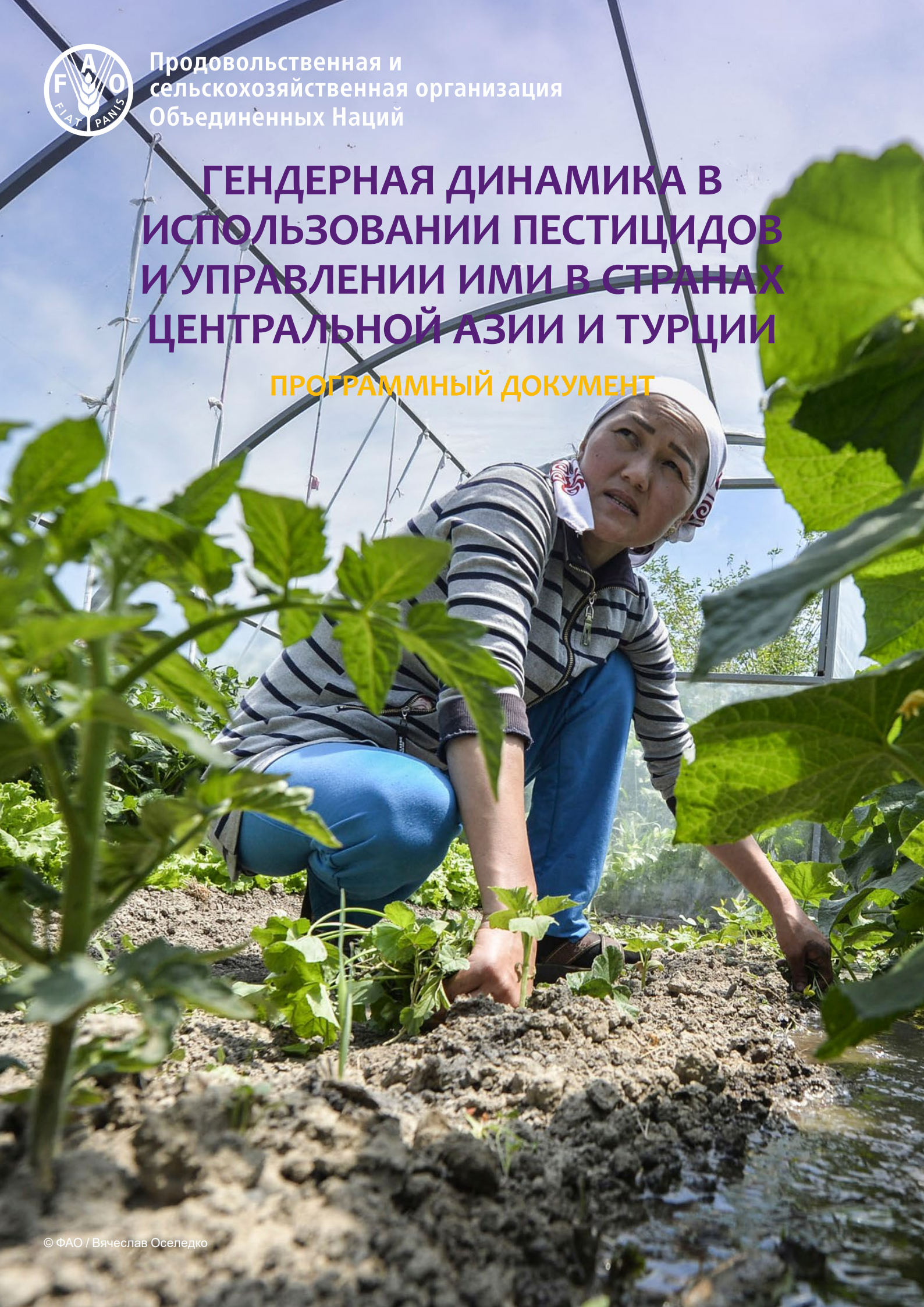




Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций

# ГЕНДЕРНАЯ ДИНАМИКА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕСТИЦИДОВ И УПРАВЛЕНИИ ИМИ В СТРАНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ТУРЦИИ

ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ





# ГЕНДЕРНАЯ ДИНАМИКА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕСТИЦИДОВ И УПРАВЛЕНИИ ИМИ В СТРАНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ТУРЦИИ

ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ



# Содержание

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>III</b>
<b>ВЫРАЖЕНИЕ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>V</b>
<b>СОКРАЩЕНИЯ</b>	<b>VII</b>
<b>1. ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>1</b>
<b>2. МЕТОДОЛОГИЯ</b>	<b>3</b>
<b>3. УЯЗВИМОСТЬ И ПОДВЕРЖЕННОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПЕСТИЦИДОВ В РЕГИОНЕ</b>	<b>5</b>
3.1 Осведомленность о связанных с пестицидами рисках для здоровья людей	6
3.2 Доступ к пестицидам и их наличие	8
3.3 Применение пестицидов	9
3.4 Хранение и ликвидация пестицидов	10
3.5 Сокращение использования пестицидов в сельском хозяйстве	10
<b>4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ В ОТНОШЕНИИ МЕР ПОЛИТИКИ</b>	<b>13</b>
4.1 Рекомендации	13
<b>5. БИБЛИОГРАФИЯ</b>	<b>15</b>
5.1 Ссылки на нормативно-правовые акты	16
<b>ТАБЛИЦЫ</b>	
1. Общая информация о респондентах с разбивкой по роли и полу	3
2. Осведомленность о вреде пестицидов с разбивкой по полу респондентов	6
3. Ответы на вопрос "Считаете ли вы, что пестициды вредят здоровью других членов семьи?" с разбивкой по полу респондентов	6
4. Доля женщин и мужчин-фермеров, сообщивших о том, что они сами или их близкие родственники испытали симптомы острого отравления	7
5. Доля женщин и мужчин-фермеров, сообщивших о том, что они умеют читать маркировку на пестицидах	8
<b>ВСТАВКИ</b>	
1. Женщины-мигранты и воздействие на них пестицидов	5



# Выражение признательности



**Н**астоящий программный документ основан на исследованиях, проведенных в Азербайджане, Кыргызстане, Таджикистане и Турции, в рамках проекта Глобального экологического фонда (ГЭФ) / Продовольственной и сельскохозяйственной программы Объединенных Наций (ФАО) "Управление жизненным циклом пестицидов и ликвидация пестицидов, содержащих стойкие органические загрязнители (СОЗ-пестициды), в странах Центральной Азии и Турции" (GCP/SEC/011/GFF) в 2020 и 2021 годах. Исследование проводилось под руководством проектного эксперта по гендерным вопросам Жофии Анны Боссаньи. Выражаем признательность сотрудникам представительств ФАО и проекта в Азербайджане, Кыргызстане, Таджикистане и Турции за их активное участие в организации полевых работ. Документ составлен специалистом ФАО по гендерным вопросам и социальной защите Анной Джендереджан при технической поддержке старшего советника ФАО по гендерным вопросам Доно Абдуразаковой и специалиста ФАО по гендерным вопросам Марианны

