

## РЕФЕРАТ

Отчет 50 с., 16 рис., 27 источн., 4 прил.

АПТЕКАРСКИЙ САД, БОТАНИЧЕСКИЙ САД, ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ, АССОРТИМЕНТ РАСТЕНИЙ, КОМПОЗИЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ, ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ, ИДЕЯ-КОНЦЕПЦИЯ, ДИЗАЙН-ПРОЕКТ, КОЛОРИСТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ, МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ, ДОРОЖНО-ТРОПИНОЧНАЯ СЕТЬ

Проведен предпроектный анализ исторически сложившихся и современных приемов ландшафтной организации коллекций и экспозиций растений аптекарских садов. Изучены особенности подбора ассортимента и выявлены основные принципы размещения лекарственных растений в композициях аптекарских садов.

Предложена идея-концепция планировочной организации ботанической экспозиции «Аптекарский огород» в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси, в рамках которой разработаны четыре схемы планировки проектируемой территории, отличающиеся местоположение элементов дорожно-тропиночной сети, мест посадки экспонируемых растений, составом и расположением малых архитектурных форм.

Выполнены детальные проработка ландшафтную организацию территории ботанической экспозиции «Аптекарский огород» в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси, основанная на размещении дорожно-тропиночной сети, живых изгородей, малых архитектурных форм (контейнеров, пергол, информационных стендов), травянистых и древесных растений в различных секторах. Разработаны элементы вертикального, линейного наземного и двухъярусного контейнерного озеленения, предусмотрено создание массивов из высокорослых лекарственных растений и декорирование поверхности почвы низкорослыми культурами. Предложены варианты дорожного покрытия, контейнеров, пергол, информационных элементов, предусмотрено покрытие поверхности почвы древесной щепой и формирование чистых и смешанных посадок лекарственных растений различных жизненных форм, внешнего облика и разнообразного терапевтического воздействия. Разработаны необходимая проектная документация, отражающая суть проектных предложений.

## ВВЕДЕНИЕ

Лекарственные растения – большая и разнообразная группа полезных растений, используемых в фармакологической промышленности и народной медицине для получения медицинских препаратов и лечения различных заболеваний.

В Республике Беларусь около 40 % лекарственных средств составляют препараты растительного происхождения, при этом в официальной медицине используется почти 300 видов лекарственных растений, из которых 30–40 видов возделывают в культуре. Сырье остальных видов заготавливается в природных условиях, что составляет более 3/4 всей номенклатуры заготавливаемого лекарственного сырья. Вместе с тем для республики актуальным является расширение видового и количественного разнообразия лекарственных растений, а также объемов производства лекарственного сырья.

Особую роль в решении вопросов интродукции лекарственных растений, селекции и агротехники их выращивания сыграло и продолжает играть Государственное научное учреждение «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», где собрана уникальная коллекция лекарственных растений местной флоры и иноземной флоры, на основе которой проводится научно-исследовательская работа.

Традиции многовекового культивирования растений с разнообразными лекарственными свойствами привело в срезе исторического развития нашей цивилизации к формированию аптекарских садов – своеобразных объектов озеленения, сочетавших в себе как сугубо утилитарные, так и декоративные функции. Ландшафтно-планировочное решение аптекарского сада может быть выполнено как в регулярном, так и в пейзажном стиле. Выбор типа ландшафтно-пространственной организации аптекарского сада зависит от ряда факторов: цели организации экспозиции, количества включенных в экспозицию видов растений, площади участка, характера его ландшафтного окружения и др. Анализ исторического и современного опыта формирования коллекций и экспозиций лекарственных растений показал, что большинство аптекарских садов носит регулярный характер ландшафтно-планировочного решения, построенного по принципу модульной композиции – с линейной, центрической или матричной внутренней структурой пространства. Композиции аптекарских садов в пейзажном стиле обычно являются частью более крупных экспозиционных зон ботанических коллекций, систематизированных по ботанико-географическому принципу. В этом случае лекарственные растения обычно высаживают в каменистые горки или миксбордеры, ленточные цветники, реже формируют композиции из обособленных групп растений.

Целью данной научно-исследовательской работы является разработка дизайн-проекта ботанической экспозиции «Аптекарский огород» в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси.

В процессе проведенных в июне – декабре 2022 г. научных исследований

решались следующие основные задачи:

- проведение предпроектного анализа исторически сжившихся и современных приемов ландшафтной организации коллекций и экспозиций растений аптекарских садов;
- изучение особенности подбора ассортимента и выявлены основные принципы группировки лекарственных растений в композициях аптекарских садов;
- разработка идеи-концепции планировочной организации ботанической экспозиции «Аптекарский огород» в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси;
- разработка детальных проектных предложений по ландшафтной организации ботанической экспозиции «Аптекарский огород» в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси.