

Правительство Республики Таджикистан

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

О Программе развития отрасли семеноводства в Республике Таджикистан на 2021-2025 годы

В соответствии со [статьей 11](#) Закона Республики Таджикистан "О государственных прогнозах, концепциях, стратегиях и программах социально-экономического развития Республики Таджикистан" Правительство Республики Таджикистан постановляет:

1. Утвердить [Программу](#) развития отрасли семеноводства в Республике Таджикистан на 2021-2025 годы и План мероприятий по реализации Программы развития отрасли семеноводства в Республике Таджикистан на 2021-2025 годы (приложения 1 и 2).

2. Министерству финансов Республики Таджикистан в рамках средств, предусмотренных в государственном бюджете Республики Таджикистан на 2021-2025 годы, ежегодно выделять Министерству сельского хозяйства Республики Таджикистан средства для развития отрасли семеноводства, Министерству экономического развития и торговли Республики Таджикистан, Государственному комитету по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан принять конкретные меры по привлечению внутренних и иностранных инвестиций для выполнения настоящей программы.

3. Министерству сельского хозяйства Республики Таджикистан совместно с соответствующими министерствами и ведомствами, исполнительными органами государственной власти Горно-Бадахшанской автономной области, областей, городов и районов, предприятиями, учреждениями и другими организациями принять необходимые меры для реализации Программы развития семеноводства в Республике Таджикистан на 2021-2025 годы и ежегодно до 1 февраля представлять информацию в Правительство Республики Таджикистан.

Председатель

Правительства Республики Таджикистан Эмомали Рахмон

г. Душанбе,

от 3 апреля 2021 года, №117

Приложение 1
к постановлению Правительства
Республики Таджикистан
от 3 апреля 2021 года, №117

Программа развития отрасли семеноводства в Республике Таджикистан на 2021-2025 годы

Приложение 1
к постановлению Правительства
Республики Таджикистан
от 3 апреля 2021 года, №117

Программа развития отрасли семеноводства
в Республике Таджикистан на 2021–2025 годы

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Программа развития отрасли семеноводства в Республике Таджикистан на 2021–2025 годы (далее–Программа) среднесрочная программа действий, основанная на приоритетах Национальной стратегии развития Республики Таджикистан до 2030 года, которая будет реализована в целях повышения урожайности сельскохозяйственных культур и увеличения объёма производства продукции, путём выращивания новых сортов, а также семенного и посадочного материалов.

2. Одной из высших целей политики Президента Республики Таджикистан, Лидера нации, уважаемого Эмомали Рахмона является обеспечение продовольственной безопасности страны, для достижения которой Правительство Республики Таджикистан принимает комплексные меры по увеличению объёмов производства сельскохозяйственной продукции.

3. Обеспечение хозяйств страны сертифицированным семенным материалом, адаптированным к биотическим и абиотическим факторам сортов растений с устойчивой наследуемостью, является одним из приоритетов в развитии сельского хозяйства и повышении уровня жизни населения.

4. Семеноводство является одним из наиболее важных направлений сельского хозяйства и играет ключевую роль в сельскохозяйственном производстве. Увеличение площади посева первичного семеноводства сельскохозяйственных культур, использование сертифицированных семян в хозяйствах республики способствует повышению урожайности и увеличению производства сельскохозяйственных культур.

5. Основной целью Программы является реализация политики Правительства Республики Таджикистан по развитию селекции растений и семеноводства в соответствии с нормами международных стандартов, вопросы улучшения деятельности государственных органов в отрасли семеноводства, развития селекции растений, контроля качества, регистрации и защиты сортов растений, контроля качества и сертификации семян, фитосанитарного и карантинного контроля растений, производства, переработки и маркетинга семян, подготовки кадров и переподготовки специалистов отрасли, обеспечения безопасности семян и создания государственных семенных фондов.

6. Основной целью выведения новых сортов растений является предоставление фермерам высокоурожайных сортов с хорошими потребительскими качествами, адаптированные к местным условиям.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ ОТРАСЛИ СЕМОНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

7. В целях развития селекции растений и семеноводства в республике, постановлением Правительства Республики Таджикистан от 28 октября 2016 года, №438 утверждена Программа развития отрасли семеноводства в Республике Таджикистан на 2016–2020 годы и в ходе ее реализации были

созданы благоприятные условия для повышения урожайности сельскохозяйственных культур и устойчивости семеноводческой отрасли.

8. Реализация Программы развития семеноводства в Республике Таджикистан на 2016–2020 годы обеспечивалась в пределах выделенных государственным бюджетом реальных средств, привлечения инвестиций и технической помощи, капитала самофинансируемых предприятий и семеноводческих хозяйств, независимо от форм собственности и производителей семян.

9. В ходе реализации настоящей Программы выполнен ряд значительных работ, в том числе:

- улучшена деятельность государственных органов в области семеноводства;

- совершенствована материально-техническая база научных учреждений, специализированных семеноводческих хозяйств, контроля, регистрации и защиты сортов растений, контроля качества и сертификации семян, фитосанитарного и карантинного контроля растений, развития селекции растений;

- производство, переработка и маркетинг семян;

- подготовлены кадры и переподготовлены специалисты отрасли;

- обеспечена безопасность семян;

- созданы государственные семенные фонды;

- пять контрольных пункта лабораторий анализа качества семян Комитета продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан обеспечены комплектом экспериментального оборудования для проверки качества импортных семян и средств защиты растений в городах Душанбе, Исфара, Канибадам, районе Джайхун и Матчинском районе.

10. Наряду с выполненными работами, в целях повышения урожайности сельскохозяйственных культур и укрепления отрасли семеноводства республики при поддержке Президента Республики Таджикистан, Лидера нации, уважаемого Эмомали Рахмона ввоз семян суперэлитных, элитных групп и первичной репродукции сортов сельскохозяйственных культур освобожден от уплаты налога на добавленную стоимость и таможенных пошлин.