Биккиери. Специалист ФАО по сельскому хозяйству Таня Сантванес, специалист ФАО по интегрированной защите растений (ИЗР) и климатоустойчивым методам Жужанна Керештес, специалист ФАО по поддержке из Регионального представительства ФАО в Европе и Центральной Азии (РЕЦА ФАО) – ГЭФ Каан Басаран, а также старший технический советник ФАО по управлению пестицидами Стефан Робинсон и международный консультант ФАО по информированию о связанных с пестицидами рисках Бирим Мор предоставляли технические консультации на протяжении всего процесса работы. Выражаем признательность за ценные предложения, высказанные в ходе экспертной оценки данного документа старшим экспертом ФАО по гендерным вопросам Флавией Грасси и специалистом ФАО по Роттердамской конвенции Надей Корреале, а также за полезные комментарии координатора программ ФАО в Армении Ботагоз Нартаевой и специалиста по гендерным вопросам ФАО в Украине Тапивы Музадзи Гудза.



# Сокращения



<b>ВОЗ</b>	Всемирная организация здравоохранения
<b>ГЭФ</b>	Глобальный экологический фонд
<b>ИЗР</b>	интегрированная защита растений
<b>КЛДЖ</b>	Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин
<b>КПР</b>	Конвенция о правах ребенка
<b>МОМ</b>	Международная организация труда
<b>МФСР</b>	Международный фонд сельскохозяйственного развития
<b>ФАО</b>	Продовольственная и сельскохозяйственная программа Объединенных Наций
<b>PAN UK</b>	Pesticide Action Network UK (Сеть действий Великобритании по пестицидам)
<b>WECF</b>	Women Engage for a Common Future (Женщины за общее будущее)



# 1. Введение



**Н**еадекватное управление и ненадлежащее использование опасных веществ имеют серьезные последствия для здоровья и продовольственной безопасности фермерских сообществ (FAO, 2022a). В связи с глобальным ростом использования пестицидов на одного человека на 35 процентов (FAO, 2024) ожидается увеличение сопутствующих рисков отравления пестицидами наряду с усилением их воздействия на окружающую среду. Несмотря на различия в масштабах использования пестицидов и степени их воздействия в фермерских сообществах в регионе Европы и Центральной Азии, пестициды также широко используются на многих мелких фермах (FAO, 2023a).

Как четко определено в Международном кодексе поведения в области управления использованием пестицидов (FAO и Всемирная организация здравоохранения [ВОЗ], 2014), пол и возраст являются важнейшими факторами, определяющими использование, ликвидацию и воздействие пестицидов, а дети и женщины относятся к наиболее уязвимым группам населения. Таким образом, гендерный аспект отражен как в нормативно-правовой базе в области управления использованием пестицидов, например, в Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле (1998) и Плана действий по гендерным вопросам секретариата Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций (2023)<sup>1</sup>, так и в Конвенции Международной организации труда (МОТ) №

184 о безопасности и гигиене труда в сельском хозяйстве (2021). В Конвенции о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин (КЛДЖ) 1979 года заложена основа для обеспечения равенства между женщинами и мужчинами путем обеспечения равного доступа женщин к ресурсам и защиты их прав. Кроме того, в Конвенции о правах ребенка ([КПР] 1989) подчеркивается право ребенка на здоровье, включая защиту от рисков, связанных с загрязнением окружающей среды. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (FAO), Международный фонд сельскохозяйственного развития (МФСР), Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), МОТ и другие международные организации предоставляют рекомендации и техническую поддержку для надлежащего управления пестицидами и сокращения их использования (например, переход к интегрированной защите растений [ИЗР], агроэкологии или органическому земледелию)..

Данные о потенциальных опасностях, связанных с использованием устаревших и стойких органических загрязнителей и их воздействием на уязвимые группы населения, имеют решающее значение. Тем не менее, в странах региона Европы и Центральной Азии обширная современная литература по гендерным и возрастным аспектам управления использованием пестицидов отсутствует, а гендерные аспекты в мерах политики и программах по управлению использованием пестицидов часто не учитываются. Настоящий документ основан на результатах исследований в конкретных странах, проведенных в рамках проекта FAO "Управление жизненным циклом пестицидов и ликвидация пестицидов, содержащих СОЗ-пестициды, в странах Центральной Азии и Турции", финансируемого ГЭФ (GCP/SEC/011/GFF). В нем подчеркиваются различные роли женщин, мужчин и детей в управлении жизненным циклом пестицидов,

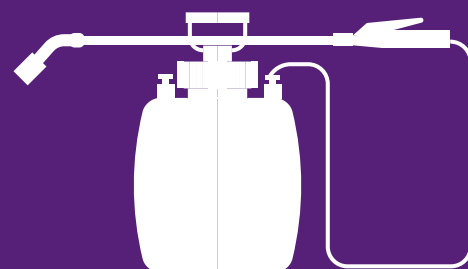
<sup>1</sup> Проект Плана действий по обеспечению гендерного равенства, разработанный секретариатом Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций (2025–2035), направлен на дальнейшее продвижение гендерного равенства" посредством внедрения гендерных аспектов в управление химическими веществами и отходами"(секретариат Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций, 2025. Приложение 1).

определяются конкретные факторы уязвимости и риски воздействия, а также указываются ключевые различия между женщинами и мужчинами в доступе к информации, в отношении к пестицидам и наблюдаемым эффектам на здоровье людей, связанных с использованием пестицидов. Таким образом, этот документ вносит вклад в базу данных

о взаимосвязи гендерных ролей и соответствующего разделения труда при работе с пестицидами. В документе представлены рекомендации на основе полученных данных по совершенствованию существующей практики управления жизненным циклом пестицидов.



