

## СОДЕРЖАНИЕ

Принципы оптимизации азотного питания зерновых культур на уровне хозяйства.....	2
Проблема повышения точности диагностики фосфатного состояния почв Украины.....	6
Фосфор: механизмы потерь из почвы и способы их снижения.....	9
Состав стартовых удобрений и способы их внесения при возделывании кукурузы по ресурсосберегающим технологиям..	12
Обзор научных публикаций.....	14
Литература.....	18
Конкурс фотографий 2011.....	19

## 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.**, региональный директор по Югу и Востоку России  
*e-mail: vnosov@ipni.net*

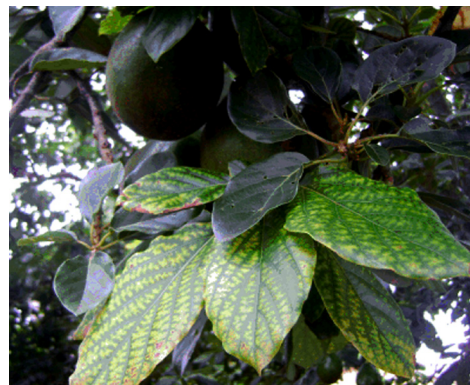
125466 Россия, Москва, ул. Ландышева, д.12, вл.17  
тел./факс: +7 (495) 580 64 14  
[www.ipni.net](http://www.ipni.net)  
[www.eeca.ipni.net](http://www.eeca.ipni.net)  
[ipni-eeca@ipni.net](mailto:ipni-eeca@ipni.net)

Применение минеральных удобрений – один из наиболее действенных приемов в агротехнологиях, позволяющий получать стабильно высокие урожаи и повышать рентабельность растениеводства. Однако, рост цен на минеральные удобрения и увеличение себестоимости продукции делают вопрос о повышении эффективности использования минеральных удобрений весьма актуальным. В этом выпуске вестника мы публикуем статьи о некоторых современных подходах, которые позволяют существенно повысить эффективность использования минеральных удобрений, - оптимизация доз с учетом их окупаемости в зависимости от погодных условий года, плодородия почвы, особенностей сорта и цен на удобрения, а также определение содержания доступных для растений форм элементов питания в почве адекватными методами, покрытие (капсуляция) гранул удобрений полимерными препаратами и наиболее подходящие способы внесения удобрений.

Ежегодно Международный Институт Питания Растений проводит конкурс фотографий по теме: «Дефицит элементов питания у сельскохозяйственных растений». Лучшие фотографии, которые принимали участие в этом конкурсе, можно найти и скачать на сайте Института ><http://www.ipni.net/photocontest><. Подробная информация об условиях участия в конкурсе в 2011 году размещена на стр. 19. Мы ждем ваших фотографий.

Сотрудники московского офиса Института подготовили новую публикацию. Это буклет «Сам себе кукурузный доктор», который был специально разработан для агрономов – практиков и фермеров, выращивающих кукурузу на зерно. В буклете приведены иллюстрации и описания признаков негативного влияния основных факторов, ограничивающих урожайность кукурузы, таких как дефицит макро- и микроэлементов, избыток или недостаток влаги, поражение болезнями и повреждение вредителями. Кроме того, даются практические рекомендации по регулярному наблюдению за состоянием посевов, выявлению первых признаков неблагополучия у растений и их коррекции.

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



Дефицит магния у авокадо.

Лучшая фотография конкурса в 2010 году  
Луис Антонио Жанао, Научно-исследовательский Институт Сельского Хозяйства (г. Парана, Бразилия)

## IPNI 2011 Photo Contest

Ежегодный конкурс фотографий по теме:  
«Дефицит элементов питания у сельскохозяйственных растений»

Подробности на стр. 19.

