



КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пункт 9.3 предварительной повестки дня

Девятнадцатая очередная сессия

Рим, 17–21 июля 2023 года

**СОХРАНЕНИЕ И УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
МИКРОБНЫХ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ АГЕНТОВ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ И МИКРОБНЫХ
БИОСТИМУЛЯТОРОВ**

СОДЕРЖАНИЕ

| | Пункты |
|---|--------|
| I. Введение..... | 1–5 |
| II. Положение дел с сохранением и устойчивым использованием микробных и беспозвоночных агентов биологической борьбы и микробных биостимуляторов | 6–19 |
| III. Варианты действий | 20–36 |
| IV. Проект решения..... | 37 |

I. ВВЕДЕНИЕ

1. На своей восемнадцатой очередной сессии Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) положительно восприняла документ "Проект исследования устойчивого использования и сохранения микробных и беспозвоночных агентов биологической борьбы и микробных биостимуляторов"¹. Она поручила ФАО завершить работу над этим исследованием с учетом представленных замечаний, опубликовать его в качестве справочного документа и обеспечить его широкое распространение².
2. Комиссия поручила ФАО обеспечить учет приведенных в этом исследовании выводов в своей работе по тематике агентов биологической борьбы (АББ) и биостимуляторов, особенно в части ограничений на обмен АББ и биостимуляторами, включая такие вопросы, как пробелы в знаниях, научно-исследовательская работа, образовательные и учебные программы, финансирование, управление и разработка и совершенствование мер политики и нормативно-правовой базы в области управления АББ и биостимуляторами, а также принимать во внимание результаты работы других профильных международных инициатив, таких как Международная организация по биологическому контролю и Международная конвенция по карантину и защите растений. Комиссия также предложила странам оказывать содействие устойчивому управлению АББ и биостимуляторами и обеспечить их надлежащий учет в соответствующих мерах политики на местном, национальном, региональном и международном уровнях и при их разработке³.
3. В целях поддержания темпов работы по различным функциональным группам микроорганизмов и беспозвоночных и подготовки рекомендаций, представляемых на ее рассмотрение, Комиссия поручила Секретариату наладить сотрудничество с профильными группами экспертов⁴.
4. В соответствии с поручением Комиссии проект исследования был окончательно доработан и опубликован как информационно-справочный документ № 71 "Устойчивое использование и сохранение микробных и беспозвоночных агентов биологической борьбы и микробных биостимуляторов"⁵.
5. В настоящем документе приведены выводы информационно-справочного документа № 71 и запрашиваются рекомендации Комиссии относительно возможной будущей работы по микробным и беспозвоночным агентам биологической борьбы и микробным биостимуляторам.

II. ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ С СОХРАНЕНИЕМ И УСТОЙЧИВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОБНЫХ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ АГЕНТОВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ И МИКРОБНЫХ БИОСТИМУЛЯТОРОВ

6. Микроорганизмы и беспозвоночные, составляющие функциональную группу АББ, – это микроорганизмы и беспозвоночные, которые стимулируют воздействие на целевые организмы, наносящие вред людям и их ресурсам. Интерес к их использованию усиливается на фоне опасений по поводу последствий применения пестицидов и растущего спроса на продукцию из систем производства, способствующих сохранению биоразнообразия. Они используются во всех агропродовольственных секторах, но их целенаправленное применение наиболее распространено в растениеводстве и лесном хозяйстве⁶.

¹ CGRFA-18/21/11.2/Inf.1

² CGRFA-18/21/Report, пункт 86

³ CGRFA-18/21/Report, пункты 87 и 89

⁴ CGRFA-18/21/Report, пункт 93

⁵ Buitenhuis, R., Cock, M.J.W., Colmenarez, Y.C., De Clercq, P., Edgington, S., Gadaleta, P., Gwynn, R., *et al.* 2023. *Sustainable use and conservation of microbial and invertebrate biological control agents and microbial biostimulants*. Background Study Paper No. 71. FAO Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cc3571en>

⁶ Для получения дополнительной информации и справочных материалов по вопросам, рассматриваемым в этом разделе документа, см. информационно-справочный документ № 71.