## 2. Методология



Цели исследования были определены с учетом рекомендаций вышеупомянутых Конвенций по сбору данных о гендерных ролях, доступе к ресурсам и информации для определения уязвимости к пестицидам среди женщин, мужчин и детей, занятых в сельском хозяйстве. Таким образом, предварительные исследования по конкретным странам в Азербайджане, Кыргызстане, Таджикистане и Турции были призваны восполнить пробелы в данных, выявленные в ходе проведенных в регионе ограниченных исследований<sup>2</sup>, в частности, Сетью действий Великобритании по пестицидам (PAN UK) и местными участниками исследований (Willis, 2015), а также указанных в отчете экологического движения "BIOM" и организации "Женщины за

2 На предварительном этапе исследования были выявлены пробелы в данных. Несмотря на разрозненность полученных данных с разбивкой по полу или гендерному признаку о токсичности и сопутствующем воздействии пестицидов или стойких органических загрязнителей на здоровье людей, информация об уровнях воздействия пестицидов на женщин, мужчин и детей из различных социально-экономических групп практически отсутствовала.

общее будущее" (WECF) в Кыргызстане (2019)<sup>3</sup>. Предоставленная фермерами и экспертами информация не претендовала на всестороннее отражение реалий в исследованных странах, а носила скорее исследовательский характер. В ходе анализа был проведен обзор документов национальной политики, а также проектной документации ФАО и других партнеров..

Исследования по конкретным странам основывались на результатах, проведенных в 2021 году непредставительных интервью с фермерами в Азербайджане, Кыргызстане и Таджикистане, а также опросов посредством анкет, разосланных экспертам в Азербайджане, Кыргызстане и Турции (таблица 1). В выборке Кыргызстана респондентами были преимущественно женщины, участвующие в инициативе Совместной программы ООН по

3 В соответствии с положениями соответствующих международных конвенций такие исследования подчеркивают необходимость сбора дополнительных данных для определения гендерных ролей и обязанностей в сельском хозяйстве и управлении пестицидами, а также уровней доступа к ресурсам среди женщин и мужчин.

Таблица 1. Общая информация о респондентах с разбивкой по роли и полу

	Азербайджан	Кыргызстан	Таджикистан	Турция
<b>Фермеры</b>	<b>149</b>	<b>133</b>	<b>242</b>	–
Количество женщин-фермеров	63	106	52	–
Количество мужчин-фермеров	86	27	190	–
<b>Эксперты</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	–	<b>47</b>
Женщины-эксперты	2	3	–	Не указано
Мужчины-эксперты	43	18	–	Не указано

Источник: Опрос фермеров и экспертов, проведенный Региональным представительством ФАО в Европе и Центральной Азии в рамках проекта GCP/SEC/011/GFF, 2020–2021

поддержке мелких производителей, где они получили предварительные знания о практике интегрированной защиты растений благодаря взаимодействию с ФАО<sup>4</sup>. В выборке из Турции были опрошены только эксперты, предоставившие коллективные ответы на уровне провинций/директоратов. Таким образом, полученные данные следует использовать не для межстранового сравнения, а скорее для того, чтобы подчеркнуть некоторые из выявленных в регионе гендерных аспектов.

Кроме того, в исследованиях по конкретным странам имеются ограничения, в основном связанные с

адаптированными к местным условиям процессами сбора данных в ответ на ограничения в связи с пандемией COVID 19, а также потребностями и возможностями конкретных проектов. В частности, данные и информация с разбивкой по полу в отношении выполнения сельскохозяйственных работ внутри крытых сооружений, таких как теплицы и туннели представлены не были. Несмотря на ограничения, эти аналитические исследования дают возможность выявить гендерные особенности рисков для здоровья людей и потребностей, связанных с использованием, доступом и наличием пестицидов, их способом применения, хранением и ликвидацией, что может способствовать сокращению использования пестицидов в сельском хозяйстве и внедрению методов ИЗР.

4 См. полное обсуждение результатов инициативы. ФАО, 2023b.



# 3. Уязвимость и подверженность воздействию пестицидов в регионе



**Н**енадлежащее использование пестицидов или обращение с ними может иметь пагубные последствия для людей. В сельской местности наибольшему риску подвергаются лица, которые прямо или косвенно контактируют с пестицидами, будь то при выполнении работ в сельском хозяйстве, в домашнем хозяйстве или на отдыхе, особенно если из-за нехватки знаний, ресурсов или неоптимальных условий труда надлежащие меры безопасности не соблюдаются.

В странах региона средства сельскохозяйственного производства, включая пестициды, обычно приобретаются и применяются мужчинами. Однако вредному воздействию пестицидов больше всего подвержены сельские женщины и дети (Lekei et al., 2020). Кроме того, значительному воздействию пестицидов подвергаются женщины и мужчины, занятые в сельском хозяйстве посезонно и полный рабочий день, а также работающие в теплицах.

Сельские женщины в регионе в первую очередь сталкиваются с барьерами и препятствиями, которые ограничивают их право собственности, контроль и принятие решений в отношении производственных ресурсов, а также доступ к знаниям и обучению (FAO, 2022b), имеющим отношение к пестицидам. Анализ текущего положения женщин в исследованных странах свидетельствует о неблагоприятных условиях с точки зрения владения, доступа, контроля и принятия решений в капиталоемких областях, включая пестициды (FAO, 2022b, 2022c, 2025, готовится к публикации). В исследованных странах и в регионе Европы и Центральной Азии в целом женщины преобладают в неполной, неформальной, сезонной и низкооплачиваемой сельскохозяйственной занятости. Значительное число женщин, которые в национальной статистике труда классифицируются как экономически

неактивные, на практике работают в качестве неоплачиваемых работников на семейных фермах. Например, официально трудоустроены только 26,3 процента женского населения в сельских районах Турции и 27,9 процента в Таджикистане (FAO, 2022b). Женщины часто ведут хозяйство на менее плодородных и небольших участках земли с ограниченным доступом к качественным средствам производства и знаниям. В Таджикистане и Кыргызстане, например, возглавляемые женщинами фермы обычно меньше по размеру, менее плодородны и дают более низкие урожаи из-за ограниченного доступа к качественным средствам производства. В результате у женщин

## Вставка 1. Женщины-мигранты и воздействие на них пестицидов

Члены домохозяйств, как мужчины, так и женщины, мигрируют в города, другие сельские районы или за границу, чтобы вырваться из бедности или улучшить качество жизни. В частности, женщины и дети-мигранты, занятые в сельскохозяйственном секторе, подвержены большей уязвимости. Их работа может быть сезонной и низкооплачиваемой. В таких условиях женщин на полях часто сопровождают дети, что повышает их подверженность воздействию пестицидов, о чем сообщили эксперты в Турции и Азербайджане. Женщины и дети, находящиеся вблизи лагерей сезонных рабочих в сельскохозяйственных районах или живущие рядом с семьями мигрантов, также подвергаются риску.