11. В настоящее время с учетом положений постановления Правительства Республики Таджикистан от 28 июля 2009 года, №413 и дополнений к данному постановлению от 29.12.2018, №611 в сеть специализированных семеноводческих хозяйств входят 90 дехканских хозяйств (фермерских), производственных и коммерческих кооперативов, общественных хозяйств, акционерных обществ, относящихся к региональным и специальным хозяйствам по производству семян сельскохозяйственных культур. В республике 46 хозяйств занимаются выращиванием семян хлопчатника, 13 хозяйств выращиванием семян хлопчатника и семян зерновых культур, 1 хозяйство выращиванием семян

хлопчатника и овощей, 9 хозяйств выращиванием зерновых семян, 16 хозяйств выращиванием семян картофеля, 2 хозяйства выращиванием семян люцерны и 3 хозяйства выращиванием семян овощей.

12. Мониторинг специализированных семеноводческих хозяйств показал, что в последние годы в результате хорошей семеноводческой деятельности урожайность сельскохозяйственных культур повысилась. При этом семеноводческие хозяйства до сих пор не в полной мере обеспечивают потребность производственных хозяйств в сертифицированных семенах, а некоторые хозяйства используют условные семена, что приводит к снижению урожайности в республике.

13. За это период отечественные селекционеры для выращивания ряда ценных сортов овощных культур вывели 4 сорта перца и предложили их семеноводческим хозяйствам для увеличения производства семян. В настоящее время накоплен опыт дехканских хозяйств в получении семян овощных и бахчевых культур и широко используется в сельском хозяйстве. Оценка показала, что производство семян овощных культур постепенно увеличивалось, в результате чего за последние четыре года урожайность и производство овощной продукции возросли на 5,8-6,4% соответственно.

14. С привлечением отечественных и зарубежных инвестиций и международных организаций для развития семеноводческой отрасли в рамках технической помощи было приобретено 98,7 тонн семян ячменя, 17,4 тонн семян люцерны, 4,3 тонн семян эспарцета, 25,9 тонн семян пшеницы, 0,2 тонн семян кормовой свеклы, 22,4 тонн семян кукурузы, 93,3 тонн семян хлопчатника и 120 тонн семенного картофеля.

15. Для сохранения достижений и реализации поставленных целей и задач, а также с учетом текущей ситуации в семеноводческой отрасли республики, не в полной мере отвечающей требованиям производства, существует необходимость в разработке настоящей Программы.

3. СЕМЕНОВОДСТВО ОСНОВНЫХ КУЛЬТУР

§1. Хлопководство

16. Ряд проблем в хлопководческой сфере ведет к снижению урожайности и рентабельности хлопчатника, поскольку хлопчатник является трудоемкой культурой и мотивация производителей снижается. Для развития хлопководческой сферы и её преобразования в мощную промышленную и сельскохозяйственную сферы необходимо производить высококачественную продукцию, конкурентоспособную на мировом рынке, создавать экономические и финансовые условия и привлекать иностранные и внутренние инвестиции. Одной из причин низких урожаев хлопчатника является, прежде всего, недостаточное снабжение хлопкоробов сертифицированными семенами.

17. Сельскохозяйственный сектор играет решающую роль в экономическом развитии Республики Таджикистан, а хлопководческая

сфера имеет особый статус, что создает основу для достижения четвертой стратегической цели индустриализации и перехода страны от аграрно-промышленной к индустриально-аграрной. Погодные условия Республики Таджикистан способствуют получению высоких урожаев высококачественного тонковолокнистого и средневолокнистого сортов хлопчатника. Хлопчатник является одной из важнейших стратегических культур, и повышение его урожайности считается первостепенной задачей. При посеве сертифицированных сортов хлопчатника, полном соблюдении агротехники, можно увеличить его урожайность без увеличения посевных площадей, получив до 500 тысяч тонн хлопчатника.

18. В настоящее время в республике функционируют 124 хлопкоперерабатывающих предприятий различных форм собственности, большинство из которых не заинтересованы в производстве семян хлопчатника, соответствующих требованиям государственных стандартов. В большинстве случаев, при переработке хлопкового сырья, допускается смешивание семян разных сортов и повреждение семян хлопчатника. Во время посева из-за низкого качества семян фермеры высеивают семена больше нормы (до 80-110 кг/га), что приводит к дополнительным затратам и отрицательно сказывается на себестоимости продукции. Для получения значительной чистой прибыли хлопководческим хозяйствам необходимо высевать оголенные семена хлопчатника из расчета 20-25 кг/га. Для производства сертифицированных семян и предотвращения смешивания семян, необходимо создание специальных технологических линий по переработке семян хлопчатника в каждом регионе или на базе предприятий первичной переработки хлопка.

§ 2. Зерновые культуры

19. Пшеница, как важная продовольственная и стратегическая культура, играет важную роль в достижении продовольственной безопасности страны, выращивается почти во всех хозяйствах страны. В республике посев зерновых культур осуществляется в основном на землях, обеспеченных атмосферными осадками и частично обеспеченных. Климатические условия республики позволяют получать желаемых урожаев с использованием лучших сортов, сертифицированных семян и передовых технологий выращивания зерновых культур.

20. Основная причина снижения урожайности и несоблюдения технологии выращивания зерновых культур семеноводческими хозяйствами заключается в том, что эти хозяйства не имеют материально-технической базы для производства сертифицированных семян. Другим фактором, влияющим на урожайность зерна в последние годы, является изменение климата. Для решения этой проблемы ученым этой сферы необходимо создать и внедрить новые высокоурожайные сорта, адаптированные к изменению климата. При ограниченном расширении пашни на орошаемых пашнях только за счет повышения урожайности,

перехода на современные технологии возделывания, эффективного использования орошаемых земель, получения двух зерновых культур (пшеницы и других зерновых культур) с одной земли, в республике возможно собрать средний урожай пшеницы менее 50 ц/га.

§ 3. Картофелеводства

21. Картофель выращивается как важная потребительская культура в долинах, предгорьях и горах Таджикистана на высоте до 2000-2600 метров над уровнем моря. Для выращивания высоких урожаев и сертифицированных семян этой культуры, особенно подходят горные и предгорные территории с благоприятными климатическими условиями и плодородными почвами. В настоящее время агроклиматические условия долин открывают широкие возможности для полного удовлетворения растущих потребностей населения республики в картофеле. Этот процесс будет осуществляться путем расширения ранних осенних, весенних и летних посевов картофеля, чему способствует продолжительная теплая весенняя пора в долинах.

