

N, P и K не были скорректированы в сторону снижения.

## Внедрение и реализация интегрированного управления почвенным плодородием: важность правильного определения понятия

Б. Ванлауве и Ш. Зингоре

Традиционные системы земледелия в Африке к югу от Сахары основываются, главным образом, на истощении почвенных запасов элементов питания растений. Целью африканской «зеленой революции» является интенсификация сельского хозяйства посредством внедрения интегрированного управления почвенным плодородием (ИУПП). В данной статье представлено научно-обоснованное и практическое определение ИУПП, исходя из детального знания систем земледелия в Африке и свойственной им не-

однородности, а также оптимальных доз внесения элементов питания.

## Оценка и контроль состояния почвенного плодородия при возделывании однолетних культур в регионе Серрадо

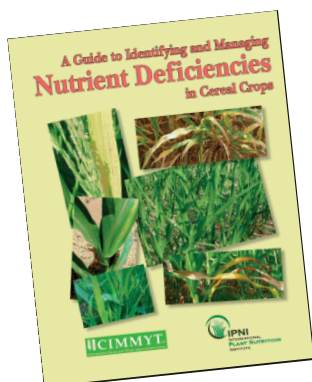
Д.М. Гомез де Соуза и Т.А. Рейн

Авторами дан обзор методов, которые рекомендуются для расчета доз минеральных удобрений и известкующих материалов под высокоурожайные однолетние культуры, возделываемые при беспашотной обработке почвы в регионе Серрадо.

Перевод с английского: В.В. Носов.

Редакция: С.Е. Иванова

## Научно-практическая литература



### Руководство по идентификации и коррекции дефицита элементов питания у зерновых культур

(на английском языке)

М.К. Шарма, П. Кумар

Буклет подготовлен в рамках программы IPNI по Южной Азии в сотрудничестве с Международным центром улучшения кукурузы и пшеницы (CIMMYT). В этом пятидесятистраничном руководстве (формата 21,6\*28 см, переплет на пружине) объясняются первопричины дефицита элементов питания у кукурузы, пшеницы, риса, сорго, ячменя и других зерновых культур. Даются рекомендации по предупреждению недостатка элементов питания и его коррекции. Сотни отличных фотографий с примерами проявления дефицита элементов питания, сделанные авторами и предоставленные Международным Институтом Питания Растений, дают читателям возможность проследить за процессом проявления симптомов дефицита элементов питания на всех стадиях развития растений.

Номер публикации: 30-3300

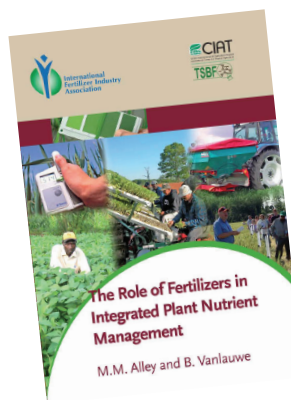
Стоимость: \$30.00. Сделать заказ можно на сайте >[www.ipni.net](http://www.ipni.net)<

### Роль удобрений в интегрированной системе управления питанием растений

(на английском языке)

Эллей М.М., Ванлоу Б.

Данное издание, адресованное фермерам, студентам агрономических специальностей, специалистам, представителям агробизнеса, представляет собой литературный обзор современных научных публикаций о системе интегрированного управления питанием растений и системе интегрированного управления почвенным плодородием. Управление питанием растений направлено на эффективное использование всех доступных источников элементов питания, которые необходимы растениям. Система управления плодородием почвы является основой для поддержания и повышения плодородия, качества и продуктивности пашни. Сочетание этих двух концепций дает целостный подход к обеспечению растений необходимыми элементами питания, поддержанию и повышению продуктивности почв.