Таблица 2. Осведомленность о вреде пестицидов с разбивкой по полу респондентов

	Азербайджан		Кыргызстан		Таджикистан	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
<b>Осведомлены</b>	98%	78%	100%	100%	61%	75%
<b>Не осведомлены</b>	2%	22%	0%	0%	39%	25%

**Источник:** Опрос фермеров и экспертов, проведенный Региональным представительством ФАО в Европе и Центральной Азии, в рамках проекта GCP/SEC/011/GFF, 2020–2021.

меньше возможностей участвовать в процессах интегрированной защиты растений и выбирать менее опасные методы и средства борьбы с вредителями; они зачастую предпочитают более дешевые пестициды, в том числе нерегулярно импортируемые и устаревшие.

Женщины подвергаются особому риску, поскольку они составляют значительную часть сельскохозяйственной рабочей силы и проживают в районах, где используются пестициды. Кроме того, из-за отсутствия услуг по уходу за детьми женщины вынуждены брать детей с собой на сезонные работы, где дети могут подвергаться воздействию токсичных пестицидов. Таким образом, женщины могут получить больше повреждений ДНК, чем мужчины (Сауір et al., 2019). В то же время дети могут подвергаться воздействию пестицидов до зачатия и на протяжении всей своей жизни, и при этом уровень воздействия может быть разным, что может вызвать различные токсические эффекты.

Сельскохозяйственные рабочие, особенно сезонные, подвергаются риску воздействия пестицидов из-за недостаточных мер профилактики и защиты. Работа в теплицах и туннелях особенно опасна с точки

зрения воздействия пестицидов из-за интенсивного использования пестицидов, недостаточной вентиляции и длительного рабочего дня вследствие необходимости высокоточного ручного труда, который часто выполняют женщины. Все это усугубляется такими факторами, как бедность, социально-экономическая незащищенность, неграмотность, а в некоторых случаях, как отмечают эксперты, и незнанием местного языка.

Эти недостатки указывают на острую необходимость расширять участие женщин в качестве мелких фермеров, работников и членов фермерских хозяйств в обучении интегрированной защите растений и продвижении в регионе усовершенствованных методов ведения сельского хозяйства.



### 3.1 Осведомленность о связанных с пестицидами рисках для здоровья людей

Большинство фермеров в Азербайджане, Кыргызстане и Таджикистане сообщили о

Таблица 3. Ответы на вопрос "Считаете ли вы, что пестициды вредят здоровью других членов семьи?" с разбивкой по полу респондентов

Страна	Пол	Согласны	Не согласны	Не определились
<b>Азербайджан</b>	Мужчины	99%	0%	1%
	Женщины	77%	0%	23%
<b>Кыргызстан</b>	Мужчины	100%	0%	0%
	Женщины	94%	0%	6%
<b>Таджикистан</b>	Мужчины	88%	2%	10%
	Женщины	90%	0%	10%

**Источник:** Опрос фермеров и экспертов, проведенный Региональным представительством ФАО в Европе и Центральной Азии, в рамках проекта GCP/SEC/011/GFF, 2020–2021.

**Таблица 4. Доля женщин и мужчин-фермеров, сообщивших о том, что они сами или их близкие родственники испытали симптомы острого отравления**

	Азербайджан		Кыргызстан		Таджикистан	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
<b>Испытавшие отравление</b>	36%	22%	39%	44%	28%	29%

**Источник:** Опрос фермеров и экспертов, проведенный Региональным представительством ФАО в Европе и Центральной Азии, в рамках проекта GCP/SEC/011/GFF, 2020–2021.

понимании негативных последствий использования и воздействия пестицидов в целом (таблица 2). Уровень осведомленности был выше среди респондентов из Кыргызстана, где опрошенные фермеры указали на улучшение своих знаний благодаря осуществляемой программной деятельности ФАО.

Помимо общей осведомленности о вреде пестицидов, отвечая на следующий вопрос, женщины и мужчины сообщили о понимании рисков для здоровья людей, связанных с использованием пестицидов в исследованных странах. Как и в случае с аспектами здоровья, фермеры также признали риски для окружающей среды, связанные с использованием пестицидов. Крайне важно, чтобы именно доступ к знаниям и возможностям повышения осведомленности, а не пол определял уровень информированности женщин и мужчин-фермеров о вредном воздействии пестицидов. Например, женщины-респонденты в Азербайджане сообщили о гораздо более высоком уровне неосведомленности (25 процентов), чем мужчины (пять процентов), что свидетельствует об отсутствии возможностей для обмена знаниями и поддержания диалога. Уровень информированности о вреде пестицидов для окружающей среды был выше среди мужчин (21 процент) по сравнению с меньшим количеством осведомленных женщин (12 процентов). Это может свидетельствовать об отсутствии доступа женщин к информации или более низком уровне вовлеченности в эту тему. Напротив, в Таджикистане и Кыргызстане значительно больше женщин, чем мужчин считают, что пестициды вредны для окружающей среды (46 процентов женщин по сравнению с 32 процентами мужчин в Таджикистане и 21 процент женщин по сравнению с восемью процентами мужчин в Кыргызстане). Кроме того, уровень знаний о конкретных опасных веществах был ниже среди женщин. Например, в выборках в Азербайджане и Таджикистане шесть и восемь процентов женщин, а также три и пять процентов мужчин соответственно не смогли назвать некоторые из наиболее опасных пестицидов.

В общем во всех исследованных странах сельские женщины сообщали о трудностях, связанных с получением и использованием надлежащих средств индивидуальной защиты. Их ответы касались финансовой доступности, а также удобства в использовании таких средств. Эксперты в Турции связывают низкую осведомленность о рисках для здоровья людей, связанных с воздействием пестицидов, с ограниченным использованием средств индивидуальной защиты, особенно среди женщин.

Фермеры были также обычно обеспокоены риском воздействия пестицидов на членов их семей (таблица 3).

В выборках респондентов в Азербайджане и Кыргызстане непропорционально большее соотношение женщин, чем мужчин сообщило об отсутствии осведомленности о риске воздействия на здоровье членов семьи. В Азербайджане об отсутствии знаний сообщил 21 процент женщин по сравнению с одним процентом мужчин, в то время как в Кыргызстане об отсутствии знаний сообщили шесть процентов женщин, и никто из мужчин. В Таджикистане ответили утвердительно чуть больше женщин, чем мужчин, а уровень неосведомленности в ответах женщин и мужчин оказался одинаковым. Эти соотношения подчеркивают необходимость проведения более глубокого качественного анализа для изучения причин отсутствия информированности, включая отсутствие знаний, страх перед воздействием и общее мнение о недостаточности информации о критериях воздействия.

