

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

УДК 614.7

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕСТИЦИДОВ В АРМЕНИИ
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

А.Э.Татевосян

*/Ереванский Государственный медицинский университет им. М.Гераци,
кафедра социальной медицины и организации здравоохранения/
375025 Ереван, ул.Корюна, 5*

Ключевые слова: пестициды, экология, здоровье населения, управление, контроль, система профилактических мероприятий

В последние годы возросла озабоченность мирового сообщества состоянием окружающей среды и здоровьем населения. Эта проблема являлась одной из главных тем Конференции ООН "Окружающая среда и развитие" (Рио-де-Жанейро, 1992г.). В принятой Декларации указывалось, что внимание стран должно быть сконцентрировано на праве человека на здоровую полноценную жизнь в гармонии с природой (19).

Одним из основных источников поступления чужеродных веществ в окружающую среду является сельскохозяйственное производство — применение химических средств защиты растений (ХСЗР), регуляторов роста, минеральных удобрений. Проблема применения ХСЗР мировым сообществом рассматривается как главная среди других глобальных проблем [15].

В отличие от других химических веществ пестициды вносятся в окружающую среду намеренно и в больших количествах, что создает реальную возможность для широкой циркуляции пестицидов в объектах окружающей среды. Многочисленные публикации указывают на связь между уровнем заболеваемости сельского населения, состоянием здоровья и физического развития детей и интенсивностью применения пестицидов [5–7, 10–13, 18]. Неправильное использование пестицидов и минеральных удобрений может отрицательно сказаться на пищевой и биологической ценности продуктов, снизить их качество, а в некоторых случаях, накапливаясь в них, может сделать просто опасными и вредными для использования.

В Армении экологические и гигиенические проблемы применения пестицидов возникли в 70-х годах [1–4, 9] и значительно обострились в последние годы. Это обусловлено тем, что в бывшем Советском Союзе действовала единая строго отлаженная система учета и контроля за производством, испытанием и применением ХСЗР в сельском хозяйстве, которая была построена на абсолютной централизации, строгом администрировании и распределении всех потоков пестицидов от их производства и/или закупа по импорту до непосредственного потребителя — бригады сельскохозяйственных рабочих и коллективных хозяйств. Система эта была оправдана существующей тогда административно-командной экономикой с ее всеохватывающей централизацией и распределением ресурсов. С распадом СССР и образованием новых независимых государств с рыночной экономикой возникли проблемы контроля и регулирования применения ХСЗР в сельском хозяйстве, обострились также вопросы здоровья населения и охраны окружающей среды. Эти проблемы существуют и в других бывших республиках, входивших в состав СССР [8, 14, 17]. Однако для Армении они приобретают особую остроту по ряду причин. Армения в годы СССР была одной из республик с наиболее интенсивным применением пестицидов, что связано с климато-географическими особенностями и местной спецификой сельскохозяйственного производства. Суммарная территориальная нагрузка пестицидов в Армении превышала среднесоюзные значения в 20 раз [16]. Кроме того, рес-

публика не располагает собственным производством ХСЗР и минеральных удобрений и целиком их импортирует. Причем, в СССР импорт пестицидов являлся монополией центральных органов, и в республике нет не только опыта, но даже нормативно-правовой базы, регламентирующей этот вид коммерческой деятельности. Необходимо отметить также, что в настоящий переходный период, когда реформируются не только экономика, но и все властные структуры, в процессе перераспределения зон ответственностей данный участок работы выпал из поля зрения всех министерств и ведомств, которые должны были осуществлять управление и контроль над применением пестицидов — министерства здравоохранения, экологии, сельского хозяйства. И, наконец, в связи с проведенной земельной реформой в сельском хозяйстве произошли коренные изменения — были расформированы все коллективные и государственные предприятия с квалифицированными кадрами и вертикальной подчиненностью. Прекратили деятельность не только районные организации объединения "Арсельхозхимия", но и работавшие непосредственно в хозяйствах главные агрономы и агрономы-специалисты по защите растений. Это были квалифицированные специалисты с высшим специальным образованием, которые несли ответственность не только за защиту урожая от вредителей и болезней, но и за правильное, безопасное применение ХСЗР и минеральных удобрений.

В условиях бесконтрольного и нерегулируемого ввоза и продажи пестицидов сомнительного качества в Армении складывается угрожающая экологическая ситуация, что обусловлено, с одной стороны, низкой покупательной способностью крестьян, которые не могут предложить реальную цену за качественный товар, и, с другой, — низкой производственной культурой и малограмотностью частного предпринимателя-фермера.

Для предотвращения дальнейшего ухудшения экологической обстановки требуется принятие срочных государственных мер. В первую очередь, необходимо создание правовой, законодательной базы — принятие закона о пестицидах с последующей разработкой единой системы регистрации, сертификации, учета и контроля используемых пестицидов, создание нормативно-методической документации по пестицидам, согласованной как с потребителями, так и санитарными органами.