7. Биостимуляторы – это "продукт (продукты), которые вне зависимости от содержания в них питательных веществ стимулируют процессы питания растений единственно с целью улучшения одной или нескольких характеристик растения или его ризосферы:

а) эффективности использования питательных веществ; б) устойчивости к абиотическому стрессу; в) качественных признаков; г) наличия питательных веществ в ограниченном объеме почвы либо в ризосфере"⁷. Они могут усиливать естественную защиту растений от вредителей и болезней. Две основные группы микробных биостимуляторов – это ризобактерии, способствующие росту растений, и грибы, образующие арбускулярную микоризу. Они привлекают все больше внимания как устойчивая альтернатива синтетическим ресурсам в растениеводстве.

8. Естественная биологическая борьба⁸ занимает важное место в производственных системах всего мира. Факты свидетельствуют о том, что применение поддерживающих мер биологической борьбы⁹ расширяется, при этом темпы их внедрения варьируются от региона к региону, а среди факторов, сдерживающих дальнейшее распространение их применения, следует указать наличие пробелов в знаниях.

9. Применение классических мер биологической борьбы¹⁰ происходит неравномерно в разных странах и регионах мира, при этом хорошо развитые программы действуют в Австралии, Канаде, Новой Зеландии, Южной Африке, Соединенных Штатах Америки и различных европейских странах, и имеются успешные программы в других регионах.

10. В последние годы заметно возросло применение усиленных мер биологической борьбы¹¹. В числе факторов, сдерживающих их внедрение, следует назвать ограничительные меры регулирования и недостаточную интеграцию с другими устойчивыми методами ведения сельского хозяйства.

11. Микроорганизмы и беспозвоночные, составляющие функциональную группу АББ, сталкиваются с множеством угроз. Недостаток данных не позволяет делать однозначные заключения о положении дел и тенденциях в области их применения, однако, в том, что касается насекомых в целом (группы, которая объединяет многих АББ), имеются свидетельства сокращения популяций во многих экосистемах.

12. Неустойчивые методы хозяйствования в агропродовольственном секторе наносят ущерб микроорганизмам и беспозвоночным, составляющим функциональную группу АББ. Вероятно, что такие негативные факторы, как изменения в землепользовании и меняющийся климат, способны привести к исчезновению в местном и, возможно, глобальном масштабе природных видов АББ.

13. Усилия по сохранению *in situ* микроорганизмов и беспозвоночных, составляющих функциональную группу АББ, носят ограниченный характер. Популяции видов

⁷ du Jardin, P. 2015. Plant biostimulants: definition, concept, main categories and regulation. *Scientia Horticulturae*, 196: 3–14. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2015.09.021>; European Union. 2019. Regulation EU 2019/1009 of the European Parliament and of the Council of 5 June 2019 laying down rules on the making available on the market of EU fertilising products and amending Regulations EC No 1069/2009 and EC No 1107/2009 and repealing Regulation EC No 2003/2003. *Official Journal of the European Union*, L 170: 1–114. <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1009/oj>

⁸ Естественная биологическая борьба – подавление популяций вредных видов живыми организмами (либо вирусами) без каких-либо преднамеренных целенаправленных действий со стороны человека.

⁹ Поддерживающие меры биологической борьбы – реализация различных практических мер, нацеленных на повышение текущей численности и активности естественных врагов с целью повысить уровень борьбы с вредителями и ограничить наносимое вредное воздействие вредных видов.

¹⁰ Классические меры биологической борьбы – преднамеренный завоз, выпуск и акклиматизация естественных врагов в местностях, где ранее они отсутствовали, в целях сокращения популяций неаборигенных инвазивных вредных организмов до уровней, позволяющих ограничить наносимый ими ущерб.