Количество случаев отравления среди опрошенных фермеров и членов их семей вызывает тревогу и колеблется от 22 до 44 процентов (таблица 4). Гендерные различия в сообщениях об отравлениях наблюдаются в выборках Азербайджане и Кыргызстане, и для понимания ключевых факторов, способствующих отравлениям, необходимы дальнейшие исследования.

Таблица 5. Доля женщин и мужчин-фермеров, сообщивших о том, что они умеют читать маркировку на пестицидах

	Азербайджан		Кыргызстан		Таджикистан	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
Я всегда могу прочитать и понять маркировку.	45%	40%	73%	54%	30%	50%
Я иногда могу прочитать и понять маркировку.	52%	52%	0%	13%	68%	44%
Я не могу прочитать и понять маркировку.	3%	8%	27%	33%	2%	6%

Источник: Опрос фермеров и экспертов, проведенный Региональным представительством ФАО в Европе и Центральной Азии, в рамках проекта, 2020–2021.

Эксперты в целом подтвердили, что фермерам известно о негативном воздействии пестицидов, но отметили, что такая осведомленность не всегда приводит к сокращению их использования или переходу на более безопасные методы. Существует острая необходимость в расширении знаний и наращивании потенциала, в частности, в отношении воздействия пестицидов на здоровье людей, окружающую среду и членов их семей, а также в повышении осведомленности о мерах, которые необходимо предпринять.



### 3.2 Доступ к пестицидам и их наличие

Во всех странах, где проводилось исследование, женщины и мужчины-фермеры заявили о потребности в доступных по стоимости пестицидах. Несмотря на предпринимаемые усилия для обеспечения получения фермерами пестицидов от зарегистрированных поставщиков пестицидов, в некоторых исследованных странах имеются неофициальные и нелегальные поставщики. Экономические трудности часто побуждают фермеров рассматривать более дешевые варианты, которые могут включать ненадлежащим образом импортируемые или устаревшие пестициды. В Таджикистане большинство фермеров (74 процента) приобретают пестициды в оригинальной упаковке, в то время как в Азербайджане (51 процент) и Кыргызстане (26 процентов) этот показатель ниже. Соответственно около 15 процентов в Азербайджане и десять процентов фермеров в Кыргызстане сообщили о том, что приобретают пестициды

непосредственно у других фермеров и членов семьи. При покупке пестицидов женщины чаще прибегают к услугам неофициальных поставщиков из-за финансовой доступности и, возможно, проблем с женской мобильностью: например, в Кыргызстане 50 процентов женщин по сравнению с восемью процентами мужчин в Азербайджане и 61 процент женщин по сравнению с 46 процентами мужчин заявили, что покупают пестициды в неспециализированных магазинах. Кроме того, как сообщают эксперты, из-за ограниченных возможностей в применении интегрированной защиты растений женщины могут также использовать опасные пестициды со свалок. Значительное число фермеров в Азербайджане, Кыргызстане и Таджикистане испытывают трудности с пониманием маркировки на используемых ими пестицидах из-за нечитаемого текста (например, слишком мелкий текст, низкое качество наклеек на местных языках или использование неместного языка), и только 42, 60 и 34 процента фермеров соответственно заявили, что могут их прочитать. Во всех трех группах женщины сообщили о трудностях с пониманием маркировки, возможно, из-за того, что они в основном покупают переупакованные продукты или слабо владеют терминологией<sup>5</sup> (таблица 5). Отсутствие упаковки или четкой маркировки может привести к неправильному использованию пестицидов.

5 Слабая способность женщин читать и понимать маркировку вряд ли связана со степенью грамотности в этих странах, где свыше 99 процентов женщин умеют читать. Данные о женщинах в возрасте 15 лет и старше показывают, что уровень грамотности составляет 99 процентов в Кыргызстане, 100 процентов в Азербайджане и Таджикистане, и 93 процента в Турции (Всемирный банк, 2025).

Как женщины, так и мужчины в выборках из Азербайджана, Кыргызстана и Таджикистана признались в употреблении ряда веществ, внесенных в список опасных в соответствии с Роттердамской и Стокгольмской конвенциями. Однако из-за ограниченности выборки для определения распространенности и существующей практики необходимы дальнейшие исследования.

Ограниченная доступность специализированных точек продажи пестицидов в сельских районах создает серьезные проблемы в сфере безопасности и регулирования. Если пестициды продаются в неспециализированных магазинах, то их воздействию могут подвергаться покупатели и сотрудники, а иногда опасные вещества могут смешиваться с продуктами питания, например, в пакетах для покупок. Ранее проведенные в Кыргызстане исследования показали, что пестициды переупаковываются в ненадлежащие, более мелкие емкости, которые затем продаются в сельских магазинах вместе с продуктами питания (Willis, 2015). Это создает риск случайного воздействия на детей, ограничивает доступность информации для пользователей, создает риски для тех, кто переупаковывает продукты, посещает или делает покупки в закрытых помещениях (например, в сельских магазинах), а также увеличивает вероятность попадания незаконных и неконтролируемых веществ в сельскохозяйственную систему. Кроме того, широко распространена проблема понимания маркировки, особенно среди женщин. Это не только вызывает опасения по поводу использования опасных веществ, перечисленных в международных конвенциях, но и увеличивает риск ненадлежащего использования и случайного воздействия, особенно в условиях, когда пестициды продаются вместе с продуктами питания. Помимо ограниченного физического доступа, многие мелкие фермеры, особенно женщины, не имеют финансовых средств для покупки пестицидов по официальным и регулируемым каналам. Женщины сталкиваются со значительным экономическим давлением, которое заставляет их искать доступные пестициды, что часто приводит к их покупке у неформальных или незаконных поставщиков. Женщины также чаще используют готовые упаковки пестицидов меньшего размера, и это может быть связано с меньшими размерами фермерских хозяйств, более низкой покупательной способностью женщин и их ограниченным доступом к кредитам.

### 3.3 Применение пестицидов

В контексте применения пестицидов было сделано важное наблюдение в отношении разделения труда, где мужчины обычно отвечают за использование опрыскивателей, в то время как женщины и дети часто занимаются ручным сельскохозяйственным трудом, например, посадкой культур или уборкой урожая. Такое разделение может влиять на уровни воздействия и последствия для здоровья людей, связанные с использованием пестицидов, выделяя гендерные и возрастные аспекты сельскохозяйственного труда. По мнению опрошенных экспертов, за обработку пестицидами отвечают мужчины, однако в зависимости от размера фермы и специфики конкретной страны, эту работу могут выполнять руководители ферм (в основном мужчины в Азербайджане, Кыргызстане и Турции), мужчины-работники ферм (Азербайджан и Турция) или сертифицированные операторы (мужчины в Турции). Ответы экспертов и фермеров о степени вовлечения женщин в применение пестицидов являются неоднозначными, что может быть связано с тем, что возглавляемые женщинами фермы получают меньше поддержки от служб распространения сельскохозяйственных знаний, с заниженной оценкой использования пестицидов женщинами, возделывающими огороды, и недостаточным признанием экспертами вклада женщин в выполнение общей задачи. Другие исследования, например, свидетельствуют о том, что в некоторых регионах Кыргызстана значительное соотношение женщин и детей также вовлечено в применение пестицидов (Tyrell, Willis and Guadagnini, 2020).

