

УДК 338.43

ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА ПЕСТИЦИДОВ

Миненко А.В.

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет

Россия, г. Барнаул

Селиверстов М.В.

старший преподаватель

ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет

Россия, г. Барнаул

Аннотация В статье рассмотрены вопросы совершенствования рынка пестицидов. Отмечена актуальность темы ввиду значительного влияния пестицидов на окружающую среду, здоровье человека, экономическую эффективность сельскохозяйственного производства, экспорт сельскохозяйственной продукции, а также на внедрение инновационных, экологически безопасных технологий в растениеводческую отрасль. Представлена структура рынка пестицидов. Определены основные цели и задачи регулирования этого сектора экономики. Рассмотрен зарубежный опыт при решении этих задач. Обозначена организация, осуществляющая регулирование рынка пестицидов в Российской Федерации, представлены её функции. Сказано о внедрении ФГИС «Сатурн». Отмечены проблемы, возникающие на рынке пестицидов, и возникающие тенденции развития.

Ключевые слова: пестициды, рынок пестицидов, ФГИС «Сатурн», регулирование рынка пестицидов, Россельхознадзор, биологизация пестицидов.

PROBLEMS AND DIRECTIONS OF IMPROVING THE REGULATION OF THE PESTICIDE MARKET

Minenko A.V.

Ph.D. econ. Sciences, Associate Professor

FSBEI HE Altai State Agrarian University

Russia, Barnaul

Seliverstov M.V.

Senior Lecturer

FSBEI HE Altai State Agrarian University

Russia, Barnaul

Abstract The article discusses issues of improving the pesticide market. The relevance of the topic is noted due to the significant impact of pesticides on the environment, human health, economic efficiency of agricultural production, export of agricultural products, as well as on the introduction of innovative, environmentally friendly technologies in the crop production industry. The structure of the pesticide market is presented. The main goals and objectives of regulating this sector of the economy are determined. Foreign experience in solving these problems is considered. The organization that regulates the pesticide market in the Russian Federation is identified and its functions are presented. It is said about the implementation of FSIS "Saturn". Problems arising in the pesticide market and emerging development trends are noted.

Keywords: pesticides, the pesticide market, FGIS «Saturn», regulation of the pesticide market, Rosselkhoz nadzor, biologization of pesticides.

Актуальность исследования регулирования рынка пестицидов обусловлена рядом причин [1; 2]:

1. Защита окружающей среды: Пестициды являются одними из наиболее
Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

широко используемых химических веществ в мире. Они могут наносить вред не только вредителям, но и окружающей среде в целом, включая животных, растения и людей. Регулирование рынка пестицидов может способствовать снижению их негативного воздействия и повышению экологической безопасности.

2. Здоровье человека: Использование пестицидов может привести к различным заболеваниям и проблемам со здоровьем у людей, включая рак, врожденные дефекты и аллергические реакции. Строгое регулирование и контроль за использованием пестицидов способны снизить риск их негативного влияния на здоровье человека.

3. Экономическая эффективность: Неконтролируемое использование пестицидов может приводить к снижению урожайности и потере доходов для фермеров. Эффективное регулирование рынка пестицидов поможет обеспечить рациональное использование этих продуктов и повысить экономическую эффективность сельскохозяйственной отрасли.

4. Международная торговля: Рынок пестицидов регулируется на международном уровне, и страны должны соблюдать определенные стандарты и нормы. Это способствует созданию равных условий для всех участников рынка и обеспечивает безопасность продукции, экспортируемой на международные рынки.

5. Инновации и технологии: Регулирование рынка пестицидов стимулирует развитие новых, более безопасных и экологически чистых технологий в области сельского хозяйства.

Рынок пестицидов – это совокупность отношений между производителями, поставщиками, потребителями и регуляторами в сфере оборота пестицидов и агрохимикатов.

Основными участниками рынка пестицидов в России являются производители, поставщики, потребители и регуляторы. Производители производят пестициды и агрохимикаты, поставщики занимаются их доставкой и продажей, потребители используют их для защиты растений и животных, а регуляторы контролируют оборот пестицидов и соблюдение законодательства в этой сфере.

