



Будьте уверены – это Poly-Feed™

Инновационное и наиболее эффективное водорастворимое удобрение.

Poly-Feed™ предлагает широкий перечень полностью водорастворимых NPK удобрений, предназначенных для обеспечения полноценного питания растений в период их вегетации. Poly-Feed™ имеет широкий ассортимент формул и составов, которые удовлетворяют потребностям питания для овощных и полевых культур, фруктовых кустарников и деревьев, цветочных культур, выращиваемых с применением любых известных систем (способов) ведения земледелия.

Благодаря 40-летнему опыту и подтвержденным результатам Poly-Feed™ является наиболее эффективным водорастворимым удобрением.



Менеджер по коммерческим вопросам на территории Российской Федерации:
Антон Куприянов | Phone: +7 499 905 42 49 | Моб: +7 905 509 33 45
e-mail: anton.kuprianov@haifa-group.com

Haifa
Pioneering the Future

www.haifa-group.com

на правах рекламы

ГАВРИШ

№ 1 2016

январь – февраль

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
Е.А. Истомина – кбн, науч. сотр. ИОГен им. Н.Вавилова РАН

КООРДИНАТОР ПРОЕКТА
Дмитрий Бричук

РЕДАКЦИЯ
Шеф-редактор Ирина Антонова
Редактор Наталья Семенова
Дизайн и верстка Виктория Караман,
Виктория Романко
Корректор Арина Семенова
Реклама и маркетинг: Татьяна Ярцева,
Алексей Гребенкин

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 635.1/8:635.9:631.544.4:631.5:631.8:631.52

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 23.02.2015.
Заказ № 1600670
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



НОВОСТИ

4 Догоним и перегоним...

Перспективы развития
тепличного бизнеса РФ
Catch up and outdo... Prospects
for the further development of
greenhouse business of the RF

6 В России собран рекордный урожай овощей!

Импортозамещение в действии?
Record harvest of vegetables was
taken in Russia! Import substitution
in action?

СЕМЕНА. СОРТА. ГИБРИДЫ

12 М.М. Циунель Зеленные культуры на гидропонике

Ассортимент салатных линий
Leaf vegetables in hydroponics
Assortment of lettuce lines

ТЕХНОЛОГИИ

20 В.Г. Король F1 Атаман и F1 Мамлюк

Перспективы выращивания
партериокарпических гибридов
F1 Ataman and F1 Mamluk Prospects
of partenocarpic hybrids growing

24 Р.А. Гиш, С.С. Цыгикало, Н.А. Кабанова

Оптимальные условия
Выращиваем рассаду для
малообъемных технологий
Optimal conditions Growing
seedlings for small-volume
technologies



СЕКРЕТЫ МАСТЕРСТВА

32 Ю.Е. Филимонова
Крупноплодные томаты
Особенности технологии и
экономики выращивания
Large-fruited tomatoes Special
aspects of technology and cultivation
economy

АГРОХИМИЯ

36 Е.В. Соколова,
В.М. Мерзлякова,
В.В. Сентемов

Томаты
и хелаты
Сортовая
реакция томата
на микроэлементы
Tomatoes and
chelates Varietal
response of tomato
to minor elements

42 М.Ф. Степурю,
Т.В. Матюк, П.В. Пась
«Приправы» для
урожайности огурца
Минеральные удобрения
в защищенном грунте
«Condiment» for cucumber
productivity Mineral fertilizers
in protected ground

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

50 О.С. Кодралева
Экогель
незаменим
в тепличном
хозяйстве

Ekogel
is indispensable
in greenhouse
facilities

52 В.И. Ильницкая
Опасные
вредители в теплице

Минирующие мухи на томате
Dangerous pests in the
greenhouse Leaf-miner flies
on tomato

ИННОВАЦИИ

55 П.В. Шишкин, В.Н. Олейников
Полностью закрытая
теплица
Totally enclosed greenhouse

61 В.Миллер
На пульсе нового
и современного
On the pulse of new and modern

65 В.Пономаренко
Важность света в развитии
растений
Importance of light in development
of plants