К сожалению, предыдущий опыт, накопленный как учеными, так и практиками санитарной службы республики, в новых условиях недостаточен. Требуется новая система регулирования, которая будет действовать в условиях рыночной экономики и должна быть основана на совершенно иных принципах.

Усилия заинтересованных ведомств должны быть направлены также на решение таких организационных и экономических вопросов, как получение образцов продукции для проведения анализов, их механизмы и правовое регулирование, источники финансирования и платы. Очень важны также вопросы взаимодействия и взаимоотношений ряда контролирующих организаций, ведомственной подчиненности лабораторий, распределение ответственности между ними. Если раньше в проведении анализов отсутствовала финансовая заинтересованность, то сегодня в условиях свободного предпринимательства может появиться множество служб и организаций, претендующих на роль защитников интересов общества и природы. В этой связи потребуются тщательная разработка механизмов, с одной стороны, надежно охраняющих население от вредного влияния ХСЗР, и, с другой, — не допускающих неоправданного давления на производителя.

Другим важным аспектом проблемы являются вопросы экологического воспитания и образования потребителей ХСЗР и всего населения в целом. В Армении отсутствует система профессионального обучения фермеров. В условиях многочисленных мелких собственников на землю при отсутствии организованной квалифицированной службы защиты растений, низкой культуры производства важное значение приобретают вопросы воспитания экологической культуры, самосознания у всего населения, прежде всего у потребителей сельскохозяйственной продукции, общественные меры воздействия. Необходимо создание атмосферы неприятия незаконных, пусть даже и эффективных, мероприятий по защите растений. В этом отношении интересен опыт деятельности различных неправительственных организаций, в том числе таких, как "Green Peace", Общество защиты прав потребителей и др.

Таким образом, для преодоления сложившейся сложной ситуации, а также выполнения обязательств Армении перед мировым сообществом по ряду международных конвенций и договоров необходимо безотлагательное принятие энергичных мер на государственном уровне. В первую очередь – это создание законодательной базы и специализированного межведомственного органа, координирующего работу по управлению и контролю за применением пестицидов и наделенного соответствующими полномочиями. Перечисленные проблемы выполнимы, т.к. республика располагает достаточным научным потенциалом в области токсикологии и гигиены применения пестицидов.

Поступила 14.03.00

ЛИТЕРАТУРА

1. Айриян А.П. В сб.: Информационное обеспечение генетического мониторинга. Влияние загрязнения окружающей среды на здоровье населения в сельской местности. Ереван, 1979, с.74.
2. Айриян А.П. О социально-экологической очаговости болезней человека. Ереван, 1985.
3. Амбарцумян Г.Ш. Влияние пестицидов на состояние здоровья сельского населения Армянской ССР. Автореф. дис. докт. мед. наук. Киев, 1989.
4. Асатрян Р.С. В сб.: Гигиена применения, токсикология пестицидов и клиника отравлений. Киев, 1971, с.315.
5. Безуглый В.П., Ткач Л.И., Ильина В.И., Байда Л.К. В сб.: Информационное обеспечение генетического мониторинга. Влияние загрязнения окружающей среды на здоровье населения в сельской местности. Ереван, 1979, с.77.
6. Борисенко Н.Ф., Хижняк Н.И. Гигиена и санитария, 1992, 1, с.47.
7. Вавилос Л.В., Василос А.Ф., Стратулат П.М. и др. Гигиена и санитария, 1993, 1, с. 49.
8. Великий В.И., Моложанова Е.Г. Мат. межд. научно-практ. конф. Киев, 1998, ч.2, с.40.
9. Геворкян С.Г., Габриелян А.Г. В сб.: Гигиена применения, токсикология пестицидов и клиника отравлений. Киев, 1970, с.58.
10. Довжанский И.С., Герштейн Е.Г. Гигиена и санитария, 1994, 9, с.30.
11. Зинченко Д.В. Актуальные проблемы экогигиены и токсикологии. Мат. межд. научно-практ. конф. Киев, 1998, ч.1, с.120.
12. Золотникова Г.П. Гигиена и санитария, 1990, 5, с.59.
13. Майрапетян А.Х., Татевосян Н.С., Петросян М.С. и др. Мат. X Всероссийской конф. по медицинской географии с международным участием: Медицинская география на пороге XXI века. С.Пб., 1999, с.239.
14. Некрасова Л.С. Актуальные проблемы экогигиены и токсикологии. Мат. межд. научно-практ. конф. Киев, 1998, ч.1, с.196.
15. Окружающая среда и охрана здоровья. Европейская хартия и комментарии. I Европейская конф. по окружающей среде и охране здоровья. Копенгаген, 1990.
16. Польшенко В.И., Хижняк Н.И. Защита растений, 1989, 2, с.46.
17. Потапов А.И., Шицкова А.П., Ракитский В.Н. Гигиена и санитария, 1996, 3, с.33.
18. Чугунишина Н.В., Хасанова М.И. Гигиена и санитария, 1994, 1, с.19.
19. Earth Summit'92. The UN Conference on Environment and Development, Rio de Janeiro 1992, London Regency Press Inc., 1993.