¹¹ Усиленные меры биологической борьбы – подход, предусматривающий массовое разведение в контролируемых условиях естественных врагов вредных организмов либо антагонистов патогенов с их последующим выпуском с целью временно подавить членистоногих-вредителей и болезни.

беспозвоночных, применяемых в рамках классических и усиленных мер биологической борьбы, поддерживаются как за счет массового разведения в неволе, так и за счет реализации ряда мер, призванных обеспечить рост численности популяций выпущенных АББ на целевых территориях. При этом угрозам могут подвергаться дикие популяции, служащие источником АББ и обладающие высоким уровнем генетического разнообразия. Можно предположить, что благотворное влияние на такие популяции-источники оказывают меры общего характера по сохранению биоразнообразия *in situ* (например, создание охраняемых районов), но указаний на то, что объектом сохранения в рамках подобных усилий являются именно АББ, немного. Дополнительное внимание в ходе научных исследований необходимо уделять стратегиям по сохранению *in situ* микроорганизмов и беспозвоночных, составляющих функциональную группу АББ.

14. Меры по сохранению микроорганизмов, составляющих функциональную группу АББ, *ex situ* необходимо лучше координировать и документировать. Многие микробные АББ сохраняются *ex situ* в целях проведения научных исследований или непосредственного применения в полевых условиях. В ряде случаев обеспечивается надежное долгосрочное хранение этих организмов. Однако отдельные штаммы нередко утрачиваются, и отсутствует общая координация. Невозможно получить исчерпывающую информацию о полном спектре поддерживаемых организмов и их генетическом разнообразии. Необходимы усилия по улучшению состояния коллекций *ex situ* микробных АББ, которые были созданы в рамках предоставления общественных услуг, в особенности в развивающихся регионах мира. Меры по сохранению *ex situ* беспозвоночных АББ остаются весьма ограниченными из-за трудностей, связанных с поддержанием беспозвоночных в условиях *ex situ*.

15. Если массовое разведение беспозвоночных и микроорганизмов, составляющих функциональную группу АББ, нашло широкое применение, то работы по их генетическому улучшению все еще находятся на этапе научных исследований. Интерес вызывают возможности геномной селекции и объединения селекционных популяций (в целях расширения генетического разнообразия и возможной гибридной активизации). Среди факторов, затрудняющих дальнейшее продвижение по пути генетического улучшения микробных и беспозвоночных АББ, следует указать регулятивные ограничения и пробелы в знаниях.

16. Вопросы управления беспозвоночными и микроорганизмами, составляющими функциональную группу АББ, затрагиваются положениями различных политических и правовых документов глобального, регионального и национального уровней, в том числе в области защиты растений¹² и обеспечения доступа и распределения выгод. Они могут как способствовать принятию эффективных мер по совершенствованию устойчивого использования и сохранения этих организмов, так и затруднять их.

17. Стратегии биологической борьбы сохраняют актуальность для широкого диапазона политических задач, включая многие цели в области устойчивого развития (ЦУР), но часто не находят должного отражения в соответствующих политических механизмах. В качестве потенциально актуальных направлений политики указываются наука, техника и инновации, просвещение заинтересованных сторон агропродовольственных систем, безопасность пищевых продуктов, изменение климата, охрана труда и техника безопасности, торговля, восстановление экосистем и сохранение биоразнообразия, а также восстановление после пандемии COVID-19.

