

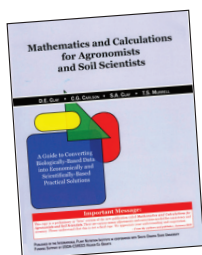
количества осадков, в настоящее время является актуальной проблемой и останется таковой в обозримом будущем. Однако даже в условиях низкой продуктивности растениеводства некоторые неблагоприятные последствия изменения погодных условий могут быть сглажены благодаря положительному эффекту от повышения содержания в

атмосфере углекислого газа (CO<sub>2</sub>). У современных сортов сельскохозяйственных культур имеется ряд признаков, которые могут послужить ключом к выведению новых сортов, лучше адаптированных к повышению температуры и содержания углекислого газа в атмосфере, которое прогнозируется в будущем.

## Научно-практическая литература

### Математика и вычисления для агрономов и почвоведов

*(на английском языке)*



Цель этого руководства, превышающего по объему 200 стр., – научить студентов разрабатывать, проверять и внедрять инновационные стратегии управления, направленные на повышение продуктивности растениеводства и уменьшения воздействия на окружающую среду. В самом начале книги дается обзор основ математики и научного метода, принципов проведения опытов и анализа их результатов, а также знания о том, как строить и проверять концептуальные и математические модели. В новом издании используются только метрические единицы измерения, что упрощает его восприятие для российских читателей.

Книгу можно заказать через каталог IPNI: <http://ppi-store.stores.yahoo.net/maandcaforag.html>

### Коллекция фотографий сельскохозяйственных культур с признаками дефицита элементов питания.

*(на русском и английском языках)*



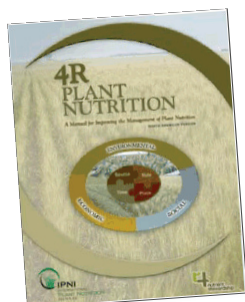
Коллекция включает сотни фотографий с различными проявлениями признаков дефицита элементов питания у основных сельскохозяйственных культур. Фотографии сгруппированы по трем группам элементов: основные, вторичные и микроэлементы. Внутри каждой группы с помощью фильтров можно отсортировать фотографии по с/х культурам. К каждой фотографии дается сопроводительная информация о месте и времени, когда сделана фотография, приведены данные агрохимического анализа почвы и результаты анализа растительных тканей. Коллекция доступна в электронном виде на флэш-носителе для компьютеров под управлением MS Windows или MacOS.

Коллекцию можно заказать через каталог IPNI:

<http://ppi-store.stores.yahoo.net/crnudeimco.html>

### 4R Plant Nutrition: Руководство по управлению питанием растений

*Новое издание (на английском языке)*



Концепция «4-х правил» - инновационный подход к созданию рациональных систем применения удобрений, которая была разработана производителями минеральных удобрений. При новом подходе принимаются во внимание экономические, социальные и экологические аспекты применения удобрений, что крайне важно для стабильности агро-систем. Сама концепция проста: удобрения должны вноситься в наиболее подходящей форме и виде, в оптимальной дозе, в необходимые сроки и максимально подходящим способом, но ее реализация – процесс наукоемкий и зависящий от местных условий.

Каждому из 4х правил посвящена отдельная глава, где описываются научные принципы, на которые данное правило опирается, и приводятся конкретные примеры их применения.

Книга адресована работникам сельского хозяйства, фермерам, профессиональным консультантам по вопросам сельского хозяйства и всем, кто интересуется вопросами управления питанием растений.

Книгу можно заказать через каталог IPNI: <http://ppi-store.stores.yahoo.net/4rplnumafori.html>