



Питание растений

Вестник Международного института питания растений

Восточная Европа и Центральная Азия

№3, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Значение серы в питании растений.....	2
Сера в почвах и серосодержащие удобрения.....	6
Агрономический эффект от применения нового минерального удобрения, содержащего азот и серу, при возделывании яровой пшеницы.....	10
Улучшение хлебопекарных качеств озимой пшеницы за счет применения азотных и серосодержащих удобрений в условиях влажного климата.....	13
Итоги конкурса научных работ студентов и аспирантов-2014.....	16
Обзор научных публикаций.....	17

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-eesa@ipni.net*

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

сайт: <http://www.ipni.net>
<http://eesa-ru.ipni.net>
e-mail: ipni-eesa@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! Данный выпуск «Вестника» мы посвятили вопросам питания растений серой. Это один из важных макроэлементов, и в первой статье подробно обсуждаются биохимические функции серы в растениях. Приводятся также данные по потребности отдельных культур в сере и влиянию серосодержащих удобрений на урожайность и качество продукции. При этом большое внимание уделено оптимизации форм, доз, сроков и способов применения серосодержащих удобрений. В следующей статье рассматривается круговорот серы в агроценозах с подробным обсуждением процессов мобилизации и иммобилизации серы в почве. Дается и краткая характеристика основных форм серосодержащих удобрений. Отдельная статья посвящена эффективности применения нового минерального удобрения, содержащего азот и серу, при выращивании яровой пшеницы. Предварительные исследования свидетельствуют о преимуществах использования данного удобрения по сравнению с аммиачной селитрой, исходя из полученной урожайности зерна и его качества. В заключительной статье также приведены результаты исследований, свидетельствующие о положительном взаимодействии между азотом и серой, что способствует повышению качества зерна озимой пшеницы при ее выращивании в регионе с большим количеством осадков.

Мы включили краткую информацию о победителях Конкурса научных работ аспирантов и студентов «Scholar Award-2014». В этом году в регионе Восточная Европа и Центральная Азия было выбрано три победителя.

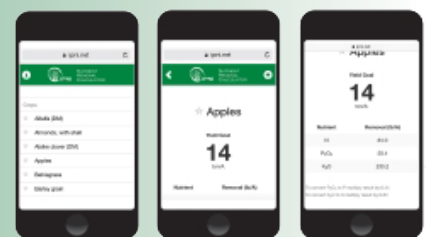
Для Вашего внимания представлены краткие аннотации статей, опубликованных в журнале «Better Crops with Plat Food» во 2-м полугодии 2013 г.

С уважением,
Владимир Носов
Региональный директор МИПР по Югу и Востоку России

Представляем Вашему вниманию «Калькулятор выноса элементов питания сельскохозяйственными культурами» (Crop Nutrient Removal Calculator) на русском языке

Web-версия:
<http://ipni.info/calculator>

Версия для iPhone
<https://itunes.apple.com/us/app/crop-nutrient-removal-calculator/id914110406?mt=8>



125466 Москва ул.Ландышева, д.12, вл.17 а
<http://www.ipni.net> <http://eesa-ru.ipni.net>

© Международный институт питания растений 2014