

Предисловие П. А. Чекмарева

Обеспечение продовольственной безопасности России является одной из самых важных и актуальных задач. В соответствии с этим в Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 гг. поставлена задача к 2020 г. практически полностью обеспечить внутренний рынок отечественным продовольствием.

Несмотря на плохие погодные условия, результаты успешного для сельского хозяйства нашей страны 2017 г. внушают уверенный оптимизм. Отечественные производители сельскохозяйственной продукции продемонстрировали небывалую урожайность: были собраны рекордные объемы урожая зерновых, гречихи, сои, рапса, овощей закрытого грунта и других культур.

Высокие показатели в растениеводстве можно считать также результатом эффективной системы господдержки сельского хозяйства, осуществлявшейся в последнее время, мер по сокращению издержек отечественных сельскохозяйственных производителей, а также выхода на международные рынки. Только в 2017 г. было экспортировано около 45 млн тонн российского зерна в более чем 100 стран мира. Ожидается, что в ближайшие годы, помимо зерна, наша страна сможет стать ведущим экспортером и других культур, например, овощей закрытого грунта.

Однако решение этих эпохальных задач возможно только при рациональном использовании всего имеющегося ресурсного потенциала нашего сельского хозяйства и смежных отраслей промышленности. Для успешного развития растениеводства необходимо серьезно работать над планированием развития всей отрасли на годы вперед, которое бы учитывало своевременную готовность сельхозтехники, рациональное внесение агрохимикатов, проведение мелиорационных мероприятий, а также готовность мощностей для хранения собранного урожая.

В этой связи очень важна тема химических средств защиты растений, потому что без них невозможно обойтись в современном сельскохозяйственном производстве. Специалистами подсчитано, что отказ от использования пестицидов, как это часто можно наблюдать в развивающихся странах, приводит к потере от одной трети до половины всего выращенного урожая, а также к неконтролируемому размножению различных вредных видов насекомых, грибков и сорняков, что негативно сказывается на всей экологии в целом.

Тем не менее нельзя забывать, что сами химические средства защиты растений при их неправильном или чрезмерном употреблении также могут привести к тяжелым последствиям для окружающей среды. Отсюда понятен и масштаб ответственности, стоящей перед специалистами, работающими в области химических средств защиты растений: от ученых-разработчиков до агрономов.

В последние десятилетия в нашей стране наблюдался некоторый застой в области разработки новых современных пестицидов и в особенности действующих веществ. Вместе с тем очень большое количество пестицидов в нашу страну импортируется из-за рубежа. К сожалению, приходится признать, что качество некоторых из этих препаратов оставляет желать лучшего в то время, как речь идет об экологической безопасности нашего государства и здоровья наших сограждан.

При этом мир не стоит на месте. Во многих технологически развитых странах, в частности, в США, Канаде, государствах Европейского Союза активно проводятся работы по поиску и разработке (R&D) новых препаративных форм различных типов пестицидов с совершенно новыми, ранее не известными действующими вещества-

ми. Наша страна располагала и располагает значительным научно-техническим и производственным потенциалом для проведения научно-исследовательских работ (НИР) и развития промышленности химических средств защиты растений. Поэтому всесторонняя поддержка отечественного разработчика и производителя качественных и безопасных препаратов — одна из важнейших задач, которая может быть поставлена в самое ближайшее время.

Книга, которая сейчас перед вами, была задумана и написана с целью обрисовать текущее положение дел в отрасли производства пестицидов. Здесь вы найдете статистические сведения и анализ состояния разработок, производства, потребления, импорта, а также внешнеэкономической деятельности в области разрешенных к применению в России пестицидов. Приводится также сравнение текущего положения дел в России со странами Евросоюза и США. Авторы стремились показать, в каких направлениях следует двигаться нашим специалистам — разработчикам новых безопасных и качественных препаратов химических средств защиты растений.

Сегодня сельское хозяйство страны является основой не только продовольственной безопасности, но и фундаментом благополучия и процветания России.



П. А. Чекмарев

Академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук,
Директор Департамента растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений Министерства сельского
хозяйства Российской Федерации

Москва, февраль 2018