22. На базе семеноводческих картофелеводческих хозяйств в предгорьях и горных районах необходимо построить склады для хранения семян и современные холодильные камеры хранения семян. Текущее состояние развития страны, растущий спрос населения на картофель, необходимость экспорта раннего картофеля за границу и растущая занятость сельского населения, требуют развития этого сектора.

23. С привлечением отечественных и иностранных инвестиций в научные учреждения и регионы, специализирующиеся на производстве здорового первичного семенного картофеля, необходимо создание биотехнологических лабораторий и их оснащение современным оборудованием для проведения селекционных работ в области выращивания картофеля. Поэтому, в рамках Программы ученым этой области необходимо принять необходимые меры для налаживания производства безвирусного семенного картофеля.

§4. Масличные культуры

24. Развитие масличных культур закладывает основу стратегических целей Правительства Республики Таджикистан, то есть обеспечение продовольственной безопасности и ускоренной индустриализации страны. Создание благоприятных условий для реализации государственной политики, направленной на повышение конкурентоспособности отечественной продукции на внутреннем и внешнем рынках, будет способствовать увеличению экспорта, а также снижению доли товаров народного потребления и импортных услуг.

25. Выращивание технических масличных культур, таких как хлопчатник, лен, сорго, подсолнечник, арахис, кунжут, китайская фасоль,

рапс является экономически эффективным и обеспечивает население страны собственным пищевым маслом, а также является питательным кормом в сфере животноводства. Научные исследования показывают, что выращивание высокоурожайных сортов масличных культур и соблюдение агротехнологических требований способствуют получению богатого урожая и является экономически рентабельным. Поэтому, только при укреплении научных и производственных связей, разработке сертифицированных сортов семян, устойчивых к изменению климата и вредителям, выращивании высокоурожайных сортов масличных культур, соблюдении агротехнических правил их выращивания, возможно получение высокой урожайности и производство требуемого количества собственного пищевого масла.

§5. Кормовые культуры

26. В Таджикистане имеются большие возможности для производства сертифицированных семян кормовых культур, в том числе люцерны, кукурузы, сорго, суданской травы, кормовой свеклы, эспарцета и других. Люцерна одна из самых урожайных и распространенных фуражей, широко используемая в сельском хозяйстве. Люцерна более питательна, чем большинство кормовых культур. В последние годы были районированы отечественные сорта люцерны «Вахш-300», «Вахш-416», «Вахш-429», «Вахш-471» и иностранные сорта «Тимбале», «Лузелле» и «Мелиса», которые дают желаемый урожай.

§6. Овощные культуры

27. Агроклиматические условия республики позволяют выращивать практически все виды овощных культур. Для получения высоких урожаев овощных культур на открытых землях и теплицах, необходимо уделять особое внимание подготовке почвы, качеству семян, севообороту, использованию минеральных удобрений, соблюдению агротехнического возделывания, подготовке питомников, теплиц к выращиванию овощей, различным способам посадки и правильному уходу за рассадой овощей, осуществлению мероприятий по борьбе с болезнями и вредителями и улучшению материально-технической базы. Одним из важных направлений повышения качества семян и урожайности овощных культур является организация их выращивания на производственных площадях с использованием современных технологий. К Программе прилагаются показатели периодического роста семенных групп и потребности хозяйств в семенах приоритетных культур в зависимости от нормы высева (приложения 1 и 2).

4. СИСТЕМА ИСПЫТАНИЯ И РЕГИСТРАЦИЯ СОРТОВ

28. В целях регулирования системы контроля, регистрации и защиты сортов растений, принятие порядка включения и исключения сортов из Государственного реестра сортов и его ведение играет важную роль и способствует проведению своевременного официального контроля гибридов, сельскохозяйственных культур, отечественных и зарубежных плодовых деревьев в государственных сортоиспытательных станциях и участках городов и районов республики. Необходимо внедрение системы тестирования видов растений в соответствии с нормами, установленными Законом Республики Таджикистан «Об охране сортов растений», то есть новизной, отличительной чертой, однородностью, стабильностью и ценными хозяйственными качествами, обеспечивающими правовую охрану сортов. Регистрация сортов растений в первую очередь направлена на то, чтобы рекомендовать сельхозпроизводителям лучшие и наиболее продуктивные сорта, адаптированные к условиям республики.

29. В целях укрепления материально-технической базы государственных сортоиспытательных станций и участков, функционирующих в городах и районах республики, дальнейшего развития отрасли, необходимо обеспечить их сельскохозяйственной техникой и лабораторным оборудованием.

5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ СЕМЯН, СОЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И СТРАХОВЫХ СЕМЕННЫХ ФОНДОВ

30. Министерством сельского хозяйства разработан механизм государственного фонда семян в новой редакции, утвержденный Правительством Республики Таджикистан 30 июля 2020 года, № 441. В соответствии с требованиями настоящего постановления предусмотрено создание государственного семенного фонда, оборот семеноводческих сельскохозяйственных культур в производственных и специальных семеноводческих и других хозяйствах. В то же время реализация этого механизма позволит специализированным семеноводческим хозяйствам в этой сфере, независимо от их формы собственности, в будущем иметь возможность размножать, воспроизводить и продавать семена, таким образом обеспечивать другие хозяйства сертифицированными семенами.

31. Программа предусматривает создание фонда страхования семян. Он учитывает закупку сертифицированных семян внутри и за пределами страны, хранение, целевое использование семян хозяйствующими субъектами, оборот государственного семенного фонда, выделение семян хозяйствам, пострадавшим от стихийных бедствий, и другие факторы, способствующие развитию семеноводства. Порядок использования фонда страхования семян определяется уполномоченным государственным органом в области сельского хозяйства.

6. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

И СЕРТИФИКАЦИИ СЕМЯН

32. На основании контроля сорта на испытательных участках, полевого контроля семенных посевов и лабораторного анализа семян выдается сертификат качества семян. В настоящее время большинство семян, поступающих на рынок, не соответствуют государственному стандарту, что свидетельствует о слабом контроле. Поэтому в последние годы на рынке семян увеличилось семена, не отвечающие требованиям стандарта, не прошедшие государственный контроль сортов, ввозимые без маркировки и сомнительные партии семян. Каждая упаковка семян при продаже должна иметь установленную маркировку на упаковке. Обеспечение надлежащих процедур сертификации семян может сыграть важную роль в предотвращении таких случаев. Уполномоченному органу необходимо в полном объеме внедрить систему сертификации семян в соответствии с требованиями законодательства. При выявлении случаев нарушения законодательства в отрасли семеноводства, должны приниматься неотложные административные меры.

