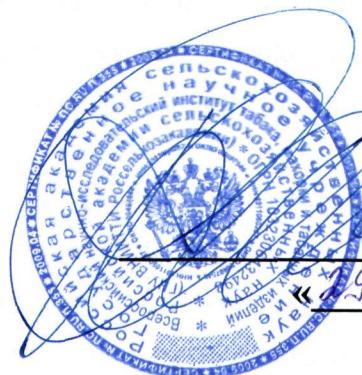


УТВЕРЖДЕНО

Директор ВНИИТТИ

В.А. Саломатин, д. э. н.

« 29 » апреля 2014 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ
о коллекции генетических ресурсов рода Никоциана –
табака, махорки и диких видов**

**Всероссийского научно-исследовательского института
табака, махорки и табачных изделий
(ВНИИТТИ)**

Краснодар, 2014 г.

УТВЕРЖДЕНО

Исполнительный директор
Д.А. Гаврилин
2014 г.



ПРИЛОЖЕНИЯ

— Планы мероприятий по оценке технических и инженерных возможностей и изысканий в водных объектах и их бассейнах

**Рекомендовано к утверждению на заседании ученого совета
ВНИИТТИ от 24 апреля 2014 г., протокол № 4**

Информация о результатах изысканий
(ВНИИТТИ)

ВВЕДЕНИЕ

Генетические ресурсы растений служат стратегической базой эффективного стабильного развития не только сельского хозяйства, но и всех отраслей экономики и социальной сферы Российской Федерации и мира в целом.

В России уже более 100 лет проводится работа по сбору, сохранению, изучению и формированию коллекций мирового разнообразия культурных растений и их диких родичей (сородичей), которые находятся в эволюционно-генетическом родстве с культурными растениями и являются потенциально ценным материалом для селекции.

На территории Российской Федерации в составе природных популяций произрастает более 1600 видов диких родичей культурных растений. Большинство из этих видов находятся под угрозой исчезновения.

Во многих регионах продолжают выращивать местные сорта народной селекции, хорошо адаптированные к условиям внешней среды, которые также нуждаются в сохранении как источники устойчивости к стрессорам.

В российских научно-исследовательских учреждениях создан обширный оригинальный селекционно-генетический материал, который требует систематизации, единого учета и сохранения в виде коллекций генетических ресурсов.

Во Всероссийском научно-исследовательском институте табака, махорки и табачных изделий (ВНИИТТИ) создана мировая коллекция табака, махорки и диких видов рода Никоциана. Генофонд мировой коллекции рода Никоциана в современных условиях включает в свой состав более 4 тыс. сортообразцов табака и махорки из 60 стран. В составе генофонда имеется около 40 диких видов рода Никоциана. Коллекционный генофонд является основным источником познания закономерностей наследования селекционно-генетических признаков, создания перспективного исходного материала и сортов табака, отвечающих требованиям сельскохозяйственного производства и табачной промышленности.

Настоящее Положение о коллекции генетических ресурсов табака, махорки и диких видов рода Никоциана призвано определить её статус в системе института, условия сохранения, описания и учета на основе созданных баз данных сортообразцов, критерии её приоритетности.

ВНИИТТИ является единственным держателем и головной организацией по гарантированному сохранению и всестороннему изучению генетических ресурсов табака, махорки и диких видов рода Никоциана, координирующей научно-исследовательскую работу в этой области и

основным органом научно-технической информации, обеспечивающим формирование, ведение и организацию использования баз и банков данных по генофонду.

Коллекция генетических ресурсов табака института — одна из крупнейших в мире и богатейших по ботанико-генетическому, географо-экологическому разнообразию входящих в нее сортообразцов. Она является собственностью России и национальным достоянием страны. Институт - главный её создатель, держатель и хранитель.

1.Общие положения и основные понятия

1.1. Настоящее Положение разработано на основании «Положения ВИР о коллекциях мировых генетических ресурсов культурных растений и их диких сородичей», утвержденного Президиумом Россельхозакадемии от 06. 10.2010 г., протокол №9.

1.2. Цель Положения - регламентация комплекса научно-исследовательских работ с генофондом мировой коллекции табака, махорки и диких видов ВНИИТТИ.

1.3. Основные задачи:

- установление статуса коллекции;
- определение типа коллекции в соответствии с задачами, решаемыми с её использованием, выполняемыми функциями;
- определение условий содержания и работ с коллекцией, правил документирования коллекционных образцов и информации об образцах;
- организация и поддержание основных направлений деятельности с коллекцией, и установление прав и обязанностей ВНИИТТИ как главного держателя коллекции.