В целом, регулирование рынка пестицидов является актуальной и важной задачей, которая способствует защите окружающей среды, здоровья человека, экономической эффективности и международной торговле.

Виды пестицидов могут быть различными, в зависимости от их назначения и действия. Некоторые из наиболее распространенных видов включают инсектициды, фунгициды, гербициды и бактерициды. Каждый из этих видов имеет свои преимущества и недостатки, и выбор конкретного вида зависит от конкретных потребностей и условий [10].

Основные цели и задачи регулирования рынка пестицидов [4; 6; 8; 9]:

– Защита здоровья человека и окружающей среды: Основной целью регулирования является минимизация негативного воздействия пестицидов на здоровье людей и окружающую среду. Для этого устанавливаются ограничения на использование определенных пестицидов, а также разрабатываются более безопасные альтернативы.

– Обеспечение безопасности продукции: Еще одной важной задачей регулирования является обеспечение безопасности продукции, производимой с использованием пестицидов. Это включает в себя контроль качества и сертификацию продукции, а также отслеживание ее происхождения.

– Поддержка развития инноваций: Регулирование должно стимулировать развитие инноваций в области пестицидов, в том числе разработку новых, более безопасных и эффективных продуктов.

– Установление стандартов и норм: Регулирование также включает установление международных стандартов и норм для производства, использования и утилизации пестицидов.

– Контроль за соблюдением законодательства: Наконец, важной задачей является контроль за соблюдением законодательства в области регулирования пестицидов, включая проведение проверок и наложение санкций за нарушение правил.

Основные принципы регулирования рынка пестицидов включают в себя:

- Безопасность: Обеспечение безопасности для людей, животных и окружающей среды является приоритетом при регулировании пестицидов.
- Эффективность: Регулирование направлено на обеспечение эффективного использования пестицидов для достижения желаемых результатов.
- Справедливость: Все участники рынка должны иметь равные возможности и условия для участия в рынке.
- Прозрачность: Все процессы и решения, связанные с регулированием рынка пестицидов, должны быть прозрачными и понятными для всех участников.
- Постоянное совершенствование: Регулирование должно постоянно совершенствоваться и адаптироваться к новым вызовам и технологиям.

Проведено исследование регулирования рынка пестицидов в некоторых зарубежных странах. Например, в США контроль за использованием пестицидов осуществляется «Агентством по охране окружающей среды (ЕРА)». ЕРА устанавливает стандарты и ограничения на использование пестицидов, а также проводит проверки и налагает штрафы за нарушение этих стандартов. В Европе регулирование рынка пестицидов также является важной задачей. Многие страны ЕС имеют свои собственные законы и стандарты в этой области, а также сотрудничают с другими странами для разработки международных стандартов.

В странах Азии регулирование рынка пестицидов также имеет свои особенности. Например, в Китае существует строгая система контроля за производством, импортом и экспортом пестицидов. Правительство Китая активно поддерживает развитие инноваций в этой области и стремится к созданию более безопасных и эффективных пестицидов. В Индии также существуют строгие стандарты и нормы для пестицидов, которые регулируются Министерством здравоохранения и семейного благополучия.

В странах Африки регулирование рынка пестицидов также важно для защиты здоровья людей и окружающей среды. Однако, в некоторых странах уро-

вень контроля и регулирования может быть ниже, что может приводить к негативным последствиям, таким как загрязнение окружающей среды и проблемы со здоровьем у населения [3; 11].

В России регулирование рынка пестицидов осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). Росприроднадзор устанавливает стандарты и требования к пестицидам, а также контролирует их использование. Кроме того, Росприроднадзор проводит проверки предприятий, использующих пестициды, и может наложить штрафы за нарушение законодательства.

ФГИС "Сатурн" – это федеральная государственная информационная система, которая предназначена для контроля за оборотом пестицидов и агрохимикатов. Она была создана в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами" и постановлением Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2006 года № 191 "Об утверждении Положения о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации" [8].