33. В Республику Таджикистан в основном импортируются гибридные семена овощей, кукурузы, бахчевых и декоративных культур. Из республики в целом экспортируется небольшое количество семян, в основном, семена люцерны, овощных и декоративных культур. Используя имеющиеся возможности, необходимо увеличить производство семян на экспорт и сократить импорт таких семян за счет внедрения производства гибридных семян внутри страны. Баланс импорта семян над экспортом должен поддерживаться на уровне, не оказывающем отрицательного влияния на внутренние поставки семян и безопасность семян в стране.

7. РАЗВИТИЕ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВАННЫХ КУЛЬТУР

В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

34. Программа предусматривает укрепление материально-технической базы опытных хозяйств Таджикской академии сельскохозяйственных наук и аграрного университета имени Шириншох Шотемура, специализированных семеноводческих и частных хозяйств, что способствует развитию селекционных работ и семеноводства в разработке новых сортов сельскохозяйственных культур, первичного семеноводства размножению семян, сотрудничеству ученых с семеноводческими хозяйствами, совершенствованию коммерческого семеноводства для дальнейшего развития отрасли. Научным учреждениям, семеноводческим и питомническим хозяйствам необходимо функционировать в тесном взаимодействии для широкого внедрения в производство новых высокоурожайных и перспективных сортов, эффективной организации их семеноводства. Как известно, в последние годы селекцией растений, помимо государственных учреждений и центров, также интересуются хозяйства и частные лица. Таким образом, в целях создания конкурентной

и свободной среды в области селекции растений, в Программе учитывается поддержка всех отечественных селекционеров. В стране также будет создана благоприятная среда для развития частной селекции, которая может внести значительный вклад в развитие сельского хозяйства.

8. ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРЕРАБОТКА И МАРКЕТИНГ СЕМЯН

35. Отрасль семеноводства в Таджикистане должна быть экономически эффективной и рентабельной. Только в этом случае станет возможным развитие государственного и частного семеноводства, обеспечивающего гарантированное эффективное семеноводство и свободную конкуренцию сортов на рынке.

36. Отрасль семеноводства развивается как связующее звено между селекцией и реализацией товаров на основе продаж продукции, что способствует получению значительного дохода. Однако без государственной поддержки невозможно построить и восстановить материально-техническую базу отрасли, устранить существующую регрессивность. В целом в Таджикистане система семеноводства функционирует, но она требует государственной поддержки, человеческих ресурсов, внедрения современных технологий и удаления семян неизвестного происхождения с рынка семян (что обеспечивает правовую основу для рынка семян). Большинство сельскохозяйственников вынуждено отделять семена из собранного урожая посева, что отрицательно сказывается на качестве семян.

37. Согласно земельному балансу подведомственные организации Таджикской академии сельскохозяйственных наук имеют 6362,6 га сельскохозяйственных угодий, в том числе пашни 2387,9 га (орошаемых земель 1927,7 га), садов 1171,8 га, виноградников 166,5 га, шелковицы 20,9 га и пастбища 2615,4 га. Подведомственным организациям Таджикской академии сельскохозяйственных наук, Таджикскому аграрному университету имени Шириншох Шотемура и другим организациям, занятых семеноводством, в целях увеличения количества семян супер-суперэлитных, суперэлитных и элитных групп сельскохозяйственных культур, необходимо использовать все возможности по увеличению объема первичных площадей для развития отрасли, так как ежегодно возрастает потребность хозяйств республики в сертифицированных семенах. В связи с этим, для развития отрасли приоритет следует отдавать двум основным процессам:

1) создание правовой основы для образования новых селекционно-семеноводческих центров и поддержки функционирующих хозяйств;

2) совершенствование и целенаправленность процессов и уровня государственной финансовой поддержки в области селекции и семеноводства.

38. Организовать обязательную сертификацию всех семян (как для реализации, так и для собственного использования) и их маркировку через уполномоченный орган и создать единую базу данных по обороту семян. Необходимо проанализировать и согласовать все отраслевые нормативные правовые акты. Важно повысить уровень ответственности за нарушение законодательства при обороте семян, защиты авторских прав и интеллектуальной собственности в области селекции. Это повысит спрос на сертифицированные семена и уровень доходов предприятий и хозяйств, занимающихся первичным семеноводством, а также позволит исследовательским учреждениям увеличить финансирование этой области науки.

39. Одним из процессов повышения конкурентоспособности отечественной селекции и семеноводства является разработка механизма совместного государственного и частного финансирования для создания частных селекционных и семеноводческих центров для отдельных культур (хлопчатника, зерна и других культур).

40. Государственный маркетинг и поддержка экспорта семян на конкурентоспособном региональном рынке, как покрытие затрат на регистрацию отечественных сортов за рубежом и участие в выставках семян за рубежом, способствуют процессу взаимоотношений и развитию отрасли.

9. ПОДГОТОВКА КАДРОВ И ПЕРЕПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ОТРАСЛИ

41. Одной из главных проблем семеноводческой отрасли страны является нехватка высококвалифицированных кадров и отсутствие мотивации селекционеров. Программа предусматривает подготовку молодых специалистов и переподготовку кадров в области селекции и семеноводства внутри страны и за ее пределами, а также привлечение молодых специалистов путем повышения их заинтересованности.

42. Органам и образовательным учреждениям необходимо прилагать усилия для подготовки специалистов, обладающих современными знаниями, навыками, и мотивировать селекционеров. За последние годы наряду с общественными институтами, наблюдается значительный интерес ряда семеноводческих хозяйств к селекции сельскохозяйственных культур, что является ключевым фактором при выборе частного сектора. В этом процессе органам необходимо стремиться к созданию здоровой и конкурентной среды, тем самым обеспечивая основу для развития отечественной селекции.

