

DOI:10.58168/IARRP2025_5-12

УДК 630*165.6

ЗНАЧЕНИЕ ОПЫТОВ М.М. ВЕРЕСИНА В СТАНОВЛЕНИИ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПО СЕЛЕКЦИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

THE IMPORTANCE OF M.M. VERESIN'S EXPERIENCES IN THE DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC DIRECTION IN THE SELECTION OF WOOD PLANTS

Сиволапов А.И., кандидат с.-х. наук,
профессор ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный лесотехнический
университет им. Г.Ф. Морозова», Россия,
Воронеж.

Sivolapov A.I., Candidate of agricultural
sciences, professor Voronezh State University
of Forestry and Technologies named after
G.F. Morozov, Russia, Voronezh

Аннотация: М.М. Вересиним в пятидесятые и шестидесятые годы прошлого столетия заложены опытные культуры сосны обыкновенной, лиственницы, ели, дуба черешчатого, березы, тополей, ореха грецкого, которые легли в основу научного направления по селекции древесных растений. В Хреновском бору и Хоперском заповеднике М.М. Вересин принимал участие в отборе естественных насаждений и выделении ценного генофонда древесных растений.

Abstract: In the 1950s and 1960s, M.M. Veresin planted experimental cultures of Scots pine, larch, spruce, sweet cherry, birch, poplar, and walnut, which laid the foundation for the scientific field of woody plant breeding. In the Khrenovsky Bor and the Khoper Nature Reserve, M.M. Veresin participated in the selection of natural plantations and the identification of valuable woody plant genotypes.

Ключевые слова: научные объекты, сосна, лиственница, дуб, береза, тополь.

Keywords: scientific objects, pine, larch, oak, birch, and poplar.

Михаил Михайлович Вересин часто подчеркивал цитату своего учителя проф. А.В. Тюрина: «Самое ценное, что оставляет после себя лесовод – это объекты в лесу, их надо создавать, изучать и сохранять для будущих поколений лесоводов». Михаил Михайлович всю свою жизнь создавал научные объекты – опыты на Земле, он оставил после себя живой памятник – это уникальные опытные объекты в лесу:

- *Географические культуры сосны обыкновенной.* М.М. Вересин писал так: «Для выяснения вопроса об эффективности применения семян сосны разного происхождения в Воронежской области и изучения опытов по гибридизации разных климатипов сосны обыкновенной созданы четыре участка

посадок сосны общей площадью 37,6 га. В посадках представлена сосна обыкновенная из 353 пунктов СССР».

В настоящее время сохранился один участок: в хорошем состоянии сохранились географические культуры сосны на площади 26 га, заложенные в 1959 году на территории Рамонского лесничества Воронежского лесничества [7]. Культуры явились объектом диссертационных работ А.И. Чернодубова, О.А. Смогуновой, Т.Е. Галдиной, М.И. Михайловой (рис. 1). Результаты исследований вошли в рекомендации «Лесосеменное районирование ... 1982» [3].



Рисунок 1 – Географические культуры сосны обыкновенной на полигоне «Ступинское поле»

- **Лесотипологические культуры сосны обыкновенной.** Культуры заложены в 1951 году В.И. Носковым (под руководством М.М. Вересина). Культуры явились объектом диссертационной работы В.И. Семенова (1987).

- **Лесосеменной заказник сосны обыкновенной.** В кв. 16 Левобережного лесничества выделен лучший участок сосны обыкновенной естественного происхождения. Средний возраст древостоя 130 лет, средняя высота – 33 м., средний диаметр 42 см. участок используется студентами при дипломном проектировании.

- **Постоянный лесосеменной участок сосны обыкновенной посадкой отобранными сеянцами тремя способами.** Опыт заложен М.М. Вересиным в 1962 году с целью выяснения эффективности различных способов закладки

семейственной плантации. В соответствии с ОСТ 56-35-96 участок называют ПЛСУ; использован в диссертационной работе В.М. Максимова.

- **Клоновая плантация сосны обыкновенной.** В 1961 году на площади 0,6 га в кв. 105 заложена экспериментальная клоновая ЛСП сосны обыкновенной прививкой на специально созданные культуры, использована в диссертационной работе О.Н. Беспаленко.

- **Лесотипологические культуры дуба.** Под руководством М.М. Вересина в Воронежской области была заложена в 1950 году серия опытных лесотипологических культур дуба на 8 участках. Опыт используется аспирантами в своих работах. Интересные результаты получены на опытных культурах, заложенных в Воронежском заповеднике [6].

- **Географические культуры ели.** В Воронежском лесхозе под руководством М.М. Вересина заложены географические культуры ели, куда включено 102 экотипа. Культуры использованы в диссертационной работе С.М. Иванова.

