



# Питание растений

Вестник Международного института питания растений

Восточная Европа и Центральная Азия

№1, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

Первые результаты научного проекта по совершенствованию рекомендаций по внесению калийных удобрений в России.....2

Оптимизация минерального питания кукурузы и сои на черноземе обыкновенном карбонатном в Ростовской области.....5

Динамика поглощения элементов питания современными гибридами кукурузы.....8

Эффективность применения калийных удобрений в Поволжье.....13

Обзор научных публикаций.....18

## Международный Институт Питания Растений

**Иванова С.Е.**, вице-президент программы по Восточной Европе, Центральной Азии и Ближнему Востоку  
*e-mail: sivanova@ipni.net*

**Носов В.В.**, директор программы на Юге и Востоке России  
*e-mail: vnosov@ipni.net*

Бесплатная подписка: [ipni-eeca@ipni.net](mailto:ipni-eeca@ipni.net)

125466 Россия, Москва,  
ул. Ландышева, д. 12, вл. 17  
тел./факс: +7 (495) 580 64 14

сайт: <http://www.ipni.net>  
<http://eeca-ru.ipni.net>

*e-mail: [ipni-eeca@ipni.net](mailto:ipni-eeca@ipni.net)*

Перепечатка и любое воспроизведение материалов, опубликованных в Вестнике, возможны только с письменного разрешения Международного института питания растений  
© Международный институт питания растений 2014



Уважаемый читатель, в этом выпуске вестника мы публикуем статьи с результатами наших первых научно-практических проектов, проведенных в России. Начиная с 2010 Международный институт питания растений проводит Глобальный проект по кукурузе, направленный на разработку агротехнологий возделывания кукурузы, удовлетворяющих критериям экологической интенсификации. В рамках этого проекта исследования одновременно проводятся в России, США, Аргентине, Бразилии, Китае, Индии, Мексике, Колумбии и Кении. В России полевые опыты проводятся в сотрудничестве с Южным федеральным университетом и Целинским ГСУ. Результаты трех лет исследований показывают, что в условиях Ростовской области экологическая интенсификация способствует существенному росту урожайности зерна кукурузы и сои по сравнению со сложившейся практикой хозяйств, а также позволяет улучшить качество продукции. Проведенная оценка экономической эффективности применения фосфорных и калийных удобрений свидетельствует о рентабельном применении повышенных доз фосфора и калия под кукурузу в современных условиях.

Осенью 2012 года стартовал наш совместный проект с Всероссийским НИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова направленный на совершенствование рекомендаций по внесению калийных удобрений и корректировке существующих градаций обеспеченности почв калием в интенсивных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. Этот проект реализуется в Липецкой, Воронежской, Белгородской и Ростовской областях. В рамках проекта проводятся 3-х летние производственные опыты с калийными удобрениями на сахарной свекле, кукурузе на зерно, сое и рапсе. Результаты первого года исследования свидетельствует о значительном недоборе урожая при невнесении калийных удобрений даже на черноземах и серых лесных почвах с повышенной и высокой обеспеченностью калием для всех изученных культур.

Наш филиал начинает продажу новых изданий на русском языке – «Международное практическое руководство по применению удобрений и оптимизации питания растений - 4R Стратегия», «Руководство по диагностике и предупреждению недостатка элементов питания у зерновых культур», а также монографию Багринцевой В.Н. «Питание зерновых колосовых культур на каштановых почвах Ставрополья». Эти книги можно приобрести в нашем филиале. Пожалуйста, отправляйте Ваши заявки на [aerofeeva@ipni.net](mailto:aerofeeva@ipni.net)

С уважением,  
Светлана Иванова.



125466 Москва ул.Ландышева, д.12, вл.17

<http://www.ipni.net>

<http://eeca-ru.ipni.net>

© Международный институт питания растений 2014