43. С привлечением международных организаций необходимо укреплять сотрудничество с международными центрами отрасли, селекционными компаниями и научными институтами за пределами страны, чтобы обеспечить доступ к генетическим источникам и подготовке кадров. Министерство сельского хозяйства в этом направлении считает важным сотрудничество с научными институтами государств-членов СНГ,

центрами Консультативной группы по международным сельскохозяйственным исследованиям (CGIAR), такими как СИММИТ (Международный центр по улучшению сортов кукурузы и пшеницы) и ИКАРДА (Международный центр сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах), а также с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Организации Объединенных Наций (ФАО).

10. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ

44. Для достижения целей Программы и реализации стратегии и политики Правительства Республики Таджикистан по развитию семеноводства предусмотрены следующие задачи:

- проведение аттестации семеноводческих хозяйств с учетом исключения нескольких хозяйств из семенной сети и замены их другими хозяйствами с высокими производственными показателями и желанием заниматься семеноводством;

- разработка и представление на рассмотрение Правительства Республики Таджикистан новой сети семеноводческих хозяйств;

- организация первичного семеноводства с производством семян категории суперэлита, элита и первой репродукции в опытных хозяйствах Таджикской академии сельскохозяйственных наук и Таджикского аграрного университета имени Шириншоха Шотемура;

- укрепление материально-технической базы и научного потенциала научно-исследовательских институтов в области селекции и первичного семеноводства приоритетных культур – хлопчатника, пшеницы, картофеля, овощей, кормовых культур и другие;

- наряду с общественным сектором, развитие частного растениеводства и внедрение системы сбора авторского гонора селекционеров;

- в целях производства сертифицированных семян и предотвращения смешивания семян, в каждом регионе на базе хлопкоочистительных заводов создание специальных линий по переработке семян хлопчатника, находящихся под постоянным контролем Министерства сельского хозяйства;

- создание элитных семеноводческих хозяйств на базе существующих семеноводческих хозяйств и питомников, укрепление их материально-технической базы;

- организация производства семян суперэлитных и элитных категорий приоритетных культур в опытных хозяйствах Таджикской академии сельскохозяйственных наук и Таджикского аграрного университета имени Шириншоха Шотемура и станций государственного учреждения «Государственная комиссия по сортоиспытанию и охране сортов» с целью увеличения количества семян супер-суперэлитных, суперэлитных и

элитных категорий на основе заключения договоров между селекционерами и семеноводами;

- повышение мотивации элитных семеноводческих хозяйств к увеличению производства сертифицированных семян за счет предоставления субсидий из государственного бюджета;

45. Переориентация государственной поддержки отрасли на стимулирование спроса на семена, складское оборудование, переработку семян, оборудование и технику для селекционных работ по направлениям: 3

- поддержка селекционного-семеноводческих центров для селекционных отделов научно-исследовательских институтов, профильных кафедр Таджикского аграрного университета имени Шириншоха Шотемура и селекционных центров в регионах, закупка полного комплекта малой техники, лабораторного оборудования и их предоставление в земельный фонд для ведения селекционных работ и первичного семеноводства. Этим центрам будут предоставлены субсидии на приобретение специального малого оборудования, строительства лабораторий и оборудования, теплиц для селекционных работ, оборудования и фитотронов. Эти субсидии должны покрывать не менее 70 процентов затрат;

- поддержка семеноводческих хозяйств, субсидирование, строительство и реконструкция конкурентоспособных семеноводческих предприятий в объеме не менее 50 процентов затрат. Создание условий для получения льготных кредитов (до 5 процентов годовых) для этих целей;

- поддержка производителей, субсидирование закупки суперэлитных семян до 50 процентов, элитных семян до 30 процентов. Для развития промышленного семеноводства необходимо субсидировать закупку репродуктивных семян (R1 и R2) от 10 до 20 процентов. Процесс субсидирования закупки семян осуществляется поэтапно с выбором пилотного региона.

46. Поддержка развития коммерческого семеноводства осуществляется путем предоставления кредитов, привлечения грантов и иностранных инвестиций в отрасль, создания условий для здоровой конкуренции между государственными и частными семеноводческими секторами.

11. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ

47. Финансирование Программы развития отрасли семеноводства осуществляется путем предоставления средств из государственного бюджета, самофинансирования, банковских кредитов, грантовых и

инвестиционных проектов, средств производителей семян и других источников, не запрещенных законодательством (приложение 3).

48. Общая стоимость настоящей Программы на период 2021-2025 годы предусматривается в сумме 20079 тысяч сомони, в том числе 4532 тысяч сомони из государственного бюджета и 15547 сомони из внебюджетных источников.

Приложение 2
к постановлению Правительства
Республики Таджикистан
от 03 апреля 2021 года, №117

**План мероприятий
по реализации Программы развития отрасли семеноводства в Республике Таджикистан на 2021–2025
годы**

№	Наименование мероприятий	Срок	Ответственные	Финансовые затраты (в тысяча сомони) в рамках расходных смет соответствующих органов в финансовом году и внебюджетные средства										Всего		
				2021 год		2022 год		2023 год		2024 год		2025 год				
				Б	Внбс	Б	Внбс	Б	Внбс	Б	Внбс	Б	Внбс	Б	Внбс	Всего
РУКОВОДСТВО И КООРДИНАЦИЯ																
1.	Укрепление материально-технической базы научных учреждений	2021-2025	МСХ, МФ, МЭРТ, ГКИ, ТАСХН, РГУПА и ИОГВОГ Р	0	315	230	315	230	315	233	315	234	313	927	1573	2500
	обеспечение полевой техникой и оборудованием	2021-2025			195	130	195	130	195	133	195	134	193	527	973	1500
	поддержка первичного семеноводства сельскохозяйственных культур	2021-2025			120	100	120	100	120	100	120	100	120	400	600	1000
2.	Укрепление материально-технической базы специализированных хозяйств семеноводства	2021-2025	МСХ, МФ, МЭР и Т, ГКИ, ТАСХН, РГУПА и	0	1303	0	1303	0	1303	0	1303	0	1300	0	6512	6512

