



# Питание растений

Вестник Международного института питания растений

Восточная Европа и Центральная Азия

№3, 2013

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ

### 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



Уважаемый читатель, перед Вами первый специализированный выпуск вестника с подборкой статей об эффективности К удобрений и специфике их применения в современных агротехнологиях, опубликованных в 2011-2013 годах.

В современных агротехнологиях не только доза, но также время, способ и место внесения удобрений – в равной степени позволяют оптимизировать систему применения удобрений и добиться высокой экономической отдачи от применения удобрений, в том числе и калийных. Технологии точного земледелия позволяют контролировать не только объем удобренной почвы, но и управлять содержанием К в почве.

За последние 20 лет в Восточной Европе и Центральной Азии в странах с наибольшей площадью пашни - России, Казахстане и на Украине изменились как дозы, так и соотношения применяемых минеральных удобрений, с относительным снижением доли фосфорных и калийных удобрений за счет увеличения азотного компонента. При постоянном отчуждении калия с урожаем и неполным возвратом элемента с удобрениями возрастает опасность истощения запасов доступных для растений форм калия в почве. В настоящее время это явление наблюдается в различных сельскохозяйственных зонах региона. Кроме того, результаты проведенных исследований по эффективности К удобрений в современных агротехнологиях показывают высокую отзывчивость растений на К даже на почвах, с высоким и повышенным содержанием доступных для растений форм калия.

Недовнесение калийных удобрений приводит не только к недобору урожая, но и к значительному снижению качества сельскохозяйственной продукции. Кроме того, внесение калийных удобрений – эффективный агрономический прием для снижения риска потери урожая при неблагоприятных погодных условиях, прежде всего засухе и пониженных температурах, а также предупреждения повреждений вредителями и поражений болезнями растений.

Все эти аспекты применения К удобрений в современных условиях отражены в публикациях этого выпуска вестника.

В научной программе Международного Института Питания Растений (International Plant Nutrition Institute) в Восточной Европе и Центральной Азии калийной тематике уделено большое внимание. В 2011 году на Украине совместно с Национальным научным центром “Институт почвоведения и агрохимии имени А.Н. Соколовского” был запущен первый научный проект направленный на совершенствование современных методов почвенной диагностики и разработки рекомендаций по рациональному и эффективному использованию К удобрений. А в 2012 году совместно с ГНА ВНИИ Агрохимии имени Д.Н. Прянишникова Россельхозакадемии, Белгородским государственным национальным исследовательским университетом, а также Центрами агрохимической службы «Липецкий», «Ростовский» и «Воронежский» был запущен научно-исследовательский проект в России. Этот проект направлен на совершенствование рекомендаций по внесению калийных удобрений и корректировку существующих градаций по обеспеченности почвы калием при интенсивных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур (сахарная свекла, кукуруза на зерно, рапс и соя). В рамках проекта были заложены 3-х летние производственные опыты с калийными удобрениями в Липецкой, Воронежской, Белгородской и Ростовской областях. Результаты этих проектов будут отражены в публикациях вестника в 2014 году.

С уважением,  
Светлана Иванова,  
глава Филиала Международного института питания растений в РФ

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

<http://www.ipni.net>

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