Основан в марте 2006 г.

Александр  
Матюшок,  
холдинг НТІ

Заглядывая  
в завтрашний  
день







## Соль земли

# 18

**Александр Матюшок,**  
исполнительный директор  
компании Human Transparency  
Innovations

**Заглядывая  
в завтрашний день**

## Земледелие

# 26

**Обжинки в Клубі**



# 32

**Шафран из-под Каховки,  
или «Золотая» пряность  
Ларисы Боден**



# 48

**Живой компонент почвы**

Симбиотическое сосуществование  
грибов и высших растений



# 58

**Всё  
о королеве**

**Про кукурузу при 120 мм  
опадів – й набагато ширше**



# 66

**Всё  
о королеве**

**Кукуруза для улады**

В новом столетии на украинский рынок  
пришла сахарная кукуруза



# 72

**Можно ли обойтись  
без почвообработки  
и гербицидов?**

Синергия земледельческих практик  
для контроля сорняков



# 86

**Аграрні розписки: що було зроблено  
та куди рухатися далі**

# 92

**Дни кукурузы в Авиньоне**

ЕС копає яму для себя и своих фермеров



# 102

**Всё  
о королеве**

**Леонід Яковишин: «Кукурудза – неземна  
культура. Ще й досі незбагненна людством»**

# 108

**Всё  
о королеве**

**Иновационная селекция CRISPR-Cas**

Редактирование нужных характеристик кукурузы





Мы награждены  
Орденом Республики Франция  
«За заслуги в сельском хозяйстве»  
(Шевалье)

НА ОБЛОЖКЕ  
Александр Магшонок, исполнительный директор  
компании Human Transparency Innovations

**ЗЕРНО** □

№ 12 (129) декабрь 2016

Передплатний індекс: в Україні та країнах СНД – 95250, у РФ – 36496

**Головний редактор**  
Юрій Гончаренко  
gzerno@gmail.com

**Редакція**  
тел.: (044) 581-09-19  
тел./факс:  
(044) 581-09-61  
editor.zerno@gmail.com

**Заступники  
головного редактора**  
Олексій Рижков  
rolexant@gmail.com  
Ігор Самойленко  
sam.zerno@gmail.com

**Редактор**  
Ігор Павлюк  
teh.zerno@gmail.com

**Науковий редактор**  
Микола Косолап  
n.kosolap@gmail.com

**Реклама**  
(044) 581-51-16,  
(044) 581-09-62  
Лариса Ржевська  
larisa.rzh@gmail.com  
(067) 504-59-45

Наталія Коваленко  
nataliky.zerno@gmail.com  
(067) 214-47-31

Світлана Крюкова  
kryukova.svetlana@gmail.com  
(067) 246-78-87

Олександр Веремчук  
v.zerno@gmail.com  
(067) 449-17-77

**Передплата та збут**  
zbut.zerno@gmail.com  
(044) 581-09-61

**Дизайн та верстка**  
Наталія Іванова,  
Людмила Коханюк,  
Олексій Болотов

Адреса для листування,  
адреса засновника  
04080, м. Київ,  
вул. Кирилівська, 13-Б,  
журнал «Зерно»

Веб-сайт  
www.zerno-ua.com

Засновник і видавець  
ТОВ «Видавництво «Зерно»,  
засновано у березні 2006 р.  
у Києві

Свідоцтво про державну  
реєстрацію друкованого засобу  
масової інформації  
КВ-№11123-03Р

Свідоцтво про внесення  
суб'єкта видавничої справи до  
Державного реєстру видавців,  
виготівників і  
розповсюджувачів видавничої  
продукції ДК №3102

**Друкарня**  
ТОВ «Новий друк»,  
02660, м. Київ,  
вул. Магнітогорська, 1

Підписано до друку 23.12.2016 р.  
Замовлення №16-2797

Наклад: 17 600 прим.

Рекламні матеріали  
публікуються зі знаком □  
© ТОВ «Видавництво «Зерно»,  
2006

**112**

### Всё по чесноку

Как объединить усилия чесноководов  
Украины?



**114**

### С теплиц долой и с перца вон!

Как эффективно противостоять  
болезням и вредителям перца



## Растения и вещества

**126**

**Всё  
о королеве**

«Диета» для растений  
и почвы в монокультуре  
кукурузы



**138**

**Всё  
о королеве**

Что вызвало изреженность  
посевов?

Болезни и вредители на зерновой  
кукурузе в 2016 г.



**140**

**Всё  
о королеве**

Пыльная головня кукурузы

Sphacelotheca reiliana – актуальные  
проблемы и новые средства контроля





## Жизнь машин

144 **Всё о королеве**

### Ровно и равномерно

Современные посевные агрегаты для кукурузы



150

### С прицелом на весну

152

### Проверено в Украине

Новые технологии, доказавшие свою эффективность в Украине на протяжении последних сезонов



156

### Гиганты с большим ротором

Производители зерноуборочных комбайнов делают ставку на высокопродуктивные роторные модели, отвечая на изменившиеся запросы рынка



158

### Операция «Антидизель»

В 2016 году были созданы и запущены в производство вполне достойные варианты машин, которые работают на водороде и электрической энергии



161

### Капля по капле



## Хранение

162 **Всё о королеве**

### От початков — до всходов

На что следует обратить внимание при сушке и закладывании на хранение посевного материала кукурузы, чтобы обеспечить максимальную всхожесть



166

### Урожайные новости



### Наши авторы

Виктор Киричек, Дмитрий Яровой, Рэнди Л. Андерсон, Ольга Власова, Анна Морозова, Александр Гончаров, Лада Антомонова, Ксения Банникова, Виктор Борисов, Николай Кирпа, Георгий Станкевич