18. Для содействия более широкому применению мер биологической борьбы могут использоваться многочисленные политические рычаги. Возможно задействование как мягких политических мер (например, системы сертификации и маркировка, свидетельствующая о безопасности пищевых продуктов), так и жестких политических мер (например, обусловленное предоставление финансовой помощи, установление более строгих максимально допустимых уровней, налогообложение пестицидов и запрет определенных субстанций). Программы

¹² Например, принятый в 2005 году Международный стандарт по фитосанитарным мерам 3 Международной конвенции по карантину и защите растений: ФАО. 2017. МСФМ 3. Руководство по экспорту, перевозке, импорту и выпуску агентов биологической борьбы и других полезных организмов. Рим. <https://www.fao.org/3/j5365r/j5365r.pdf>

страхования урожая потенциально способны оказать помощь в ослаблении тенденции к реализации стратегий, предусматривающих масштабное применение пестицидов.

19. В число важных факторов, способствующих применению мер биологической борьбы, входят сотрудничество на межправительственном уровне, следование международным нормам, достаточное финансирование исследовательской инфраструктуры и действенные процедуры по ее использованию, а также эффективная подготовка специалистов-практиков в области биологической борьбы. Должное внимание необходимо уделять распределению неденежных выгод, связанных с применением микроорганизмов и беспозвоночных, составляющих функциональную группу АББ.

III. ВАРИАНТЫ ДЕЙСТВИЙ

20. В информационно-справочном документе № 71 представлены десять конкретных рекомендаций, адресованных главным образом национальным правительствам, но в ряде случаев также предусматривающих возможность принятия мер на межправительственном уровне.

- Сохранение естественных врагов в качестве средства биологической борьбы с вредителями на культурах и в естественных местообитаниях необходимо прописать в качестве конкретной цели в международных стандартах по надлежащей сельскохозяйственной практике и рациональному использованию природных территорий, а также в национальных и международных мерах политики по вопросам интегрированной защиты растений.
- Следует принять национальные и международные меры по укреплению научно-исследовательской деятельности, в том числе по линии государственных научно-исследовательских организаций, в области таксономии и использования АББ, а также для улучшения коллекций и совершенствования других услуг (например, подготовки ученых со степенью доктора наук) и инфраструктуры (например, лабораторий и карантинных объектов), которые поддерживают осуществление мер биологической борьбы.
- В целях содействия успешному внедрению методов биологической борьбы следует принять национальные и международные меры по информированию фермеров и специалистов по сохранению ресурсов о преимуществах естественных врагов и их применении, а также по расширению их участия в научных исследованиях и деятельности по внедрению.
- Следует принять национальные и международные меры для поощрения общественных научных инициатив, которые привлекли бы широкую общественность к изучению и сохранению естественных врагов.
- Следует принять национальные и международные меры для расширения знаний о негативном воздействии пестицидов на естественных врагов, и эти знания следует сделать общедоступными для фермеров.
- Сохранение местообитаний естественных врагов для биологической борьбы на случай появления в будущем неаборигенных вредных организмов в других странах должно стать неотъемлемым элементом национальных и международных мер по сохранению биоразнообразия в агроэкосистемах и природных экосистемах. Сохранение и устойчивое использование естественных врагов может быть дополнительно оформлено и применяться в рамках поддерживающих мер биологической борьбы.
- Государственным органам следует принять упрощенные меры для обеспечения доступа к АББ и обмена ими или рассмотреть возможность исключения этих видов деятельности из сферы действия их режимов обеспечения доступа и распределения выгод.
- Правительствам следует разработать соответствующие национальные системы регулирования АББ, которые поощряют и поддерживают создание новых агентов для осуществления классических мер биологической борьбы и методов совершенствования усиленных мер биологической борьбы. Они должны гармонизировать нормативные

требования и содействовать обмену знаниями на международном уровне, чтобы способствовать разработке эффективных программ биологической борьбы.

- При рассмотрении будущих мер по сохранению и использованию генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства правительствам следует изучить широкий подход к сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, включая доступ к знаниям и наращивание потенциала; компоненты такого подхода помогут улучшить использование и сохранение АББ.
- Правительствам следует поощрять инициативы, направленные на информирование общественности о преимуществах биологической борьбы, включая ее роль в сохранении продовольственных ресурсов (ЦУР 2) и наземных экосистем (ЦУР 15), улучшении здоровья (ЦУР 3), содействии устойчивому производству и потреблению (ЦУР 12) и борьбе с изменением климата (ЦУР 13).