В обзоре рассмотрены основные параметры обеих систем, а также особенности использования балансовых методов расчета для оценки эффективности использования элементов питания из удобрений на уровне хозяйства, водораздела, региона или страны. Настоящая публикация поможет более эффективно использовать элементы питания растений с целью увеличения производства продуктов питания при повышении плодородия почв и сохранении окружающей среды.

Книга доступна бесплатно в электронном виде на сайте IFA ([www.fertilizer.com](http://www.fertilizer.com)) по адресу: <http://www.fertilizer.org/HomePage/LIBRARY/Our-selection2/Fertilizer-use.html/The-Role-of-Fertilizers-in-Integrated-Plant-Nutrient-Management.html>

## Crop Nutrient Deficiency Photo Contest – 2011

### Победители фотоконкурса

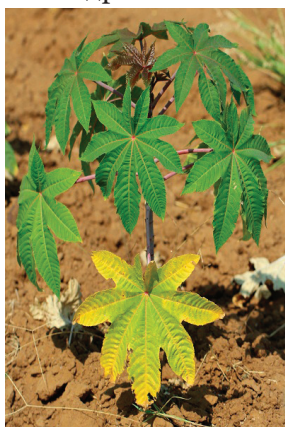
#### «Дефицит элементов питания

#### у сельскохозяйственных растений» - 2011

Представляем вам работы победителей фотоконкурса «Дефицит элементов питания у сельскохозяйственных растений» - 2011. «В этом году мы получили рекордное количество заявок, и с радостью констатируем, что интерес к конкурсу растет,» - отметил президент IPNI Терри Робертс. – «Это доказывает, что наши читатели готовы делиться имеющимися у них примерами проявлений дефицита элементов питания у растений и демонстрировать свои полевые наблюдения и мастерство фотографии. В 2011 году конкурс достиг действительно всемирного охвата, и нашей комиссии предстояло сравнивать совершенно непохожие работы».

Комиссия оценивала как общую наглядность фотографии, так и сопроводительные данные.

Мы поздравляем победителей и выражаем благодарность всем участникам конкурса».



**Дефицит азота у клещевины**  
Д-р П. Кумар, Департамент сельского хозяйства при правительстве Раджастана, Индия.

I место в категории «Азот»



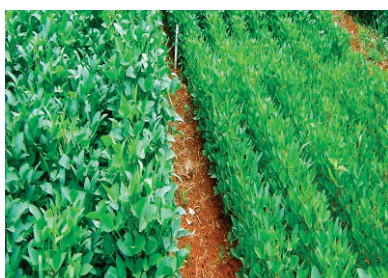
**Дефицит бора у масличной пальмы.**

Х.А.К. Родригез, научный сотрудник с ученой степенью, Управление почвенных и водных ресурсов, Сенипальма, Колумбия  
Победитель фотоконкурса «Дефицит элементов питания у сельскохозяйственных растений»



**Дефицит марганца у базилика**

М. Стюарт, «Е.Е. Муир энд Сонс», Виктория, Австралия  
I место в категории «Прочие элементы»



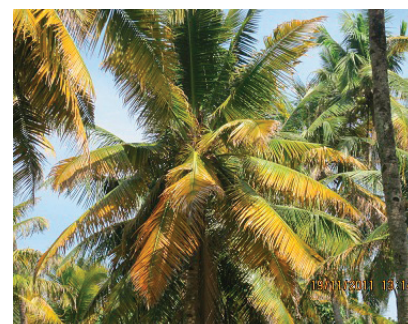
**Дефицит фосфора у сои**

Л.А. Занао-мл., Научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Парана, Бразилия.  
II место в категории «Фосфор».



**Дефицит азота у пшеницы**

С. Флорин, Университет сельского хозяйства и ветеринарной медицины Баната, Тимишоара, Румыния.  
II место в категории «Азот»



**Дефицит калия у кокосовой пальмы**

Д-р Дж. Мэтью, научный сотрудник, региональная станция Центрального Исследовательского института сельскохозяйственных культур, Керала, Индия.  
I место в категории «Калий»