	обеспечение полевой техникой и оборудованием	2021-2025	ИОГВОГ Р		1303		1303		1303		1303		1300		6512	6512
3.	Укрепление материально-технической базы Службы фитосанитарии и карантина растений	2021-2025	МСХ, МФ, МЭ, ГКИ и ТАСХН	0	710	237	710	237	710	238	710	238	710	950	3550	4500
	совершенствование системы контроля качества и сертификации семян	2021-2025			424		424		424		424		424	0	2120	2120
	обеспечение лабораторий оборудованием	2021-2025			286	237	286	237	286	238	286	238	286	950	1430	2380
4.	Развитие коммерческого производства, переработка и маркетинг семян	2021-2025	МСХ, МФ, МЭ, ГКИ, ТАСХН и ИОГВОГ Р	0	510	545	510	545	510	545	510	540	510	2175	2550	4725
	обеспечение перерабатывающей техникой и оборудованием и семеочистителями	2021-2025			170	213	170	213	170	212	170	212	170	850	850	1700
	создание региональных центров по переработке и хранению семян	2021-2025			240	262	240	262	240	263	240	263	240	1050	1200	2250
	осуществление маркетинга, торговли и экспорта семян	2021-2025			100	70	100	70	100	70	100	65	100	275	500	775

5.	Подготовка и переподготовка кадров по специальности «селекция и семеноводство»	2021-2025	МСХ, МФ, МЭ, ГКИ и ТАСХН, ТАУ и ГУПЦ- ПК -	0	152	120	152	120	152	120	152	120	154	480	762	1242
		2021-2025			82	70	82	70	82	70	82	70	84	280	412	692
	переподготовка кадров с использованием современных технологий отрасли в стране и за рубежом	2021-2025			120	50	70	50	70	50	70	50	70	200	350	550
6.	Укрепление материально-технической базы в области контроля семян	2021-2025	МСХ, МФ, МЭ и ГКИ	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120	0	600	600
	совершенствование системы контроля качества и сертификации семян	2021-2025			3110	0	120	0	120	0	120	0	120	0	600	600
	Всего					113 2	311 0	113 2	3110	113 6	311 0	113 2	310 7	453 2	15547	2007 9

Сокращения:

МСХ – Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан;

МФ – Министерство финансов Республики Таджикистан;

МЭРТ – Министерство экономического развития и торговли Республики Таджикистан;

ГКИ – Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан;

ТАСХН – Таджикская академия сельскохозяйственных наук;

ТАУ – Таджикский аграрный университет имени Шириншох Шотемура;

РГУПА – Республиканское государственное унитарное предприятие «Таджикагролизинг»;

ИОГВОГР – Исполнительные органы государственной власти областей, городов и районов республики;
ГУПЦПК – Государственное унитарное предприятие «Центр повышения квалификации кадров сельского хозяйства»;
Б – бюджет;
Внбс –внебюджетные средства

Приложение 1
к Программе развития отрасли
семеноводства в Республике Таджикистан
на 2021–2025 годы

Потребность хозяйств республики в семенах приоритетных культур в зависимости от нормы высева

Регион	Норма высева, кг/га	Расчетная средняя потребность в семенном материале (с учетом 15 % страхового фонда), тонн				
Хлопчатник						
		2021год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Согдийская область	110,0	6655	6988	7337	7703	8088
	30,0	1815	1905	2000	2100	2205
Хатлонская область	110,0	13659	14342	15059	15812	16603
	30,0	3735	3922	4118	4324	4540
ГРРП	110,0	660	693	728	764	802
	30,0	180	189	198	208	218
Всего по республике	110,0	20974	22023	23124	24279	25493
	30,0	5730	6016	6316	6632	6963
Пшеница						
Согдийская область	220,0	7774	8162	8570	8999	9449
	150,0	5300	5565	5843	6135	6442
Хатлонская область	220,0	21892	22987	24136	25343	26610
	150,0	16419	17240	18102	19007	19957
ГРРП	220,0	7216	7577	7956	8354	8772
	150,0	4920	5166	5424	5695	5980
ГБАО	220,0	481	505	530	557	585
	150,0	328	344	361	379	398
Всего, орошаемые	220,0	37363	39231	41192	43253	45416
Всего, богарные	150,0	26967	28315	29730	31216	32777
Картофель						
Согдийская область	3500,0	64750	67988	71387	74956	78704
Хатлонская область	3500,0	27300	28665	30098	31603	33183
ГРРП	3500,0	40950	42998	45148	47405	49775
ГБАО	3500,0	7000	7350	7718	8104	8509
Всего по республике	3500,0	140000	147001	154351	162068	170171

Приложение 2
к Программе развития отрасли
семеноводства в Республике
Таджикистан на 2021–2025 годы

Расчёт поэтапного увеличения производства категорий семян

Регион	Норма посева, г/га	Средняя расчетная потребность в семенах	Потребность в семенах по категориям									
			СЭ		Э		С1		С2		С3	
			Тонн	%	Тонн	%	Тонн	%	Тонн	%	Тонн	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Хлопчатник												
2021 год												
Согдийская область	110	6655		25,5	0,4	1000	13,1	4018,7	52,9	1610,8	33,5	
	30	1815		25,5	1,4	1000	48,3	626,7	30,3	162,8	20,2	
Хатлонская область	110	13659		40,8	0,3	2000	1,9	8809,2	52,7	2809	35,1	
	30	3735		40,8	1,1	2000	43,8	1512,1	33,2	182,1	22,1	
ГРПП	110	660		25,5	3,9	300	32,7	314,3	38,7	20,2	25,8	
	30	180		25,5	14	100	39,9	34,3	29,8	20,2	19,9	
Всего	110	20974		91,8	0,4	3300	13	13103	51,9	4479,2	34,6	
	30	5730		91,8	1,6	3100	45,1	2213,2	32,2	325	21,5	
2022 год												
Согдийская область	110	6988		37,5	0,47	1500	21,5	4264	61	1186,5	17	
	30	1905		32,5	1,71	1000	52,5	741	38,9	131,5	6,9	
Хатлонская область	110	14342		54	0,38	2500	17,4	9405	65,6	2383	16,6	
	30	3922		4,4	0,11	1900	48,4	1017,6	25,9	1000	25,5	
ГРПП	110	693		32	4,62	400	57,7	111	16	150	21,6	
	30	189		32	16,9	100	52,9	11,4	6,03	45,6	24,1	
Всего	110	22023		123,5	0,56	4400	20	13780	62,6	3719,5	16,9	
	30	6016		68,9	1,15	3000	49,9	1770	29,4	1177,1	19,6	
2023 год												
Согдийская область	110	7337		58,5	0,8	2000	27,26	3678,5	50,1	1600	21,8	
	30	2000		53,5	2,7	1200	60	546,5	27,3	200	10	
Хатлонская область	110	15059		75,5	0,5	3500	23,24	6983,5	46,4	4500	29,9	
	30	4118		65,5	1,6	2000	48,57	1052,5	25,6	1000	24,3	
ГРПП	110	728		47,5	6,5	500	68,68	130,5	17,9	50	6,87	
	30	198		42,5	21	100	50,51	25,5	12,9	30	15,2	
Всего	110	23124		182	0,8	6000	25,9	10792,5	46,7	6150	26,6	
	30	6316		162	2,6	3300	52,2	1624,5	25,7	1230	19,5	
2024 год												
Согдийская область	110	7703		90,5	1,17	3000	38,9	3212,5	41,7	1400	18,2	
	30	2100		85,5	4,07	1500	71,4	414,5	19,7	100	4,76	
	110	15812		98,5	0,62	5500	34,8	6342,5	40,1	3871	24,5	