Даже если женщины и дети непосредственно в применение пестицидов не вовлекаются, они могут подвергаться их воздействию в процессе работы. Например, работа в теплицах является трудоемкой и часто зависит от женского труда. Несмотря на ограниченность данных по другим странам, предыдущие исследования в Турции (Ribeiro et al., 2012; Ergonen, Salacin and Ozdemir, 2005; Ereeş et al., 2017) указывают на то, что работающие в теплицах женщины часто подвергаются большему воздействию из-за недостаточного контроля за видом используемых пестицидов и соблюдением интервалов их повторного применения. Следует отметить, что свыше половины опрошенных женщин и мужчин в Таджикистане и Кыргызстане сообщили об использовании в период применения пестицидов минимальных, но необходимых средств защиты, таких как маски и защитные очки. Соотношение



таких ответов среди респондентов в Азербайджане было ниже.

О вовлечении детей в связанную с пестицидами деятельность, особенно имеющую отношение к приобретению, управлению, подготовке, ликвидации и хранению пестицидов, сообщили в Кыргызстане и Азербайджане<sup>6</sup>. Респонденты-фермеры, в частности, в Азербайджане, Кыргызстане и Таджикистане указали на участие девочек и девушек в процессе стирки загрязненной пестицидами одежды, смешивания пестицидов, а также очистки емкостей с пестицидами<sup>7</sup>, их повторном использовании или сжигании. Для изучения распространенности этой практики необходимы дальнейшие исследования. Вовлечение уязвимых групп населения в такую деятельность может быть связано с риском подвергнуться опасности, которая может недооцениваться и занижаться.

Разделение труда при применении пестицидов свидетельствует о значительных гендерных и возрастных различиях: взрослые мужчины обычно работают с техникой, а женщины, и в некоторых странах дети часто занимаются ручным сельскохозяйственным трудом. Такая организация труда не только влияет на уровень воздействия вредных химических веществ, но и подчеркивает различия в воздействии на здоровье различных демографических групп. Несмотря на участие женщин и детей в непосредственном применении химикатов, их воздействие часто недооценивается, особенно при работе в теплицах или на мелких семейных фермах.



### 3.4 Хранение и ликвидация пестицидов

Фермеры сообщили о следующих предпочтениях в отношении хранения пестицидов: вне дома в

- 6 В четырех обследованных странах выращиванием хлопка, в частности, его сбором в основном занимаются женщины и дети. Как отмечают турецкие ученые, даже когда молодые люди сеют или собирают урожай вручную, эти сельскохозяйственные работы сопряжены со связанными с пестицидами неизвестными рисками. Например, женщины и дети, занятые выращиванием хлопка в Азербайджане, ранее перенесли отравление. В результате, по словам участвовавших в исследовании экспертов, правительство страны внедрило действенные механизмы снижения рисков.
- 7 Из-за ограниченности услуг по ликвидации отходов в некоторых малообеспеченных и сельских районах Европы и Центральной Азии распространенной практикой является сжигание отходов на заднем дворе.

специальном закрытом пространстве и на ферме в специально отведенном закрытом месте. Как мужчины, так и женщины-фермеры выбирают одинаковые способы хранения. Хранение пестицидов в жилых зонах было минимальным.

В отличие от хранения, практика ликвидации упаковки различна и в основном недостаточно продумана. По отзывам фермеров из Азербайджана, Кыргызстана и Таджикистана, подавляющее большинство упаковочных материалов либо закапывается, либо сжигается, либо выбрасывается в поле, что свидетельствует о необходимости создания адекватной и доступной инфраструктуры переработки таких материалов. По утверждениям экспертов, в Азербайджане и Кыргызстане широко распространена система возврата упаковки, однако ответы женщин и мужчин-фермеров свидетельствуют о том, что они не полностью используют эту систему. По данным экспертов, повторное использование контейнеров в Турции из-за строгих запретительных мер минимально.

Значимых гендерных различий в использовании излишков пестицидов в Кыргызстане и Таджикистане по сравнению с Азербайджаном не выявлено. В Кыргызстане все мужчины по сравнению с 45 процентами женщин сообщили о том, что использовали излишки пестицидов для обработки посевов. В Таджикистане 75 процентов мужчин-респондентов по сравнению с 31 процентом женщин заявили, что поступают аналогичным образом. В Азербайджане женщины предпочитали хранить излишки пестицидов для использования в следующем году (62 процента) вместо обработки посевов (19 процентов). Эти различия указывают на необходимость проведения специальной гендерно-ориентированной разъяснительной работы о надлежащих условиях хранения, а также об опасностях, связанных с избыточным применением пестицидов.



### 3.5 Сокращение использования пестицидов в сельском хозяйстве

Меры по минимизации использования пестицидов включают использование традиционных и натуральных средств, в том числе ловушек для вредителей, а также передовых методов, таких как применение органических удобрений, выбор устойчивых сортов и механические меры. Фермерам

в Азербайджане, Кыргызстане и Таджикистане задали вопрос об их заинтересованности в сокращении использования пестицидов, переходе к органическому сельскому хозяйству и внедрении мер интегрированной защиты растений (ИЗР). В выборке из Таджикистана большинство фермеров положительно отнеслись к сокращению использования пестицидов, и при этом наименьшая готовность была отмечена среди мужчин (89 процентов мужчин по сравнению с 100 процентами женщин). Фермеры в Кыргызстане и в некоторой степени в Таджикистане продемонстрировали более высокую готовность перейти к органическому сельскому хозяйству и ИЗР, в то время как в выборке из Азербайджана уровень неопределенности был выше, особенно среди женщин (со своим мнением о переходе к органическому сельскому хозяйству не определился 51 процент женщин). Примечательно, что в Азербайджане 81 процент женщин заявил о своей неопределенности в отношении ИЗР, что указывает на низкий уровень осведомленности об этом подходе и его эффективности. Кроме того, мужчины в Азербайджане были менее склонны переходить на органическое земледелие по сравнению с женщинами (34 процента мужчин по сравнению с 49 процентами женщин). Разница в готовности сократить использование пестицидов и присоединиться к системам органического земледелия / интегрированной защиты растений в Азербайджане может быть связана с размером фермерских хозяйств, доступом к рынкам и местным потенциалом.

