



Книга «Соя», которая выходит в издательстве «Зерно» в 2014 году, – безусловно, большое событие в украинской аграрной науке и серьезное подспорье практикам сельхозпроизводства. Такого всеобъемлющего издания по самой востребованной сегодня культуре в Украине не было, и написание подобного исследования потребовало бы десятка лет работы многих ученых. Оригинальное издание увидело свет в Лондоне в 2010 году. Под редакцией профессора Пенджабского университета Гурикубала Сингха обраны труды ученых Англии, Америки, азиатских стран, где выращивание сои – настоящее искусство. Полтора года после приобретения лицензии издательством «Зерно» шла работа по переводу и научной редакции текста. В международной книготорговой сети книга продавалась по \$220 за экземпляр, не считая налогов и пересылки. Украинский читатель сможет приобрести этот огромный труд в десять раз дешевле. Мы предлагаем для знакомства главы из книги, оставляя в тексте научный аппарат для презентации фундаментальности исследования и удобства пользования учеными. Отдельные главы могут показаться азбучными истинами искусственным практикам, но благодаря системному подходу они позволяют обновить и упорядочить имеющуюся у аграриев информацию о выращивании сои, структурировать знания и опыт

О составителе



В настоящее время доктор Гурикубал Сингх работает старшим агрономом (эквивалент профессора)

факультета растениеводства и генетики Пенджабского сельскохозяйственного университета в городе Лудхиана (Индия). Он получил степень бакалавра сельскохозяйственных наук (диплом с отличием) и магистра сельскохозяйственных наук в Пенджабском сельскохозяйственном университете города Лудхиана (Индия), стипендиатом которого являлся. Он также получил степень доктора в Университете Уэльса, г. Бангор (Великобритания), где изучал влияние гербицидов на биологическую фиксацию азота горохом (*Pisum sativum*).

В 2005-2006 гг. д-р Сингх сотрудничал с Международным центром сельскохозяйственных исследований в засушливых районах (ICARDA), в его региональном отделении по работе с Центральной Азией и Кавказом, находящемся в Ташкенте (Узбекистан). Здесь он выполнял обязанности технического координатора проекта «Улучшение жизни на селе путем эффективного управления водными ресурсами и плодородием почвы в Центральной Азии», финансируемого Азиатским банком развития.

Управление питанием сои

Эффективное использование питательных веществ и биологических систем

А. Субба Рао,
К. Сэмми Редди

Индийский институт почвоведения,
Наби Баг, Бхопал, Мадхья-Прадеш,
Индия

Азот

Обеспечение бобовых сельскохозяйственных культур азотом представляет для ученых сложную и в какой-то мере парадоксальную проблему. Удобрение этих культур азотом практикуется редко, поскольку прибавка урожайности при этом зачастую оказывается незначительной. Трудность прогнозирования уровня урожайности сои от удобрения азотом связана со множеством факторов. К некоторым из них относится свойство азотных удобрений подавлять



азотфиксацию, непостоянное количество доступного азота в почве, наличие почвенной влаги и в целом условия окружающей среды. Совместное применение симбиотического азота с азотными удобрениями счи-

талось эффективным методом для усиления роста растений. Однако исследования показали, что процесс симбиотической фиксации азота неэффективен, если бобовые подкармливают большим количеством азотных удо-