Хатлонская область	30	4324		87,5	2,02	3000	69,4	444,5	10,3	792	18,3
ГРРП	110	764		69,5	9,1	500	65,4	164,5	21,5	30	3,93
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по республике	30	208		54,5	26,2	100	48,1	33,5	16,1	20	9,62
	110	24279		258,5	1,06	9000	37,1	9720	40	5301	21,8
	30	6632		227,5	3,43	4600	69,4	892,5	13,5	912	13,8
2025 год											
Согдийская область	110	8088		115,5	1,4	4152	51,33	3821	47,2	0,0	0,0
	30	2205		110,5	5	1925	87,3	169,5	7,69	0,0	0,0
Хатлонская область	110	16603		145,5	0,9	9656	58,16	6801,5	41	0,0	0,0
	30	4540		124,5	2,7	4367	96,19	48,5	1,07	0,0	0,0
ГРРП	110	802		92	11	561	69,95	149	18,6	0,0	0,0
	30	218		77	35	127,1	58,3	13,9	6,38	0,0	0,0
Всего	110	25493		353	1,4	14369	56,4	10771,5	42,3	0,0	0,0
	30	6963		312	4,5	6419	92,2	231,9	3,33	0,0	0,0
Пшеница											
2021 год											
Согдийская область	220	7774	1,3	44	0,6	600	7,718	5600	72	1528,7	19,7
	150	5300	1,3	44	0,8	400	7,547	4600	86,8	254,7	4,81
Хатлонская область	220	21892	2,0	40	0,2	800	3,654	13000	59,4	8050	36,8
	150	16419	2,0	40	0,2	800	4,872	13000	79,2	2577	15,7
ГРРП	220	7216	1,3	24	0,3	450	6,236	6500	90,1	240,7	3,34
	150	4920	1,3	24	0,5	400	8,13	3500	71,1	994,7	20,2
ГБАО	220	481	0,5	15	3,1	200	41,58	100	20,8	165,5	34,4
	150	328	0,5	15	4,6	100	30,49	110	33,5	102,5	31,3
Всего	220	37363	5,1	123	0,3	2150	5,75	26400	70,7	8685	23,2
	150	26967	5,1	123	0,5	1950	7,23	24350	90,3	538,9	2
2022 год											
Согдийская область	220	8162	2,0	50	0,43	2878	25	3232	39,6	2000	24,5
	150	5565	2,0	50	0,6	1962	25	3051	54,8	500	8,98
Хатлонская область	220	22987	4,0	60	0,2	9923	30	5000	21,8	8000	34,8
	150	17240	4,0	60	0,3	5638,3	25,8	9537,7	55,3	2000	11,6
ГРРП	220	7577	2,0	30	0,2	3034,9	20	1475,1	19,5	3035	40,1
	150	5166	2,0	30	0,3	2069,3	20	2464,7	47,7	600	11,6
ГБАО	220	505	1,0	20	1,9	84	19,9	200	39,6	200	39,6
	150	344	1,0	20	2,8	145,2	20	31,8	9,24	146	42,4
Всего	220	39231	9,0	160	0,3	16049	26,4	9778	24,9	13235	33,7
	150	28315	9,0	160	0,4	9815	23,7	15085	53,3	3246	11,5
2023 год											
Согдийская область	220	8570	2,5	60	0,7	2059	24,03	5448,1	63,6	1000,4	11,7
	150	5843	2,5	60	1	806	13,79	4515,4	77,3	459	7,86
	220	24136	5	70	0,3	8540	35,38	12676	52,5	2845	11,8

Хатлонская область	150	18102	5	70	0,4	6484	35,82	9468	52,3	2075	11,5
ГРРП	220	7956	2,5	40	0,5	1595	20,05	4904,1	61,6	1414	17,8
	150	5424	2,5	40	0,7	4128	76,1	663,9	12,2	590	10,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ГБАО	220	530	1,5	30	5,7	61,4	11,58	172,1	32,5	265	50
	150	361	1,5	30	8,3	73	20,22	190	52,6	66,5	18,4
Всего	220	41192	12	200	0,5	16318	39,6	10306,9	25	14355	34,8
	150	29730	12	200,8	0,7	13197	44,4	13055,3	43,9	3265,3	11
2024 год											
Согдийская область	220	8999	3,5	70	0,82	3089,2	34,3	4923	54,7	913,3	10,1
	150	6135	3,5	70	1,2	1514,9	24,7	4138	67,4	408,6	6,66
Хатлонская область	220	25343	7	90	0,37	11537	45,5	13352	52,7	357	1,41
	150	19007	7	90	0,5	10439	54,9	6383	33,6	2088	11
ГРРП	220	8354	3,5	40	0,5	2048	24,5	4967	59,5	1295,5	15,5
	150	5695	3,5	40	0,74	2789	49	2377	41,7	485,5	8,53
ГБАО	220	557	2	35	6,6	300	53,9	149,2	26,8	70,8	12,7
	150	379	2	30	8,31	76	20,1	221	58,3	50	13,2
Всего	220	43253	16	235	0,57	15274	35,3	18308	42,3	9420	21,8
	150	31216	16	234,6	0,79	9263	29,7	16683	53,4	5020	16,1
2025 год											
Согдийская область	220	9449	5	100	0,6	4442	47,01	3527	37,3	1375	14,6
	150	6442	5,5	100	0,9	2511	38,98	3495,3	54,3	330,2	5,13
Хатлонская область	220	26610	10,2	120	0,3	15385	57,82	8848	33,3	2246,8	8,44
	150	19957	10,4	120	0,4	10960	54,92	8347	41,8	519,6	2,6
ГРРП	220	8772	5,5	80	0,4	5284	60,24	1871,1	21,3	1531,4	17,5
	150	5980	5,5	80	0,5	3688	61,67	2142,3	35,8	64,2	1,07
ГБАО	220	585	4	80	5,2	289	49,4	159	27,2	53	9,06
	150	398	4	80	7,7	131	32,91	106,6	26,8	76,4	19,2
Всего	220	45416	25	380	0,4	25400	55,9	14405	31,7	5206	11,5
	150	32777	25	380	0,6	17290	52,8	14091,7	43	990,3	3,02
Картофель											
2021 год											
Согдийская область	3500	64750	100	600	0,9	3600	5,56	18000	27,8	42450	65,6
Хатлонская область	3500	27300	50	300	1,1	1800	6,593	9000	33	16150	59,2
ГРРП	3500	40950	100	600	1,5	3600	8,791	18000	44	18650	45,5