21. В ряде технических и политических областей необходимы действия по укреплению устойчивого использования и сохранения микроорганизмов и беспозвоночных, составляющих функциональную группу АББ, а также микробных биостимуляторов. Ключевые примеры кратко рассматриваются в следующих подразделах, в которых представлены потенциальные возможности для действий Комиссии.

Сохранение

22. Необходимо безотлагательно предпринять усилия по противодействию угрозам, которым подвергаются микроорганизмы и беспозвоночные, составляющие функциональную группу АББ, и – в меньшей степени – микробные биостимуляторы, и оказать содействие реализации мер, направленных на повышение эффективности их сохранения. Обоснованными представляются ожидания, что для сохранения микробных и беспозвоночных АББ и микробных биостимуляторов будут полезны меры общего характера, направленные на более эффективное сохранение биоразнообразия микроорганизмов и беспозвоночных в производственных системах и за их пределами. В любом случае, можно указать ряд конкретных задач приоритетного характера. В плане сохранения АББ *ex situ* необходимо поддержать усилия по улучшению координации действий организаций, управляющих коллекциями культур. Потенциал, позволяющий хранить целостные сообщества микроорганизмов (микробиомы), открывает новые возможности сохранения *ex situ*, ввиду чего необходимо обеспечить, чтобы микроорганизмы, составляющие функциональную группу АББ, и биостимуляторы надлежащим образом становились предметом предпринимаемых в этой области инициатив.

Устойчивое использование

23. Необходимо способствовать более широкому использованию микроорганизмов и беспозвоночных, составляющих функциональную группу АББ, и микробных биостимуляторов при производстве продовольствия и ведении сельского хозяйства. Это особенно актуально для развивающихся стран, где применение АББ и биостимуляторов могло бы оказать существенное влияние в плане повышения продуктивности, предотвращения деградации окружающей среды, повышения уровня безопасности. Содействие более широкому их применению потребует создания благоприятной среды, в частности повышения уровня знаний, обеспечения надлежащего потенциала, сотрудничества, реализации мер политического и законодательного характера. Несмотря на прогресс, достигнутый исследователями, на практике эффект от генетического улучшения АББ на сегодняшний день невелик. Необходимо устранить существующие сдерживающие факторы, связанные, в частности, с проблемами в области обеспечения доступа и распределения выгод и с пробелами в знаниях.

Обмен

24. Обмен микроорганизмами и беспозвоночными, составляющими функциональную группу АББ, в том числе на международном уровне, играет жизненно важную роль с точки зрения развития и применения методов биологической борьбы. Представляется, что это

ключевая область, вызывающая озабоченность у многих заинтересованных сторон, работающих в секторе биологической борьбы.

25. На сегодняшний день соответствующая деятельность Комиссии в этой области включает генетические ресурсы микроорганизмов и беспозвоночных, как это отражено в документе "Элементы содействия осуществлению на национальном уровне доступа и распределения выгод для различных субсекторов генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства – с пояснительными записками"¹³.

26. Комиссия, возможно, пожелает обеспечить, чтобы вопросам, касающимся микроорганизмов и беспозвоночных, составляющих функциональную группу АББ, и микробных биостимуляторов, уделялось должное внимание в любой дальнейшей работе, связанной с обменом генетическими ресурсами. Среди предложений по практическим шагам – создание интерактивного сайта, с помощью которого страны-импортеры и страны-экспортеры могли бы устанавливать условия обмена. Можно было бы рассмотреть вопрос о создании многостороннего механизма, призванного обеспечить содействие доступу к микробным и беспозвоночным АББ, их использованию и распределению выгод от их использования, а Комиссия могла бы в будущем изучить, какую роль она могла бы сыграть в этой связи.

