

# F1 РАИС

СЕМЕНА РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ  
ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

ГАВРИШ

GAVRISH



ГАРАНТИЯ ВАШЕГО ПРОЦВЕТАНИЯ!

г. Москва, ул. Складочная,  
д. 3, стр. 5, офис 409;  
телефон/факс (495) 604-18-71  
www.gavrishprof.ru; tk@gavrish.ru

НАШИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:  
г. Крымск, тел. (861-31) 516-89  
г. Ростов-на-Дону, тел. (951) 512-14-95  
г. Волгоград, тел. (8442) 50-60-04

Украина, г. Киев, тел/факс (+380 44) 526-58-56  
Беларусь, г. Минск, тел. (+375 29) 625-12-30  
Казахстан, г. Алматы, тел. (705) 411-11-60

## ГАВРИШ

№ 4 2015

июль – август

Основан в 1995 году. Выходит 6 раз в год

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:  
ООО «НИИ овощеводства защищенного грунта»  
СОУЧРЕДИТЕЛЬ  
Министерство сельского хозяйства РФ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
**Сергей Федорович Гавриш** – доктор с.-х. наук,  
директор НИИ овощеводства защищенного грунта

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР  
**Р.А. Гиш** – доктор с.-х. наук, проф., зав. кафедрой  
овощеводства Кубанского ГАУ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ  
**Ж.П. Данаилов** – доктор с.-х. наук,  
проф. Института физиологии растений и генетики  
Болгарской АН (София)

**П.И. Кирий** – канд. с.-х. наук, гл. агроном  
ПАО «Комбинат Тепличный», Киев, Украина

**Н.А. Колпаков** – доктор с.-х. наук, и.о. ректора  
Алтайского ГАУ, зав. кафедрой плодовоовощеводства  
защищенного грунта

**В.Г. Король** – доктор с.-х. наук, зав. отделом сортовых  
технологий НИИ овощеводства защищенного грунта

**Р.Д. Нурметов** – доктор с.-х. наук, проф.,  
зам. директора ВНИИ овощеводства,  
зав. отделом защищенного грунта

**В.А. Павлюшин** – доктор биол. наук, академик РАСХН,  
директор ГНУ ВИЗР, г. Санкт-Петербург

**А.В. Ситников** – канд. с.-х. наук, директор ГУСП  
«Высоковский», г. Кострома

КООРДИНАТОР ПРОЕКТА  
**Дмитрий Бричук**

РЕДАКЦИЯ  
Шеф-редактор **Ирина Антонова**  
Редактор **Наталья Семенова**  
Дизайн и верстка **Виктория Былкова,**  
**Виктория Романко**  
Корректор **Арина Семенова**  
Реклама и маркетинг: **Татьяна Ярцева,**  
**Светлана Танких**

АДРЕС РЕДАКЦИИ  
127287, Москва, ул. 2-я Хутурская, 11  
Тел.: (495) 604-18-71, доб. 166  
E-mail: media@gavrish.ru  
www.gavrish.ru, www.gavrishprof.ru

Издание зарегистрировано в Министерстве РФ  
по делам печати, телерадиовещания  
и средств массовых коммуникаций  
Свидетельство ПИ ФС77-46120 от 11.08.2011

ISSN 2074-0468  
УДК 635.1/7.8:635.9:631.544.4:631.5:631.8:631.52

Перепечатка материалов только на основании  
письменного разрешения редакции.  
Издатель и редакция журнала не несут  
ответственности за информацию,  
содержащуюся в рекламе.

Цена свободная  
Подписано в печать 24.08.2015.  
Заказ № 1502425  
Тираж 2000 экз.

Информацию о подписке на журнал смотрите  
на сайте gavrish-journal.ru

Отпечатано в ООО «Типография «Принт-люкс»  
(495)980-64-25, www.printlux.ru

## Содержание | Contents



СЕМЕНА. СОРТА. ГИБРИДЫ

**4** С.Ф.Гавриш  
**Современные гибриды  
томата и огурца**  
Modern tomato and cucumber  
hybrids

### ТЕХНОЛОГИИ

**14** В.Г.Король  
**Лучший томат для  
продленного оборота**  
Опыт выращивания F1 Таганка  
в ведущих тепличных комбинатах  
The best tomato for extended cycle  
Experience of F1 Taganka growing  
in the leading greenhouse complexes

**18** Эндрю Ли, Пит Хейн  
**От первого сбора до самых  
длинных дней**  
управляя энергопотреблением  
и корневой зоной томата  
From first harvest to the longest  
days Aligning energy and root zone  
management

### СЕКРЕТЫ МАСТЕРСТВА

**22** **F1 Кураж: урожайность  
18 кг/м² не предел!**  
ООО «Южная усадьба»  
F1 Kurazh: the crop yield  
of 18 kg/m² is not the limit!  
ООО «Yuzhnaya Usadba»



ТЕМА НОМЕРА:  
СВЕТОКУЛЬТУРА

**26** В.Н. Муляр  
**Российский огурец –  
круглый год!**  
Russian cucumber – the whole  
year round!

**30** В.Миллер, А.С.Рукавишников  
**Требования к спектру ламп  
ФАР для светокультуры**  
Requirements to PAR lamps  
spectrum for photoculture

**35** **F1 Таганка: рекордный  
урожай на досвечивании!**  
МРУП «Агрокомбинат  
«Ждановичи»  
F1 Taganka: record harvest with  
supplementary lighting! MRUP  
«Agrokombinat «Zhdanovichy»

**38** К.Свиридов  
**Свет, полезный для роста  
растений**  
Light useful for plant growth

**40** **LED: выбирайте –  
бесплатно или дорого**  
LED: choose – free of charge or  
expensive

**42** **Светильники,  
под которыми растение  
действительно растет**  
The lights, under which plants  
really grow



АГРОХИМИЯ

**46** **Каждый элемент –  
в нужном количестве!**  
Реферат  
Each element – as needed! Abstract

### ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

**50** В.И. Ильницкая  
**Тепличная белокрылка  
на томате**  
Greenhouse whitefly on tomato

### ЛИНИЯ ЖИЗНИ

**56** Д.Н. Бричук, Н.Л. Семенова  
**Селекция, как эволюция –  
она беспредельна**  
Breeding as evolution –  
it is unlimited

### ИННОВАЦИИ

**64** **Открываем новые  
перспективы**  
Opening up new prospects

**66** **Импортозамещение –  
в действии**  
Import substitution – in operation