

Описание файла.

Проскураков М.А. Паспортизация центров интродукции растений в Казахстане.

Статья.- В сб. Методики интродукционных исследований в Казахстане.
- Алма-Ата: изд. Наука, 1987. - С. 122-129.

В статье впервые предложена паспортизация всех ботанических садов Казахстана. Это даст возможность выполнять их работу на новом уровне - как единой системы. Позволит уверенно применять интерполяционное прогнозирование результатов интродукции новых таксонов растений. Притом как в режимах зональной неоднородности среды их обитания, так и потепления климата всей территории республики. Кардинально повысит надежность, эффективность и рентабельность работы ботанических садов Казахстана.

Далее следуют материалы опубликованного файла статьи.

М.А.Проскуряков

ПАСПОРТИЗАЦИЯ ЦЕНТРОВ ИНТРОДУКЦИИ РАСТЕНИЙ
В КАЗАХСТАНЕ

В Постановлении Президиума АН КазССР от 26 мая 1983 года "О мерах по повышению эффективности научных исследований ботанических садов Академии наук Казахской ССР" указывается на необходимость перехода работы центров интродукции на качественно новый уровень как единой системы, позволяющей осуществлять количественный интерполяционный прогноз результатов интродукции. Такой подход к постановке интродукционных исследований требует объединения как научного, так и производственного потенциала центров интродукции, с учетом экологической неоднородности территории республики. Первой ступенью систематизации деятельности центров интродукции является накопление объективной всесторонней информации об элементах системы.

С этой целью проведена паспортизация ботанических садов АН КазССР. Планируется проводить ее в будущем не реже чем раз в пятилетие при участии всех интродукционных учреждений Казахстана, а также сопредельных республик и областей. Имея объективную информацию о состоянии дел в каждом центре интродукции, региональный проблемный Совет сможет способствовать комплексной координации исследований, взаимовыгодному использованию научного потенциала и оборудования.

Паспортизация предполагает установление следующих данных о центрах интродукции.

Общая характеристика

1. Наименование.
2. Ведомственная принадлежность.
3. Год образования и краткая историческая справка, включающая перечень основных документов, послуживших основанием для организации.
4. Научный профиль.
5. Основные задачи.
6. Структурная организация.
7. Карта-схема территории.

Экологическая характеристика

1. Высота над уровнем моря.
2. Характеристика эдафических условий, рельефа территории.
3. Характеристика климатических условий:
 - а) многолетние нормы максимальных и минимальных температур воздуха;
 - б) абсолютный максимум и минимум температуры воздуха;
 - в) средняя минимальная суточная температура воздуха в зимний период;
 - г) средняя максимальная температура в летний период;
 - д) количество дней в году с минимальной суточной температурой воздуха выше $+5^{\circ}$ (среднее многолетнее);
 - е) " " " " " " $+10^{\circ}$ (среднее многолетнее);
 - ж) среднее многолетнее количество летних дней с суточной относительной влажностью воздуха ниже 30, 25, 20 и 15%;
 - з) средняя многолетняя интенсивность ветров;
 - и) среднее многолетнее количество атмосферных осадков, максимум и минимум;
 - к) среднее количество атмосферных осадков, выпадающих за июнь-август, его максимум и минимум;
 - л) специфические особенности климата.
4. Характер орошения растений и его организация.

Кадры

1. Штатное расписание (форма I).
2. Количество докторов, кандидатов наук с указанием специальностей.
3. Подготовка кадров (формы 2, 3, 4 и 5).
4. Потребность в научных, методических консультациях с указанием профиля и задач.

Внешние связи и их характер

1. С ботаническими садами АН КазССР.
2. С учреждениями других ведомств Казахской ССР.
3. С интродукционными учреждениями, НИИ других республик СССР.
4. С зарубежными учреждениями и лицами.
5. Участие в работе координационных Советов.

Научно-исследовательская работа

1. Перспективные направления на период до 2000 года.
2. Основные направления за предыдущий период (по пятилеткам) и на текущую пятилетку.
3. Перечень основных научных тем на текущее пятилетие с указанием их заказчиков (ГКНТ СССР, планирующие организации и ведомства, хозяйсоговора) и распределение исполнителей по темам (формы 6,7).
4. Перечень используемых методик с указанием авторов и литературных источников.