1.4.Основные понятия:

1.4.1. *Коллекция генетических ресурсов табака, махорки и диких видов рода Никоциана ВНИИТТИ* – репрезентативная, систематизированная и документированная в соответствии с существующими стандартами собрания сортообразцов, представляющих фактическую или потенциальную ценность для использования в АПК и в различных отраслях народного хозяйства, сохраняемых в живом виде с целью всестороннего их изучения и эффективного использования. *Коллекция ВНИИТТИ* включает мировое видовое и внутривидовое генетико-ботаническое, эколого-географическое разнообразие табака, имеющие важное научно-техническое, социально-экономическое значение.

1.4.2. Коллекционный образец - составной компонент коллекции ВНИИТТИ и основная единица интродукции (мобилизации), размножения, хранения, изучения, обмена и передачи пользователям.

Коллекционный образец может быть представлен: - растением;
- частью растения (семена, побеги, семяпочки);
- культурой тканей, из которых можно получить целые растения, идентичные исходному образцу.

Каждый образец, поступивший во ВНИИТТИ, имеет сквозной порядковый номер регистрации в интродукционном каталоге, который сохраняется за ним на все времена. При включении образца в коллекцию после изучения он приобретает статус: «коллекционный временного каталога» или «коллекционный постоянного каталога» с порядковым номером в коллекции. Образцы постоянного каталога имеют порядковый номер с литерой «к».

1.4.3. Интродукционный каталог образцов - документ на бумажном и/или электронном носителе, содержащий список сортообразцов генетических ресурсов табака, зарегистрированных в порядке их поступления во ВНИИТТИ и включающий сопроводительную информацию о них.

1.4.4. Временный каталог образцов коллекции ВНИИТТИ - документ предварительной (временной) регистрации на бумажном и/или электронном носителе образцов генетических ресурсов табака в коллекции, которые не имеют еще достаточной информации для оценки их подлинности, биологических особенностей, ценности и/или наличия необходимого количества семян для включения в коллекцию на постоянное (вечное) хранение.

1.4.5. Постоянный каталог образцов коллекции ВНИИТТИ - систематизированный перечень образцов с набором информации об их уникальности и ценности на бумажном и/или электронном носителе.

1.4.6. Держатель коллекции - ВНИИТТИ и ее структурное подразделение, обладающее правом в соответствии со своим уставом заниматься формированием коллекции генетических ресурсов табака с целью их долгосрочного или среднесрочного хранения, изучения и последующего использования в различных научно-исследовательских, общеобразовательных, селекционных и других программах.

2. Сохраняемые в коллекции института категории растений

В составе коллекции мировых генетических ресурсов табака, махорки и диких видов рода Никоциана сохраняются следующие категории растений:

- местные сорта, используемые в традиционных агроэкосистемах;
- дикие виды рода Никоциана;
- селекционные сорта (возделываемые, снятые с производства или не вошедшие в государственные реестры рекомендованных к использованию сортов);
- ценные селекционные линии, источники и доноры хозяйственных признаков;
- особый генетический материал (мутанты, полиплоиды, межвидовые гибриды).

3. Типы коллекции ВНИИТТИ

Для эффективного изучения, сохранения и рационального использования образцов мировых генетических ресурсов табака коллекция подразделяется на следующие типы:

- **Базовая коллекция** - включает образцы, внесенные в постоянный каталог, находящиеся на долгосрочном хранении и воспроизводящиеся в специализированном полевом генбанке.
- **Активная (рабочая) коллекция** - включает образцы, предназначенные для изучения и обеспечения различных пользователей семенным и другим материалом для включения в научно-селекционные и общеобразовательные программы, а также для обмена и других целей.
- **Генетическая коллекция** - включает образцы, созданные путем отбора или экспериментальными методами и выявляющие наследственные отличия по одному или нескольким признакам.
- **Стержневая коллекция** - включает набор образцов генетических ресурсов, в минимальном числе которых содержится основное генетическое разнообразие вида.

4. Условия содержания и работы с образцами коллекции ВНИИТТИ

4.1. Движение образцов в коллекции генетических ресурсов табака, а именно:

сбор и регистрация в интродукционном, временном и постоянном каталогах; поддержание всхожести и размножение, изучение, закладка на длительное хранение, сроки и условия хранения; создание паспортных, описательных и оценочных баз данных; инвентаризация коллекций и списание образцов; передача образцов пользователям и обмен ими

регламентируется Руководством института и соответствующим структурным подразделением в соответствии с научно-методическими указаниями, инструкциями и другими нормативными документами ВИР, с учетом международных стандартов и правил, не противоречащих законодательству Российской Федерации.

