

проводившейся в долине реки Рио-Гранде в штате Техас, было продемонстрировано влияние некорневой подкормки калием на качество дыни-кantalупы (мускусной дыни). Целью настоящего многолетнего полевого исследования было дальнейшее изучение влияния некорневого внесения К на урожай и качество дыни-кantalупы на карбонатных почвах с высоким содержанием К и сравнительная оценка эффективности разных форм калия. Некорневые подкормки калием повышали содержание К в растительных тканях, а также содержание растворимых сухих веществ, сахаров и биологически активных веществ (аскорбиновой кислоты и бета-каротина) в плодах. Из изученных солей калия стабильная тенденция к улучшению качества плодов по сравнению с контрольным вариантом отмечалась при использовании KNO_3 . Поздние некорневые подкормки калием приводили к значимому приросту урожайности только в одном сезоне.

Влияние разрешения цифровых моделей рельефа на корреляционные взаимосвязи между характеристиками почвы и рельефа в холмистых областях

В. Ву, Ц. Ванг и Х. Лиу

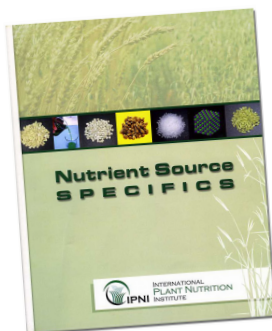
Изучение шести разных шагов координатной сетки в цифровой модели рельефа (ЦМР) и их влияния на взаимосвязи между почвенными свойствами и рельефом территории выявило, что наиболее точная модель не всегда получается при самом высоком разрешении. Знание того, какое разрешение ЦМР дает подходящую модель для конкретного ландшафта, можно использовать для оптимизации стратегии отбора почвенных образцов.

Перевод с английского: В.В. Носов.

Научно-практическая литература

Виды минеральных удобрений

(на английском языке)



Виды минеральных удобрений – серия кратких, но информативных буклетов об основных видах минеральных удобрений, которые наиболее часто применяются в современных агротехнологиях. Буклеты подготовлены научными сотрудниками Международного Института Питания Растений как учебное пособие. Серия включает буклеты по следующим удобрениям: карбамид полифосфат аммония, хлорид калия, сульфат калия, калимагнезия, КАС (карбамидно-аммиачная смесь), тиосульфаты, моноаммонийфосфат, безводный аммиак, нитрат калия, сульфат аммония, элементарная сера, тройной суперфосфат, нитрофосфаты, гипс, диаммофос, карбонат кальция (известь), а также смешанные удобрения и капсулированные удобрения. Для каждого вида удобрений приводится информация о технологии производства, химических и физических свойствах, способах и особенностях применения при выращивании сельскохозяйственных культур, а также об их использовании для других целей.

Книгу можно заказать через каталог по адресу:

><http://www.ipni.net/ipniweb/portal.nsf/0/16F0F8D2C7BA69CD852572A0004FAD58> <

Фертигация –

эффективный способ внесения удобрений и использования воды

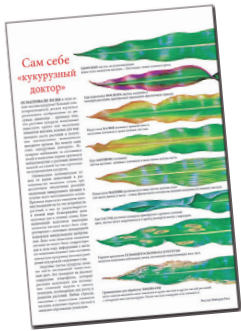
(на английском языке)



У. Кафкафи и Дж. Тарчитзкий

Книга является совместным проектом Международного Института Калия (IPI) и Международной Ассоциации Производителей Удобрений (IFA). В ней обобщены данные научных исследований о взаимодействии между почвой, водой и удобрениями в системах капельного орошения (фертигации). По своему содержанию эта книга – практическое руководство по использованию удобрений в системах капельного орошения в открытом и закрытом грунте, в котором читатели найдут рекомендации по выбору наиболее подходящих удобрений для фертигации полевых и садовых культур в зависимости от стадии роста растений, типа почвы или субстрата, климатических условий и характеристик поливной воды.

Книга доступна в электронном виде на сайте IFA (www.fertilizer.com) по адресу: ><http://www.fertilizer.org/ifa/HomePage/LIBRARY/Publication-database.html/Fertigation.-A-Tool-for-Efficient-Fertilizer-and-Water-Management.html> <



Сам себе «кукурузный доктор»

(на русском языке)

Этот буклет 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 недостаток элементов питания, 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.

Книгу можно заказать через каталог по адресу:

><http://www.ipni.net/ipniweb/portal.nsf/0/16F0F8D2C7BA69CD852572A0004FAD58> <

Crop Nutrient Deficiency Photo Contest – 2011

Конкурс фотографий по теме:

«Дефицит элементов питания у сельскохозяйственных растений»



Дефицит азота у кочанной капусты.

Джеймс Валворт, Университет штата Аризона, США

1 место в категории «Азот» в 2010 году.



Дефицит фосфора у кукурузы.

Рао Сриниваса, Центральный Сельскохозяйственный Институт засушливой зоны, Индия

2 место в категории «Фосфор» в 2010 году



Дефицит калия у кукурузы.

Мутукумар Багаватианнан, Университет штата Арканзас, США

2 место в категории «Калий» в 2010 году

Конкурс фотографий по теме «Дефицит элементов питания у сельскохозяйственных растений» проводится Международным Институтом Питания Растений ежегодно.

Конкурс, несомненно, будет интересен всем, кто по роду деятельности имеет дело с растениями: агрономам хозяйств, фермерам, научным работникам.

Участникам конкурса вместе с фотографией необходимо предоставить следующую информацию:

- ФИО, место работы, контактная информация
- Сельскохозяйственная культура, стадия роста, место, дата фотографии
- Подтверждающие данные (результаты тканевой или листовой диагностики, результаты анализа почвы), описание технологии выращивания и другая информация о том, что может иметь отношение к проявлению дефицита элемента питания в представляемом случае.

Фотографии и сопроводительная информация принимаются до 15 декабря 2011 года на e-mail ipni-eeca@ipni.net. Победители будут объявлены в январе 2012 года.

Победители конкурса будут извещены по электронной почте, информация о них также появится на сайте ><http://www.ipni.net/photocontest><

В каждой из категорий конкурса — «Азот», «Фосфор», «Калий», «Прочие элементы», в т.ч. второстепенные и микроэлементы — присуждаются награды за первое (150\$) и второе (75\$) места.

Автор лучшей фотографии получает главный приз (200\$).

Дополнительную информацию вы можете узнать по телефону +7 (495) 580-64-14 или написав на адрес ipni-eeca@ipni.net.