- **Географические культуры лиственницы.** В 1952 году под руководством М.М. Вересина созданы коллекционно-географические культуры лиственницы. Из автореферата аспиранта Р.И. Дерюжкина (1955): «Благодаря помощи Центральной контрольно-семенной станции в 1952 г. кафедре селекции ВЛХИ были присланы 112 образцов семян лиственниц Сукачева, сибирской, даурской и европейской и документация на них». Эти опыты легли в основу докторской диссертации Р.И. Дерюжкина, кандидатских диссертаций В.Г. Латыша, Ю.А. Машиной, Е.Е. Кулакова [2].

- **Плантационные культуры березы карельской.** Впервые в ЦЧР М.М. Вересиним в 1960 году заложен опыт с целью выяснения возможности разведения березы карельской в лесостепной зоне. Культуры использованы в диссертационной работе Н.Е. Косиченко, С.Н. Щетинкина. В настоящее время лучшие формы размножают в НИИЛГиС микроклональным способом (Т.М. Табацкая).

- **Плантация кедрососен.** В квартале 54 на богатых суглинистых почвах. Правобережного лесничества весной 1960 года сделаны прививки сосны кедровой на сосну обыкновенную. Прививочная плантация используется студентами при дипломном проектировании. В настоящее время большая часть прививок погибла по причине перерастания кедра над сосной (рис. 2). Однако на супесчаных почвах Левобережного лесничества прививки сохранились, и перерастания привоя над подвоем не наблюдается [5].

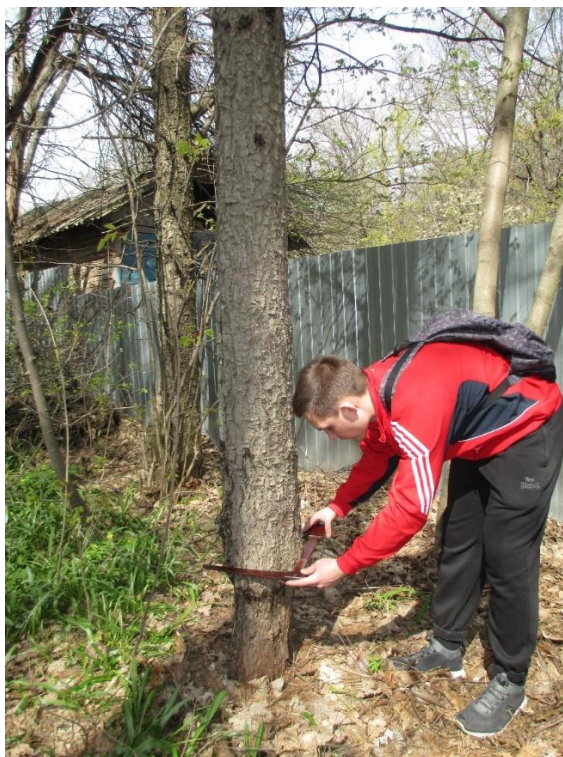


Рисунок 2 - Перерастание сосны кедровой над сосной обыкновенной

- **Коллекция гибридных тополей.** В 1952 году М.М. Вересиным вблизи конторы Учебно-опытного лесхоза заложен коллекционный участок гибридных тополей, полученных автором. Отдельные гибриды тополя произрастают в озеленительных посадках г. Воронежа. Выведенный им лично гибридный тополь Э.С.-38 «Воронежский гигант» в пойме Волги в первый год дает прирост 5 м в высоту.

Михаил Михайлович Вересин дружил с ведущими секционерами бывшего СССР: акад. А.С. Яблоковым, член-корр. А.В. Альбенским, акад. Ф.Л. Щепотьевым, акад. Озолиным, зав. лаб. генетики ВНИИЛМ С.П. Иванниковым и они присылали ему черенки своих гибридных тополей. Благодаря этому в Воронеже встречаются: тополь Советский пирамидальный, тополь Болле камышинский, тополь Пирамидально-осокоревый камышинский и др. К сожалению большая коллекция интродуцированных гибридов тополя утеряна. Она находилась на бывшем питомнике горзеленстроя на ул. Шишкова (в начале перестройки на этой территории «вырос» городок коттеджей).

Эти опытные объекты вошли в диссертационные работы А.П. Царева, Н.С. Русина, А.И. Сиволапова. Более 30 лет назад А.П. Царевым создана крупнейшая коллекция гибридов и сортов тополя в Семилукском питомнике ЦНИИЛГиС. А.И. Сиволаповым получены два новых сорта тополя и заложены культуры регенерантами *in vitro*.

- *Плантация гибридов ореха рода Juglans*. Опыта по акклиматизации ореха грецкого под Воронежем начаты с 1951 года М.М. Вересиным и его лаборантом М.К. Улюкиной. В 1965 году получено около 2 тыс. гибридов орех грецкий × орех маньчжурский. М.К. Улюкина в 2007 году оформила лучшие гибриды как сорта (Дуэт, Марион, Орион, Памяти профессора Вересина, Спектр, Юбиляр) (рис. 3). Эти объекты легли в основу диссертации В.А. Славского.