5. Организация деятельности с коллекцией ВНИИТТИ, права и обязанности

5.1. Создателем, держателем и хранителем коллекции генетических ресурсов табака является Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий в соответствии с Положением о Российских коллекциях генетических ресурсов культурных растений и их диких родичей (сородичей);

5.2. Комплекс деятельности ВНИИТТИ с коллекцией генетических ресурсов рода Никоциана с целью их сохранения, изучения и эффективного использования в селекционно-генетических работах и сельскохозяйственном производстве России включает следующие направления:

- пополнение видового и сортового генетического разнообразия коллекции рода Никоциана, выписки, обмена и проведение карантинной проверки привлеченного в коллекцию новых сортообразцов;
- формировании генбанка генетических ресурсов табака, махорки и диких видов, оптимального по составу, структуре и генетическому разнообразию;
- мониторинг и поддержание всхожести сохраняемых в коллекциях образцов, их размножение, закладка на хранение и обеспечение гарантированного безопасного хранения;
- скрининг коллекционных образцов, выделение и создание источников и доноров хозяйственно-ценных признаков;
- обеспечение различных учреждений России коллекционными образцами и информацией о них для проведения научных исследований, селекционных работ, обучения и др.;
- развитие международного сотрудничества на двусторонней и многосторонней основе;
- подготовка кадров в области воспроизводства, сохранения и изучения генетических ресурсов коллекции табака;
- информирование научной общественности о достижениях в изучении и использовании генетических ресурсов табака.

5.3. Держатель коллекции генетических ресурсов табака, махорки и диких видов рода Никоциана осуществляет свою деятельность в тесном научно-методическом сотрудничестве с ВИР и руководствуется положениями, инструкциями и руководящими документами по работе с коллекциями, разработанными ВИР. Информация о находящихся в коллекции образцах вносится в общероссийские базы данных.

5.4 Ценные и уникальные образцы генетических ресурсов табака, имеющиеся в коллекции, могут передаваться в ВИР на гарантированное безопасное дублетное хранение на основе специального соглашения о передаче коллекционного материала.

5.5. Права и обязанности ВНИИТТИ:

- непосредственно принимать участие в разработке законодательных, правовых и нормативных документов, определяющих механизмы формирования и управления коллекциями, правил и рекомендаций по их содержанию, хранению, доступу, передаче и использованию коллекционных образцов;
- разрабатывать методические указания по комплексу деятельности с коллекциями генетических ресурсов культурных растений и их диких родичей с последующим созданием на их основе унифицированного Руководства по работе с коллекциями;
- предоставлять аналитические справки и рекомендации соответствующим государственным органам о состоянии работ по сохранению и рациональному использованию генетических ресурсов табака;
- принимать участие в международном сотрудничестве в области сбора, сохранения, изучения и рационального использования генетических ресурсов растений;
- разрабатывать и реализовывать мероприятия, направленные на сохранение и рациональное использование образцов коллекции ВНИИТТИ;
- принимать на основе двусторонних и многосторонних соглашений образцы коллекций генетических ресурсов табака, махорки и диких видов рода Никоциана от различных организаций с целью их хранения, в том числе дублетного и возвратного хранения, изучения, оценки, размножения, передачи третьим пользователям и использования в научных и селекционных программах;

- представлять и участвовать в различных российских и международных организациях по генетическим ресурсам растений.

6. Регистрация и информационное обеспечение образцов коллекции ВНИИТТИ

6.1. Все образцы коллекций ВНИИТТИ документируются в установленном порядке в интродукционном, временном и постоянном каталогах. Образцы постоянного каталога должны иметь необходимую информацию в соответствии с существующими стандартами работы с генетическими ресурсами растений.

6.2. Информация о сортообразце сохраняется в виде баз данных и подразделяется на следующие категории:

- *паспортные данные* - базовая информация, включающая основные исходные сведения об образце;
- *описательные данные* - информация, включающая сведения об основных простых наследуемых характеристиках, проявление которых не зависит от условий внешней среды;
- *оценочные данные* - информация, включающая результаты всесторонней оценки сложных количественных признаков образца.

7. Правовой статус коллекции ВНИИТТИ

7.1. Коллекция генетических ресурсов табака, махорки и диких видов рода Никоциана принадлежит Российской Федерации, является собственностью государства и общенародным достоянием.

7.2. Земли, на которых осуществляется деятельность по сохранению, размножению и изучению образцов коллекций генетических ресурсов культурных растений и их диких родичей, имеют статус особо ценных земель, для охраны которых устанавливается особый правовой режим согласно статьям об особо ценных землях и особо охраняемых территориях Земельного кодекса Российской Федерации и Федерального закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды».