

**ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА АГРОЛАНДШАФТОВ МОДЕЛЬНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ КРАСНОГВАРДЕЙСКОГО СТАЦИОНАРА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ****Котлярова Е.Г.¹, Тохтарь В.К.², Чернявских В.И.², Думачева Е.В.²**

1 Белгородская государственная сельскохозяйственная академия им. В. Я. Горина, 308503,
Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский, ул. Вавилова, 1

2 Белгородский государственный научный исследовательский университет (НИУ «БелГУ»),
308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, e-mail: dumacheva@bsu.edu.ru

В статье проанализированы структура флоры и типы растительности агроландшафтов модельных территорий на основе их инвентаризации. В задачи исследования входила оценка общего видового разнообразия растительности стационара, а также прилегающих к нему территорий, поскольку именно они являются основным резерватом видов, которые потенциально могут внедряться на участках с интенсивным ведением сельскохозяйственного производства (поля севооборотов, полезащитные лесополосы, участки залужения и др.). В настоящий момент в сообществах произрастает 246 видов высших сосудистых растений. За годы наблюдений выявлено 19 новых видов. Проведена оценка основных тенденций временной динамики фитобиоты в агроэкосистемах. Установлено, что важнейшим фактором, влияющим на видовое разнообразие в них, является система контурных лесополос и участков сплошного облесения. Лесополосы позволяют формировать большое количество микрозон, повышать общую влагообеспеченность (что подтверждено неизменностью доли мезофитных видов под дубовой лесополосой). Именно поэтому исследованные модельные агроландшафты характеризуются высоким уровнем видового богатства, в котором широко представленными являются редкие виды.

**DYNAMICS OF THE GRASS COVER VEGETATION BASED ON MODEL AREAS
OF AGRO LANDSCAPES LOCATED IN KRASNOGVARDEYSKY NATURAL HABITAT
OF BELGOROD REGION****Kotlyarova E.G.¹, Tokhtar V.K.², Cherniavskih V.I.², Dumacheva E.V.²**

1 Belgorod State Agricultural Academy Named After V. Gorin ul. Vavilova 1,
308503 Mayskiy, Belgorod region, Russia

2 Belgorod State University, National Research University «Belgorod State University»,
Pobeda St., 85, Belgorod, 308015, Russia, e-mail: dumacheva@bsu.edu.ru

The paper analyzes the structure of the flora and vegetation types on agricultural landscapes model areas based on their inventory. The objectives of the study was to evaluate the overall species diversity of the vegetation in the natural habitat, as well as in the surrounding areas, as they are the main reserve of species that could potentially be implemented in areas with intensive agricultural production (crop rotation fields, shelter belts, grassing land, etc.). Currently, there are 246 species of vascular plants in the plant communities. During the years of observations it was revealed 19 new species. An assessment of the major trends has been made in temporal dynamics of phytobiota in agro-ecosystems. It was found that the most important factor affecting the species diversity is a system of shelter belts and areas of continuous afforestation. Shelter belts can generate a large number of microzones; heighten the overall moisture content (which is confirmed by the immutability of the share of Mesophytic species under the oak shelter belt). That is why the studied model of agricultural landscapes is characterized by the high level of species richness, in which rare species are widely represented.

ЛИСТВЕННИЦУ СИБИРСКУЮ – В ЗАЩИТНОЕ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ**Крючков А.К.², Зеленьяк А.К.², Иозус А.П.¹**

1 Камышинский технологический институт (филиал) Государственного образовательного учреждения
«Вол-гоградский государственный технический университет», Камышин, Россия
(403874, г. Камышин, ул. Ленина, 6А), kti@mail.ru

2 Всероссийский научно-исследовательский институт агролесомелиорации, Волгоград, Россия
(400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 97, а/я 2153)

Адаптивное лесоаграрное природопользование предусматривает обогащение дендрофлоры перспективными видами и формами древесных пород. Одной из таких пород для защитного лесоразведения в Нижнем Поволжье является занимающая наибольшую площадь в Российской Федерации долговечная и устойчивая порода лиственница сибирская. Исследованы возрастные насаждения лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb) степной зоны Поволжья, разработана методика отбора лучших маточных деревьев с их оценкой по потомству: засухо- и солеустойчивость, фенотип и др. Разработаны эффективные методы семенного и вегетативного размножения лиственницы, в том числе технология создания клоновых лесосеменных плантаций для производства семян. Вступила в плодоношение клоновая плантация, в отдельные годы дающая урожайность семян II класса качества до 130 кг/га.