Пробелы в знаниях

27. Совершенствование управления микробными и беспозвоночными АББ и микробными биостимуляторами требует знания их характеристик, их роли в оказании экосистемных услуг, степени сопряженных с ними рисков, их распространения, угроз, которым они подвергаются, приемов их применения и сохранения, тенденций в области применения практических методов, предполагающих их использование. Способствовать проведению научных исследований в области управления АББ и биостимуляторами могут меры, направленные на развитие потенциала, расширение доступа к данным и информации, формирование и укрепление политических и правовых механизмов, содействие сотрудничеству исследователей, в том числе с привлечением других заинтересованных сторон.

28. Оценка и мониторинг генетических ресурсов и биоразнообразия – как в плане надзора за сбором, управлением и распространением данных на глобальном уровне, так и в части поддержки действий на страновом уровне – традиционно были ключевыми направлениями деятельности Комиссии.

Развитие потенциала

29. Следует решить проблемы, связанные с критической нехваткой людских и материальных ресурсов, необходимых для идентификации и характеристики микробных и беспозвоночных АББ и микробных биостимуляторов, в первую очередь тех, что являются субъектами естественной биологической борьбы либо используются в рамках поддерживающих мер биологической борьбы. Требуется принять соответствующие меры, особенно в тропических и субтропических районах. Национальные политические и правовые механизмы в области управления микробными и беспозвоночными АББ и микробными биостимуляторами часто нуждаются в укреплении или более эффективном внедрении. Необходимо повышать уровень осведомленности органов, формирующих политику, и предоставлять рекомендации по разработке политических мер и законодательных актов.

30. На протяжении многих лет Комиссия разрабатывала или одобряла руководства по различным техническим аспектам управления генетическими ресурсами, главным образом для генетических ресурсов животных и растений, которые в основном охватывали аспекты сохранения, характеристики и селекции. Она могла бы рассмотреть вопрос о том, существует ли потребность в таких инструментах или публикациях применительно к микробным и

¹³ ФАО. 2019. Элементы ДРВ: Элементы содействия осуществлению на национальном уровне доступа и распределения выгод для различных субсекторов генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства – с пояснительными записками. Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Рим. <http://www.fao.org/3/ca5088ru/ca5088ru.pdf>

беспозвоночным АББ и микробным биостимуляторами, и в состоянии ли она удовлетворить эту потребность, в том числе, при необходимости, изучить, какие виды совместных партнерств с другими организациями могут для этого потребоваться.

Распространение знаний

31. Необходимо содействовать распространению знаний о микробных и беспозвоночных АББ и микробных биостимуляторах среди тех, кто в них нуждается.

32. Содействие распространению знаний, связанных с генетическими ресурсами и биоразнообразием и управлением ими, является важным аспектом работы Комиссии, будь то в виде результатов глобальных оценок, отчетности об осуществлении глобальных планов действий, публикации руководств или поддержания работы информационных систем, таких как Информационная система по разнообразию домашних животных (ИС-РДЖ)¹⁴ Всемирной системы информации и раннего предупреждения по проблемам генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ВСИРП)¹⁵.

33. Комиссия могла бы рассмотреть, что она может сделать в этом отношении в приложении к микробным и беспозвоночным АББ и микробным биостимуляторами. На своей последней сессии Комиссия отметила возможность и целесообразность создания перечня используемых по всему миру АББ и биостимуляторов, включая информацию о странах происхождения и странах, условиях и производственных системах, в которых они используются¹⁶. Среди других возможных действий – оказание поддержки онлайн-порталу, обеспечивающему доступ к информации о соответствующих национальных политических механизмах и показателях, позволяющих измерить результативность воздействия мер биологического контроля, или активизация сетевых сообществ специалистов-практиков и соответствующих многосторонних инновационных платформ. Необходимо принимать во внимание и продвигать существующие инструменты распространения знаний, а также изучать варианты сотрудничества с другими организациями, работающими в этой области.