Помимо органического земледелия, респонденты также описали традиционные и альтернативные

методы минимизации использования пестицидов. Например, в Таджикистане как женщины, так и мужчины-фермеры сообщили об использовании традиционных инструментов для защиты урожая от вредителей и болезней. Респонденты в Кыргызстане также заявили о том, что стали использовать технические знания, полученные в ходе обучения вопросам ИЗР. Они сообщили об использовании таких традиционных методов, как ручной сбор насекомых и опрыскивание самодельными растворами мыла, золы и табака. О традиционных средствах защиты в основном сообщили женщины из выборки в Кыргызстане.

Важно отметить, что во всех четырех обследованных странах возможности доступа женщин к формальному обучению для улучшения их знаний в области ИЗР ограничены. Например, в Азербайджане службы распространения сельскохозяйственных знаний, возможно, не учитывают участие женщин в сельском хозяйстве (FAO, 2022c). Исследования использования времени сельскими женщинами в Кыргызстане свидетельствуют о том, что из-за большого количества выполняемых домашних обязанностей они испытывают острую нехватку времени (FAO, 2016). По сообщениям экспертов в Турции, положительным моментом является значительная доля участия женщин в органическом и тепличном производстве, и она продолжает расти. У женщин, которые начинают заниматься органическим сельским хозяйством, обычно более высокий уровень образования, они молоды, владеют землей и зачастую уже вовлечены в коммерческое сельское хозяйство.



© FAO/Javid Gurbanov

## 4. Заключение и рекомендации в отношении мер политики



В данном документе рассказывается о том, как женщины и мужчины в качестве фермеров и сельскохозяйственных рабочих могут подвергаться воздействию пестицидов вследствие ненадлежащего обращения. Ответы экспертов и фермеров из Азербайджана, Кыргызстана, Таджикистана и Турции отражают основные гендерные аспекты, связанные с базовыми факторами. Также выявлены факторы риска и пробелы в знаниях на протяжении всего жизненного цикла пестицидов. Несмотря на ограничения в представленности и межстрановой сопоставимости наборов данных, полученные результаты указывают на роль женщин и детей в использовании и обращении с пестицидами. Решения по управлению пестицидами и их применению, как правило, принимают мужчины, однако имеются убедительные доказательства того, что воздействию пестицидов подвергаются женщины и дети. Помимо этого, несмотря на предполагаемое применение пестицидов исключительно мужчинами, результаты исследования указывают на то, что женщины не всегда сообщают о применении пестицидов, используют дешевые и сомнительные продукты, так как женщины в большей степени представлены в неоплачиваемом и неформальном секторе сельского хозяйства. Ограниченное использование средств индивидуальной защиты очевидно как среди женщин, так и среди мужчин. Результаты исследования также свидетельствуют о более низком уровне образования работающих женщин, их недостаточном обучении и недостаточности информации о видах используемых пестицидов



### 4.1 Рекомендации

- Необходимо усилить протоколы безопасности и обучение всех демографических групп, занятых в сельском хозяйстве, обеспечив, в частности, женщинам и детям необходимую поддержку и защиту для снижения рисков для их здоровья из-за воздействия пестицидов. Особое внимание должно уделяться рискам для членов семей, особенно детей и молодых женщин, а также для работников тепличных и туннельных ферм. Для смягчения рисков, связанных с использованием пестицидов, и устранения гендерного пробела в знаниях крайне важно отказаться от переупаковки и обеспечить надлежащую маркировку продукции на местных языках. При разработке и внедрении протоколов по охране труда и технике безопасности следует учитывать особую уязвимость женщин, особенно беременных или кормящих, которые могут подвергаться большему риску воздействия пестицидов. В кампаниях по повышению осведомленности особое внимание следует уделять мерам защиты именно этих групп.
- Важно использовать сети сообществ и привлекать женские группы к распространению информации о связанных с пестицидами рисках и более безопасных методах ведения сельского хозяйства. Необходимо прилагать усилия для поддержки создания или укрепления женских кооперативов и сельскохозяйственных сетей в качестве платформ для обмена знаниями, **продвижения более безопасных методов использования пестицидов** и коллективного доступа к средствам производства.
- Существует острая необходимость в **усовершенствовании инфраструктуры по переработке и ликвидации отходов** для решения проблемы ненадлежащего обращения с упаковкой пестицидов. Кроме того, значительные гендерные различия в обращении с избыточным количеством пестицидов подчеркивают необходимость в разработке специальных образовательных программ, направленных на

устранение этих различий и продвижение более безопасных методов использования пестицидов.

- **Применение альтернативных методов наряду с органическим сельским хозяйством и интегрированной защитой растений (ИЗР)** демонстрирует значительный потенциал для сокращения использования пестицидов. Сохраняется очевидная необходимость в усилиях по наращиванию потенциала с учетом гендерных аспектов для обеспечения эффективного и широкого внедрения этих более безопасных методов ведения сельского хозяйства. Образовательные программы необходимо адаптировать с учетом конкретных проблем и потребностей женщин-фермеров, у которых часто много обязанностей, вследствие чего они могут быть ограничены во времени, финансовых ресурсах для инвестиций и возможностях для обучения. Кроме того, службы распространения сельскохозяйственных знаний должны активно стремиться к вовлечению женщин, которые часто остаются без внимания, назначая учебные

занятия в удобное для них время, используя уместные цифровые инструменты и выбирая места обучения с учетом доступности женщин.

- Необходимо более решительно стремиться к реализации Роттердамской конвенции и других **многосторонних природоохранных соглашений**, что подразумевает создание координационных механизмов для включения гендерных аспектов в меры политики и программы по регулированию пестицидов на национальном уровне.
- Наконец, следует продолжить **работу по улучшению сбора данных с разбивкой по полу и возрасту**, чтобы определить конкретные аспекты, связанные с осведомленностью, использованием и стратегиями управления. Приоритетной задачей в странах Европы и Центральной Азии должно стать проведение дальнейших исследований гендерных последствий вследствие использования и управления пестицидами, а также их воздействия на женщин и детей.