Основные научные достижения

(в сохранении, накоплении, изучении растений, в перераспределении растительных ресурсов для их более эффективного хозяйственного, культурного и научного использования, в разработке теории и методов интродукции).

1. За весь период существования.
2. За текущее пятилетие.

Научные труды

1. Список опубликованных работ (монографий, книг, статей) за весь период существования центра интродукции с систематизацией изданий по годам (форма 8).
2. План публикаций на пятилетие (форма 9).

Научные съезды, конференции, семинары, совещания

1. Перечень научных съездов, конференций, семинаров и совещаний, в которых приняли участие сотрудники центра интродукции с указанием места и времени проведения, названия докладов и их авторов за текущее пятилетие.
2. План проведения научных съездов, конференций, семинаров, совещаний, организуемых центром интродукции в текущем пятилетии и в перспективе.

Состояние экспозиций, питомников, оранжерей и теплиц

1. Перечень экспозиционных и экспериментальных участков с указанием их площадей, количества представленных на них ботанических таксонов.
2. Наличие перспективных список растений по экспозиционным и опытным участкам, их объем реализации (%).

3. Регистрация коллекционных растений, наличие журналов ревизии насаждений на экспозициях, журнала регистрации агротехнических мероприятий (с указанием архивных материалов по годам и документов по текущему пятилетию).

4. Наличие растений в питомнике (форма IO) и оведения о реализации посадочного материала (форма II).

Состояние коллекций растений

I. Инвентаризационная опись имеющихся растений (систематический список).

2. Карты-схемы размещения растений на экспозициях, участках.

3. Наличие и объем картотеки растений.

4. Движение коллекций растений по годам (форма I2).

5. Наличие и состояние учета растений по анкетам единой системы учета коллекционных растений в ботанических садах СССР.

Семенные фонды

I. Перечень ботанических таксонов, семена которых можно приобрести в центре интродукции.

2. Сведения о количестве полученных образцов семян из других центров интродукции за текущую пятилетку (форма I3).

3. Сведения о пополнении коллекций центра интродукции за счет поступления образцов семян по обменному фонду (форма I4).

Внедрение, опытно-промышленная проверка результатов научных разработок

I. Перечень внедренных результатов исследований за период существования центра интродукции.

2. Перечень патентов, авторских свидетельств.

3. Текущий и перспективный план внедрения (форма I5).

4. Наличие и потребность в экспериментальной базе для производственных испытаний научных разработок.

Научные командировки, экспедиции

I. План научных командировок, экспедиций на текущее пятилетие.

2. Предложения по организации комплексных экспедиций с другими центрами интродукции.

Материально-техническое оснащение

I. Список основного научного оборудования (приборов, установок и т.п.), используемых для исследований.

2. Список неиспользуемого научного оборудования, имеющегося в центре интродукции.

3. Список имеющегося технического оснащения (авто-тракторный парк, средства малой механизации, сельхозорудия).

4. Список неиспользуемого технического оснащения.

5. Потребности в совершенствовании материально-технической базы.

Форма I

Штатное расписание _____
наименование центра интродукции

| № пп | Должность | Количество единиц | Утвержденный! месячный оклад | Фамилия, имя, отчество | Месячный! Фонд заработной платы |
|------|-----------|-------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------|
|------|-----------|-------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------|

Форма 2

Список стажеров _____ на I января 19__ г.
наименование центра интродукции

| № пп | Фамилия, имя, отчество | Дата поступления | Год завершения! стажировки | Место работы |
|------|------------------------|------------------|----------------------------|--------------|
|------|------------------------|------------------|----------------------------|--------------|

Форма 3

Заявка _____ на подготовку
наименование центра интродукции
стажеров-исследователей на 19__ г.

| № пп | Наименование научно-исследовательского института, где будет проходить стажировка | Шифр специальности | Наименование специальности по номенклатуре научных работников | Количество вакансий стажеров-исследователей |
|------|--|--------------------|---|---|
|------|--|--------------------|---|---|

Форма 4

Список аспирантов _____ на I января 19__ г.
наименование центра интродукции

| № пп | Фамилия, имя, отчество | Дата поступления | Дата окончания! зачисления | Год защиты | Специальность | Место работы | Руководитель |
|------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|---------------|--------------|--------------|
|------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|---------------|--------------|--------------|