Сотрудничество и сетевое взаимодействие

34. Расширение сотрудничества и сетевого взаимодействия заинтересованных сторон послужит успешной реализации всех аспектов управления микробными и беспозвоночными АББ и микробными биостимуляторами. Комиссия могла бы рассмотреть вопрос о том, что она может сделать для содействия достижению таких целей. Это могло бы включать, например, оказание поддержки созданию сетевых платформ, способствующих выявлению передового опыта, который может быть использован при разработке и реализации инициатив странового, регионального уровня и многосторонних инициатив более широкого характера; если говорить о программах классических мер биологической борьбы, это может быть поиск партнеров для сотрудничества в районах происхождения инвазивных вредных видов. Кроме того, можно вести речь о содействии созданию и функционированию научных инкубаторов, инновационных центров и рабочих групп, специализирующихся на отдельных аспектах биологической борьбы. Они могли бы действовать на региональном или межрегиональном уровне и служить платформами для передачи соответствующих экспертных знаний развивающимся странам.

Приоритизация

35. Вопрос о применении и сохранении микробных и беспозвоночных АББ и микробных биостимуляторов актуален для достижения ряда целей политического характера; в этом плане влияние могут оказывать политические меры в самых разных областях: изменение климата, устойчивые продовольственные системы (включая смягчение последствий загрязнения окружающей среды в результате сельскохозяйственной деятельности), инициатива "Единое здоровье", сохранение (в т.ч. восстановление) и устойчивое использование биоразнообразия в целом. Как отмечалось выше, все они имеют отношение к достижению многих ЦУР. Необходимо повысить уровень осведомленности об этих связях и проанализировать

¹⁴ <https://www.fao.org/dad-is/ru>

¹⁵ <https://www.fao.org/wiews/ru>

¹⁶ CGRFA-18/21/Report, пункт 88

возможности всестороннего учета вопросов управления микробными и беспозвоночными АББ и микробными биостимуляторами в подобных политических мерах на всех уровнях.

36. Комиссия могла бы рассмотреть вопрос о том, какую роль в повышении осведомленности или оказании содействия она могла бы сыграть с точки зрения обеспечения надлежащего всестороннего учета проблематики микробных и беспозвоночных АББ и микробных биостимуляторов в диалогах по мерам политики и в рабочих группах уровня ООН, совместных комиссиях или фондах.

IV. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

37. Комиссии предлагается:

- i) рекомендовать ФАО, при условии наличия внебюджетных ресурсов, провести семинар, открытый для всех заинтересованных сторон и нацеленный на:
 - i) повышение осведомленности о потенциале АББ и биостимуляторов; ii) анализ глобальной нормативно-правовой ситуации в отношении импорта и экспорта АББ и биостимуляторов, а также механизмов обеспечения доступа к соответствующим генетическим ресурсам и распределения выгод; и
 - iii) выявление возможных пробелов в регулировании и ненужных ограничений, влияющих на использование АББ и биостимуляторов;
- ii) предложить странам оказывать содействие устойчивому управлению АББ и биостимуляторами и принять меры по расширению сотрудничества и сетевого взаимодействия между заинтересованными сторонами в области биологической борьбы и применения биостимуляторов, например, поддерживая создание сетевых платформ на региональном и глобальном уровнях;
- iii) рекомендовать ФАО изучить необходимость создания информационных систем, связанных с использованием и сохранением микробных и беспозвоночных АББ и микробных биостимуляторов, например, каталогов организмов, показателей результативности или соответствующих мер политики, и представить доклад об этом Комиссии и другим соответствующим органам ФАО; и
- iv) рекомендовать ФАО содействовать развитию потенциала в сфере управления микробными и беспозвоночными АББ и микробными биостимуляторами.