ФГИС "Сатурн" позволяет осуществлять мониторинг и контроль за движением пестицидов и агрохимикатов от производителя до конечного потребителя, а также обеспечивать безопасность их использования. Система также предоставляет информацию о наличии и количестве пестицидов и агрохимикатов у производителей и поставщиков, что позволяет контролировать их оборот и предотвращать незаконный оборот.

ФГИС "Сатурн" контролируется Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) [9].

Можно выделить несколько проблем, которые возникают на рынке пестицидов в России [2; 7]:

– Неэффективное использование пестицидов: Многие фермеры исполь-

зуют слишком много пестицидов, что может привести к загрязнению окружающей среды и негативному влиянию на здоровье людей.

– Отсутствие безопасных альтернатив: На рынке пестицидов не всегда есть безопасные альтернативы для замены старых, вредных продуктов.

– Недостаток информации: Многие люди не знают о вреде пестицидов и продолжают использовать их без необходимости.

– Сложность регулирования: Процесс регулирования рынка пестицидов может быть сложным и дорогостоящим для фермеров и производителей.

– Коррупция: В некоторых случаях регуляторы могут быть коррумпированы и не выполнять свои обязанности должным образом.

На рынке пестицидов России наблюдается тенденция к импортозамещению. Многие отечественные производители предлагают качественные и безопасные пестициды, которые могут заменить импортные аналоги. Однако, некоторые отрасли все еще зависят от импорта, особенно в области инновационных технологий и разработок.

На рынке пестицидов России существует достаточно высокий уровень конкуренции. Многие крупные компании, такие как Syngenta, Bayer, и BASF, имеют свои представительства в России и активно конкурируют за долю рынка. Кроме того, растет число отечественных производителей, которые предлагают конкурентоспособные продукты по более низким ценам.

На рынке пестицидов России есть несколько отечественных производителей, которые усиливают свои позиции. Например, компания "Август" является одним из лидеров рынка и производит широкий ассортимент пестицидов и агрохимикатов. Также стоит отметить компанию "Щелково Агрохим", которая активно развивает производство инновационных препаратов и технологий. Кроме того, появляются новые игроки, такие как компания "Агрохимические технологии", которая предлагает экологически безопасные продукты на основе природных компонентов.

В Алтайском крае, как и в других регионах России, существуют проблемы

на рынке пестицидов. Одной из главных проблем является отсутствие эффективных мер по контролю за использованием пестицидов, что приводит к их нецелевому использованию и загрязнению окружающей среды. Кроме того, в регионе недостаточно развита инфраструктура для хранения и утилизации пестицидов, что также создает проблемы для фермеров и регуляторов [6].

К специалистам, участвующим в обороте пестицидов, предъявляются следующие требования:

- Наличие высшего образования в области сельского хозяйства, экологии или смежных наук.
- Опыт работы в области оборота пестицидов не менее 3 лет.
- Знание законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования.
- Умение работать с документами и информацией.
- Навыки общения с клиентами и коллегами.

Биологизация рынка пестицидов является одним из ключевых направлений развития в России. Это связано с тем, что использование химических пестицидов может иметь негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей. Поэтому многие производители стремятся создавать более безопасные и эффективные препараты на основе природных компонентов. Кроме того, государство активно поддерживает развитие этого направления, предоставляя субсидии и налоговые льготы для производителей [5].

На рынке пестицидов существуют проблемы с ценообразованием. Некоторые производители устанавливают слишком высокие цены на свою продукцию, что делает ее недоступной для многих фермеров. Кроме того, цены на пестициды могут сильно варьироваться в зависимости от региона и условий поставки, что создает дополнительные сложности для потребителей.

Динамика цен на пестициды может быть довольно сложной, так как она зависит от множества факторов, таких как спрос и предложение, курс валюты, погодные условия и т.д. В целом, цены на пестициды могут колебаться в течение

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМН ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

года, но в последние годы наблюдается тенденция к увеличению стоимости некоторых видов продукции.