Рисунок 3 - Патенты на сорта ореха грецкого

Созданные Михаилом Михайловичем объекты на Земле долго будут служить учебно-научной базой для студентов, аспирантов и докторантов. М.М. Вересин исследовал естественные древостои (рис. 4, 5).



Рисунок 4 - М.М. Вересин восхищается гигантскими белыми тополями.
Хоперский заповедник, 1972 год



Рисунок 5 - М.М. Вересин изучает состояние Морозовской рощи.
Хреновской бор, 1979 год.

Ученик М.М. Вересина А.П. Царев в статье «Память об учителе» [4] отметил:

«... Он был настоящим русским интеллигентом и всегда служил примером для подражания всем, кто оказывался волею судьбы рядом с ним. Несомненно, что жизнь и деятельность Михаила Михайловича Вересина ждут ещё своего исследователя.

Удивительные человеческие феномены производит русская земля! Научиться бы нам их ценить и беречь, желательно ещё при их жизни. Примеры

жизни таких людей достойны подражания не только для тех, кто их знал непосредственно, но и для будущих поколений русских людей».

Таким образом, научные объекты, созданные под руководством М.М. Вересина используются для проведения учебных практик студентов и аспирантами при подготовки диссертационных работ, а в первые годы организации ВНИИЛГИСбиотех – для научных исследований.

Список литературы

1. Вересин М. Леса Воронежские. – Воронеж: Центрально-Черноземное кн. изд-во, 1971. – 224 с.
2. Кулаков Е.Е. Географические культуры лиственницы в Воронежской области: монография /Е.Е. Кулаков, А.И. Сиволапов; М-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ», - 2023. – 139 с.
3. Лесосеменное районирование основных лесообразующих пород в СССР. – М.: Лесн. пром-сть, 1982. – 368 с.
4. Попов В.К. Память об учителе (к 95-летию со дня рождения М.М. Вересина). //Генетика, селекция, семеноводство и разведение древесных пород в лесостепи (Материалы межрегиональной конференции, посвященной 95-летию со дня рождения профессора М.М. Вересина, 12 февраля 2005 г., г. Воронеж). / В.К. Попов, А.П. Царев. - Воронеж: Истоки, 2005. С. 4-7.
5. Сиволапов А.И., Желенков О.Г. Семидесятилетний мониторинг прививок гибридных тополей и дуба в клоновом архиве и озеленении г. Воронежа // Лучшая студенческая статья 2023: сборник статей Международного научно-исследовательского конкурса. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». –2023. –71-76 с.
6. Сухов И.В. Влияние происхождения желудей на рост и состояние 28-летних опытных лесотипологических культур дуба в Воронежской области / И.В. Сухов // Биологические основы селекции растений. – 1985. – С 110-118.
7. Чернодубов А.И. Географические культуры сосны обыкновенной на юге Русской равнины /А.И. Чернодубов, Т.Е. Галдина, О.А. Смогунова. – Воронеж: ВГЛТА, 2005. – 128 с.

References

1. Veresin M. Voronezh forests. Voronezh: Central Chernozem Publishing House, 1971. 224 p.
2. Kulakov E.E. Geographical cultures of larch in the Voronezh region: a monograph /E.E. Kulakov, A.I. Sivolapov; Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, VGLTU, 2023. 139 p.
3. Forest-seed zoning of the main forest-forming species in the USSR. Moscow: Lesn. prom-st, 1982. – 368 p.
4. Popov V.K. Memory of the teacher (on the 95th anniversary of the birth of M.M. Veresin). //Genetics, breeding, seed production and breeding of tree species in the forest-steppe (Proceedings of the interregional conference dedicated to the 95th anniversary of the birth of Professor M.M. Veresin, February 12, 2005, Voronezh). / V.K. Popov, A.P. Tsarev. Voronezh: Istoki Publ., 2005. pp. 4-7.
5. Sivolapov A.I., Zhelenkov O.G. The seventy-year monitoring of vaccinations of hybrid poplars and oak trees in the clone archive and landscaping of Voronezh // The best student article 2023: collection of articles of the International Research Competition. Penza: ICNS "Science and Education". -2023. –71-76 p.

6. Sukhov I.V. The influence of the origin of acorns on the growth and condition of 28-year-old experimental forest typological oak crops in the Voronezh region / I.V. Sukhov // Biological foundations of plant breeding. – 1985. - pp. 110-118.
7. Chernodubov A.I. Geographical cultures of Scots pine in the south of the Russian plain /A.I. Chernodubov, I.e. Galdina, O.A. Smogunova. Voronezh: VGLTA Publ., 2005. 128 p.