## 5. Библиография



- BIOM & WECF (Women Engage for a Common Future).** 2019. *Gender, chemicals and waste. Gender dimensions of hazardous chemicals and waste policies under the Minamata, Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions. Case study Kyrgyzstan.* <https://www.wecf.org/wp-content/uploads/2021/07/Gender-chemicals-waste-case-study-Kyrgyzstan-BRS-min.pdf>
- Сайир, А., Coskun, M., Coskun, M. & Cobanoglu, H.** 2019. Comet assay for assessment of DNA damage in greenhouse workers exposed to pesticides. *Biomarkers*, 24(6): 592–599. <https://doi.org/10.1080/1354750X.2019.1610498>
- Ereeş, S., Kandemir, E.K., Özçakar N. & Ereeş, E.** 2017. The analysis of healthy lifestyle behaviors of women working in greenhouses in Menderes District of Izmir Province, Turkey. *Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg.* 54(4): 475–480. <https://doi.org/10.20289/zfdergi.386679>
- Ergonen, A.T., Salacin, S. & Ozdemir, M.** 2005. Pesticide use among greenhouse workers in Turkey. *Journal of Clinical Forensic Medicine*, 12(4): 205–208. <https://doi.org/10.1016/j.jcfm.2004.10.017>
- ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций).** 2016. *Национальный гендерный профиль сельского хозяйства и сельских домохозяйств – Кыргызская Республика. Серия оценок гендерной ситуации в странах региона. Анкара.* <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/fo7045d7-of1f-4acc-a182-bdda9f292724/content>
- FAO.** 2022a. *Addressing gender issues in pesticide management.* Rome. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc0356en>
- FAO.** 2022b. *Gender, agriculture and rural development in Europe and Central Asia – Brief overview of regional trends and challenges.* Budapest. <https://doi.org/10.4060/cc2763en>
- FAO.** 2022c. *National gender profile of agriculture and rural livelihoods – The Republic of Azerbaijan.* Country Gender Assessment Series. Baku. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/5fb5cc93-7cc4-4326-93e5-123bad05cf3f/content>
- ФАО.** 2023а. *ФАО в Европе и Центральной Азии.* Будапешт. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/b1b864bb-ocbf-4e8a-aa56-918e58a7dd57/content>
- FAO.** 2023b. *Country gender spotlight – Kyrgyzstan.* Rome. <https://doi.org/10.4060/cc6759en>
- FAO.** 2024. *Pesticides use and trade 1990–2022.* FAOSTAT Analytical Brief 89. Rome. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/a8a8c2c8-ee36-42e8-a619-7e73c8daf8a6/content>
- FAO.** 2025. *National gender profile of agriculture and rural livelihoods –Tajikistan.* Country Gender Assessment Series. Budapest.
- FAO.** (Готовится к публикации). *National gender profile of agriculture and rural livelihoods – Türkiye.* Country Gender Assessment Series.
- FAO & WHO (World Health Organization).** 2014. *International Code of Conduct on Pesticide Management.* Rome, FAO & WHO. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/4aa015cc-f644-4a1a-88dc-doc2272fca05/content>
- Lekei, E., Ngowi, A.V., Kapeleka, J. & London, L.** 2020. *Acute pesticide poisoning amongst adolescent girls and women in northern Tanzania.* *BMC Public Health*, 20(303). <https://doi.org/10.1186/s12889-020-8374-9>
- Ribeiro, M.G., Colasso, C.G., Monteiro, P.P., Pedreira Filho, W.R. & Yonamine, M.** 2012. Occupational safety and health practices among flower greenhouses

workers from Alto Tietê Region (Brazil). *Science of The Total Environment*, 416(February): 121–126. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2011.11.002>

**Secretariat of the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions.** 2025. Meeting documents: Mainstreaming gender. См. *Secretariat of the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions*. Geneva, Switzerland. [По состоянию на 15 мая 2025 года]. <https://www.brsmeas.org/2025COPs/Meetingsdocuments/tabid/10057/language/en-US/Default.aspx>

**Tyrell, K., Willis, S. & Guadagnini, R.** 2020. *Acute pesticide poisoning among smallholder farmers and farmworkers*. Brighton, UK, PAN UK. [https://issuu.com/pan-uk/docs/acute\\_pesticide\\_poisoning\\_among\\_smallholder\\_farmer?fr=sMzUyMTEwOTMxNQ](https://issuu.com/pan-uk/docs/acute_pesticide_poisoning_among_smallholder_farmer?fr=sMzUyMTEwOTMxNQ)

**Willis, S.** 2015. *Protecting farmers and vulnerable groups from pesticide poisoning: Armenia, Belarus, Georgia, Kyrgyzstan, Moldova, Ukraine*. Brighton, UK, PAN UK & FAO, Rome. <http://awhhe.am/wp-content/uploads/2015/04/Final-FSU-report-PAN-UK-25-7-15.pdf>

**World Bank.** 2025. World Bank DataBank: Literacy rate, adult female (% of females ages 15 and above). [По состоянию 5 апреля 2025 года]. <https://data.worldbank.org/indicator/SE.ADT.LITR.FE.ZS>



## 5.1 Ссылки на нормативно-правовые акты

*The Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions – Gender Action Plan*. 23 May 2023. Также доступно по адресу: <https://www.brsmeas.org/Implementation/Gender/BRSGenderActionPlan/Overview/tabid/7998/language/en-US/Default.aspx>

*Конвенция о безопасности и гигиене труда в сельском хозяйстве*. Женева, 21 июня 2001 года. № 184. Также доступно по адресу: [https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/@ed\\_norm/@normes/documents/normativeinstrument/wcms\\_c184\\_ru.htm](https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/@ed_norm/@normes/documents/normativeinstrument/wcms_c184_ru.htm)

*Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле*. Роттердам, 10 сентября 1998 года. Также доступно по адресу: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/pdf/consent.pdf](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/consent.pdf)

*Конвенция о правах ребенка*. 20 ноября 1989 года. Также доступно по адресу: <https://www.ohchr.org/ru/instruments-mechanisms/instruments/convention-rights-child>

*Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин*. Нью-Йорк, 18 декабря 1979 года. Также доступно по адресу: <https://www.ohchr.org/ru/instruments-mechanisms/instruments/convention-elimination-all-forms-discrimination-against-women>

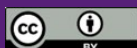


Региональное представительство ФАО в Европе и Центральной Азии  
[www.fao.org/europe](http://www.fao.org/europe)

---

**Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций**  
Будапешт, Венгрия

Используемые обозначения и представление материала в настоящем информационном продукте не означают выражения какого-либо мнения со стороны Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) относительно правового статуса или уровня развития той или иной страны, территории, города или района, или их принадлежности, или относительно делимитации их границ или рубежей.



Некоторые права защищены. Настоящая работа предоставляется в соответствии с международной лицензией Creative Commons "С указанием авторства" 4. (CC BY 4.0).