На рынке пестицидов встречается фальсификация гербицидов. Некоторые производители могут подделывать продукцию, чтобы снизить затраты на производство или увеличить свою прибыль. Это может привести к негативным последствиям для потребителей и окружающей среды, так как фальсифицированные продукты могут быть менее эффективными или даже опасными для использования.

Прогноз российского рынка пестицидов зависит от множества факторов, включая экономическую ситуацию, динамику спроса и предложения, а также изменение законодательства в сфере охраны окружающей среды. Однако, можно с уверенностью сказать, что рынок будет продолжать развиваться и расти, особенно в связи с тенденцией к биологизации и импортозамещению. Важно также отметить, что регуляторы будут продолжать совершенствовать систему контроля и надзора за оборотом пестицидов, чтобы обеспечить безопасность и эффективность их использования.

На основе вышесказанного сделаны следующие выводы и рекомендации:

– Рынок пестицидов в России имеет ряд проблем, таких как неэффективное использование пестицидов, отсутствие безопасных альтернатив, недостаток информации и сложность регулирования. Для решения этих проблем необходимо усилить контроль за использованием пестицидов, развивать инфраструктуру для их хранения и утилизации, а также повышать осведомленность населения о вреде пестицидов.

– В области импортозамещения наблюдается положительная тенденция, однако некоторые отрасли все еще сильно зависят от импорта. Необходимо поддерживать отечественных производителей и стимулировать их к разработке новых, более эффективных и безопасных пестицидов.

– Уровень конкуренции на рынке достаточно высок, что стимулирует развитие новых технологий и инновационных продуктов. Однако, необходимо

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМН ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

также контролировать качество продукции и защищать потребителей от фальсификации.

– Биологизация и экологизация рынка являются важными направлениями развития. Необходимо продолжать работу по созданию более безопасных и эффективных препаратов на основе природных компонентов и снижать зависимость от химических пестицидов.

Библиографический список:

1. Захаренко, В. А. Использование пестицидов в аграрном секторе России в контексте развития глобальных рынков средств защиты растений / В. А. Захаренко // Агрохимия. – 2020. – № 3. – С. 43-48. – DOI 10.31857/S000218812003014X. – EDN WWNQOP.
2. Захаренко, В. А. Особенности развития рынка пестицидов в России / В. А. Захаренко // Защита и карантин растений. – 2020. – № 2. – С. 34-36. – EDN DUYBPL.
3. Инновации и новинки на мировом рынке СЗР в 2022 году // Наше сельское хозяйство. – 2023. – № 5(301). – С. 42-49. – EDN GPIOYR.
4. Кадыков, А. В. Особенности административно-правового регулирования государственного контроля и надзора в сфере применения пестицидов и агрохимикатов / А. В. Кадыков // Вестник Московского университета. Серия 26: Государственный аудит. – 2022. – № 2. – С. 109-118. – EDN NNJTRM.
5. Межова, А. Ю. Конкурентоспособность и тенденции развития органического сельского хозяйства / А. Ю. Межова // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 12(149). – С. 568-571. – DOI 10.34925/EIP.2022.149.12.109. – EDN LRTXOC.
6. Министерство сельского хозяйства Алтайского края. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.agrodiv.ru/>, свободный – (дата обращения 08.12.2023).
7. Михайликова, В. В. Анализ рынка пестицидов в Российской Федерации / В. В. Михайликова, Н. С. Стребкова // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2021. – № 91. – С. 225-227. – DOI 10.21515/1999-1703-91-225-Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМН ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

227. – EDN IBGNZA.

8. Официальный сайт ФГИС "Сатурн" [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL.: <https://fgis-saturn.ru/>, свободный - (дата обращения 10.12.2023).

9. Официальный сайт Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL.: <https://fsvps.gov.ru/>, свободный - (дата обращения 10.12.2023).

10. Справочник «Пестициды.ru» [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL.: <https://www.pesticidy.ru/>, свободный - (дата обращения 10.12.2023).

11. Топ-20 мировых агрохимических компаний в 2021 году // Наше сельское хозяйство. – 2022. – № 19(291). – С. 34-39. – EDN QTAWPJ.

Оригинальность 88%