

application for carrying out thematic excursions for different age groups of the population for a period of one up to two weeks on condition of daily carrying out the corresponding trainings. At the moment methods of garden therapy are actively used for social rehabilitation of people with limited potentialities. It is defined that available methods of garden therapy allow to impart certain labor skills and to create the knowledge base, necessary in further life to children with limited potentialities.

К ПРОБЛЕМЕ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Трегубов О.В., Кочергина М.В., Припольцева А.С., Новиков В.А.

ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия», Воронеж, Россия
(394087, Воронеж, ул. Тимирязева, 8), e-mail: diamond-kmv@yandex.ru

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) являются значительной составляющей зелёного фонда города Воронежа и играют важную роль в оптимизации окружающей среды. Развитие сети ООПТ - необходимое условие поддержания биологического и ландшафтного разнообразия в регионе. Проведено комплексное экологическое обследование одного из исторических объектов ландшафтной архитектуры города Воронежа - сквера «Брикманский сад» с целью присвоения объекту статуса ООПТ - памятник природы областного значения. Территория сквера занимает площадь 1, 136 га, организована в регулярном стиле и относится к закрытому типу пространственной структуры. Насаждения образованы 11 видами древесных пород и 1 видом кустарника. В напочвенном покрове определены 12 видов травянистых растений, относящихся к 9 семействам. Видовой состав фауны представлен энтомофауной, герпетофауной, орнитофауной и млекопитающими. Насаждения сквера характеризуются высокими баллами эстетической оценки. Дигрессия лесной среды соответствует 3 стадии. Объект находится в хорошем санитарном состоянии, биологическая устойчивость насаждений сквера незначительно нарушена. Историческая значимость объекта обусловлена сохранившимися фрагментами усадьбы XIX века. Экологическую ценность представляют почвы сквера - типичный среднегумусный чернозём. Биологическую ценность представляют старовозрастные экземпляры липы, клёна, ясеня и дуба черешчатого.

THE PROBLEM OF THE CREATION OF STRICT PROTECTED AREAS SYSTEM IN VORONEZH REGION

Tregubov O.V. Kochergina M.V., Pripoltseva A.S., Novikov V.A.

FGBOU VPO «Voronezh State Academy of Forestry and Technologies», Voronezh, Russia
(394087, Voronezh, Timiryazeva st., 8), e-mail: diamond-kmv@yandex.ru

Strict protected areas (SPA) are a significant component of the Voronezh green fund and play an important role in environment optimizing. Development of strict protected areas network is a necessary condition for the maintenance of biological and landscape diversity in the region. A complex environmental survey of the historic object of landscape architecture in Voronezh («Brikmansky garden» square) is made, to adopt a status of protected area, natural monument of regional importance. The square territory covers an area of 1,136 hectares, arranged in regular style and is related to the closed type of space structure. Plantations are formed by 11 species of trees and 1 shrub species. 12 species of herbaceous plants belonging to 9 families are identified in ground cover. The fauna species composition is represented by entomofauna, herpetofauna, avifauna and mammals. Square plantation have high scores of aesthetic evaluation. Digression of forest environment conforms to the 3-rd stage. The object is in a good sanitary condition, the biological stability of the square stands are broken insignificantly. The historical object importance is due to the preserved fragments of estate date by XIX century. The square soils have ecological value. It is typical medium-humus black soil. The old-growth species (linden, maple, ash and English oak) have biological value.

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ И ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ХЛЕБОПЕКАРНЫЕ СВОЙСТВА ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ СОРТА «СИНТЕТИК» В УСЛОВИЯХ 2012-2013 ГГ.

Третьяков М.Ю.¹, Солнцев П.И.², Хорошилова Ю.В.², Рыжкова Т.А.¹, Шестопалова Н.Н.¹

¹ ФГАУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»,
Белгород, Россия (308015, Белгород, ул. Победы, 85)
² ГНУ Белгородский НИИСХ Россельхозакадемии, Россия (308001, Белгород, ул. Октябрьская, 58)

Проведен анализ параметров шрота озимой мягкой пшеницы, определяющих водопоглощение, белково-протеиназный и углеводно-амилазные комплексы в различных условиях питания растений в 2012-2013 гг. Изучали следующие варианты удобрённости: 1. Контроль (без удобрений); 2. Навоз - 40 т/га (Фон); 3. Фон + N60P60K60; 4. Фон + N90P90K90; 5. N60P60K60; 6. N90P90K90. В опыте использовался сорт озимой мягкой пшеницы селекции ГНУ Белгородский НИИСХ Россельхозакадемии «Синтетик», который обладает повышенной устойчивостью к «стеканию» зерна и прорастанию на корню в период уборки и именно в таких условиях рекомендуется на хлебопекарные цели. Установлено, что органические и минеральные удобрения не повлияли на хлебопекарные параметры качества. Это может быть объяснено высокими температурами в период налива зерна, которые приводили к достаточной агрегации полипептидов, укреплению клейковины и нивелированию показателей, связанных с белковым комплексом.