Форма 5

Перспективный план защиты докторских и кандидатских
диссертаций на 19__ - 19__ годы
пятилетие _____
Центр интродукции

| № пп | Фамилия, имя, отчество тема диссертации | Год защи- ты | Руково- дитель | Цель иссле- дований | Содержа- ние ра- боты | Ожидае- мые ре- зультаты |
|------|--|--------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|------|--|--------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|

Форма 6

Перечень научных тематик, разрабатываемых _____
наименование центра
интродукции

в 19__ - 19__ годах по бюджетному финансированию
пятилетие

| № пп | Тема | Заказчик или планирующий орган | Штат испол- нителей по должностям | Сроки заверше- ния разработки |
|------|------|-----------------------------------|---|----------------------------------|
|------|------|-----------------------------------|---|----------------------------------|

Форма 7

Перечень заключенных хозяйственных договоров _____
центр интродукции

в 19__ г. на выполнение научно-исследовательских работ

| № пп | Организация с указа- нием подчиненности (Министерство, ведом- ство, с которым зак- лучен договор), № и дата | Наименование работ, обуслов- ленных дого- вором | Срок действия данного дого- вора (начало и конец) | Общая сумма договора на 19__ г. 19__ г. тыс. рублей |
|------|--|--|--|---|
|------|--|--|--|---|

Форма 8

Перечень научных публикаций _____
наименование центра интродукции

| № пп | Автор | Название работы | Название издания (год, №) | Количество пе- чатных листов или страниц |
|------|-------|-----------------|------------------------------|--|
|------|-------|-----------------|------------------------------|--|

Форма 9

План публикаций на 19__-19__ г.

пятилетие

наименование центра
интродукции

| № пп | Автор | Название работ | Язык издания | Объем в авторских листах | Ответственный редактор | Срок сдачи рукописи в РИСО | Примечания |
|------|-------|----------------|--------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|------------|
|------|-------|----------------|--------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|------------|

Форма 10

Состояние питомников

наименование центра интродукции

| № пп | Растение (латинское и русское) | Год закладки | Площадь, м ² | Количество растений, шт | Происхождение | Примечания |
|------|--------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------|------------|
|------|--------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------|------------|

Форма 11

Сведения о реализации репродуцированного материала

| № пп | Растение | № питомника | Год реализации | Возраст растений | Кол-во растений, шт | Сумма, руб. | Куда реализован |
|------|----------|-------------|----------------|------------------|---------------------|-------------|-----------------|
|------|----------|-------------|----------------|------------------|---------------------|-------------|-----------------|

Форма 12

Движение коллекции растений

наименование центра интродукции

по годам

| Годы | Всего наименований | В том числе | | Пополнено | | Выпало из коллекции | | Выпавшие растения |
|------|--------------------|-------------|--------------|-----------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|
| | | видов | форм, сортов | видов | форм, сортов | видов | форм, сортов | |

Форма 13

Сведения о количестве полученных образцов семян и за пятилетие

| Ботанические сады | Древесно-кустарниково-ные | Цветочно-декоративные | Флоры | Плодовые | Технические | Итого |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|-------|----------|-------------|-------|
|-------------------|---------------------------|-----------------------|-------|----------|-------------|-------|

Зарубежные

СССР

Итого:

128

Форма I4

Рост и пополнение коллекций за счет семенного материала,
полученного по обменному фонду

| Растения | Получено образцов | Высеяно образцов | Получено всходов | Остаток | На сколько видов пополнилась коллекция |
|----------|-------------------|------------------|------------------|---------|--|
|----------|-------------------|------------------|------------------|---------|--|

Древесно-кустарниковые

Цветочно-декоративные

Флоры

Плодовые

Технические

Форма I5

План работы по практической реализации (внедрению)
результатов научных исследований _____

наименование центра интродукции

на 19__-19__ г

пятилетие

| № пп | Наименование работ и состояние их правовой защиты; основные этапы реализации; научные руководители тем | Срок выполнения | Организация, предприятия их ведомственная подчиненность, где осуществляется внедрение, форма реализации | Народно-хозяйственное значение |
|------|--|-----------------|---|--------------------------------|
|------|--|-----------------|---|--------------------------------|