ГБАО	3500	7000	10	60	0,9	360	5,143	1800	25,7	4770	68,1
Всего по республике	3500	140000	260	1560	1,1	9360	6,69	46800	33,4	82020	58,6
2022 год											
Согдийская область	3500	67988	150	900	1,32	5400	7,94	27000	39,7	34538	50,8
Хатлонская область	3500	28665	100	600	2,09	3600	12,6	18000	62,8	6365	22,2
ГРРП	3500	42998	150	900	2,09	5400	12,6	27000	62,8	9548	22,2
ГБАО	3500	7350	20	120	1,63	720	9,8	3600	49	2890	39,3
Всего	3500	147001	420	2520	1,71	15120	10,3	75600	51,4	53341	36,3
2023 год											
Согдийская область	3500	71387	170	1020	1,4	6120	8,57	30600	42,9	33477	46,9
Хатлонская область	3500	30098	120	720	2,4	4320	14,35	21600	71,8	3338	11,1
ГРРП	3500	45148	140	840	1,9	5040	11,16	25200	55,8	13928	30,8
ГБАО	3500	7718	30	180	2,3	1080	13,99	5400	70	1028	13,3
Всего	3500	154351	460	2760	1,8	16560	10,7	82800	53,6	51771	33,5
2024 год											
Согдийская область	3500	74956	200	1200	1,6	7200	9,61	36000	48	30356	40,5
Хатлонская область	3500	31603	130	780	2,47	4680	14,8	23400	74	2613	8,27
ГРРП	3500	47405	160	960	2,03	5760	12,2	28800	60,8	11725	24,7
ГБАО	3500	8104	35	210	2,59	1260	15,5	6300	77,7	299	3,69

Всего	3500	162068	525	3150	1,94	1890 0	11,7	9450 0	58,3	4499 3	27,8
2025 год											
Согдийская область	3500	78704	230	1380	1,8	8280	10,5	4140 0	52,6	2741 4	34,8
Хатлонская область	3500	33183	150	900	2,7	5400	16,3	2400 0	72,3	2733	8,24
ГРРП	3500	49775	200	1200	2,4	7200	14,5	3600 0	72,3	5175	10,4
ГБАО	3500	8509	40	240	2,8	1440	16,9	6500	84,6	289	3,4
Всего	3500	17017 1	620	3720	2,2	2232 0	13,1	107900	65,6	3561 1	18,8

Пр
ил
ож
ен
ие
З
к
Пр
огр
ам
ме
раз
ви
ти
я
от
рас
ли
се
ме
но
во
дст
ва
в
Рес
пу
бл
ик
е
Та
дж
ик
ист
ан
на
20
21
–
20
25

**Финансирование
Программы развития отрасли семеноводства в Республике
Таджикистан на 2021–2025 годы**

№	Мероприятия/ приборы и оборудования	Необходимые средства	В том числе						
			Внебюджетные средства	Из государственного	2021		2022		Внебюджетны
					Внебюджетны е средства	Из государствен- ного бюджета	Внебюджетны е средства	Из государствен- ного бюджета	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Укрепление материально-технической базы научных учреждений, в том числе	2500	1573	927	315	0	315	230	31
	обеспечение полевой техникой и оборудованием	1500	973	527	195		195	130	19
	поддержка первичного семеноводства сельскохозяйственных культур	1000	600	400	120		120	100	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Укрепление материально-технической базы специализированных хозяйств семеноводства, в том числе	6512	6512	0	1303	0	1303	0	130
3	обеспечение полевой техникой и оборудованием	6512	6512	0	1303		1303		130
	Совершенствование системы испытания, регистрации и	4500	3550	950	710	0	710	237	71

	охраны сортов растений, в том числе								
	обеспечение полевой техникой и оборудованием	2120	2120	0	424		424		424
	обеспечение лабораторным оборудованием	2380	1430	950	286		286	237	286
	Развитие коммерческого производства, переработка и маркетинг семян, в том числе	4725	2550	2175	510	0	510	545	510
4.	обеспечение техникой, перерабатывающим оборудованием и семеочистителями	1700	850	850	170		170	213	170
	создание региональных центров по переработке и хранению семян	2250	1200	1050	240		240	262	240
	осуществление маркетинга, торговли и экспорта семян	775	500	275	100		100	70	100
	Подготовка специалистов и переподготовка кадров по специальности «селекция и семеноводство»	1242	762	480	152	0	152	120	152
5.	подготовка кадров по специальности «селекция и семеноводство»	692	412	280	82		82	70	82
	переподготовка кадров с использованием современных технологий отрасли в стране и за её пределами	550	350	200	70		70	50	70
6.	Укрепление материально-	600	600	0	120	0	120	0	120

	технической базы в области семенного контроля, в том числе								
	совершенствование системы контроля качества и сертификации семян	600	600	0	120		120	0	120
	Всего	20079	15547	4532	3110	0	3110	1132	3110