Мамаев С.А. Формы внутривидовой изменчивости древесных растений (на примере семейства *Pinaceae*). М.: Наука, 1973. 284 с.

Минина Е.Г., Третьякова И.Н. Геотропизм и рост хвойных. Новосибирск: Наука, 1983. 200 с.

Некрасова Т.П. Биологические основы семеношения кедра сибирского. Новосибирск: Наука, 1972. 272 с.

Путенихин В.П., Фарукшина Г.Г. Генофонд кедра сибирского в Республике Башкортостан // Вестн. Оренб. гос. ун-та. 2009. № 10. С. 151-153.

Рябчинская В.В. Кедр сибирский в Башкирии // Тр. Башкирской лесной опытной станции. 1960. Вып. V. Уфа: Башкир. книж. изд-во, 1961. С. 205-216.

Хусаинов Ф.Г. О разведении кедра сибирского в лесостепном Башкирском Предуралье // Интродукция и селекция растений на Урале. IV. Проблемы акклиматизации: Свердловск, 1967. С. 239-242.

УДК 630*181.5/.7 : 630*165.7 : 582.475 (476)

СОРТ СОСНА «НЕГОРЕЛЬСКАЯ»: ПОЛУЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

С.В. Ребко

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»

Впервые в Республике Беларусь сотрудниками кафедры лесных культур и почвоведения УО «БГТУ» получен сорт сосна «Негорельская», отличающийся интенсивным ростом в высоту, ранним и обильным семеношением. В настоящее время данный сорт включен в Государственный реестр сортов (приказ № 142 от 31.12.2013 г.) и рекомендован для внедрения во всех областях республики.

Ключевые слова: сорт, сосна обыкновенная, испытание.

Впервые в Республике Беларусь сотрудниками кафедры лесных культур и почвоведения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» получен сорт «сосна Негорельская», отличающийся интенсивным ростом в высоту, ранним и обильным семеношением и устойчивостью к биотическим и абиотическим факторам среды (заявка № 2009015 от 27.03.2008 г.). В настоящее время сорт «сосна Негорельская» включен в Государственный реестр сортов (приказ № 142

J 1 /

от 31.12.2013 г. государственного учреждения «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь).

Основой повышения продуктивности сосновых насаждений является изучение и отбор местных популяций, их вовлечение в лесосеменное и лесокультурное производство с целью заметного повышения продуктивности древостоев. Также важнейшей задачей развития лесной селекции на ближайшую перспективу является получение и внедрение в культуру высокопродуктивного и высокоустойчивого гибридного потомства сосны обыкновенной, полученного на основе метода гибридизации, в том числе сортового уровня [1].

При переводе лесного семеноводства на генетико-селекционную основу конечной целью является получение сортов с последующим широким их внедрением в практику лесокультурного производства для создания высокопродуктивных насаждений.

Исследование особенностей роста сортового репродуктивного материала сосны обыкновенной проведены в испытательных культурах Негорельского учебно-опытного лесхоза (Неманско-Предполесский лесорастительный район) и ГЛХУ «Старобинский лесхоз» (Березинско-Предполесский лесорастительный район).

Проведенные исследования на участке испытательных культур, созданных в 2004 г. в Негорельском лесничестве (кв. 72, выд. 1) Негорельского УОЛХ, свидетельствуют о том, что испытуемые потомства на протяжении 10-летнего периода краткосрочных испытаний характеризуются высокими показателями роста (табл. 1).

Анализ возрастной динамики роста семенного потомства за последние 3 года на участке испытательных культур в Негорельском УОЛХ показывает, что лидирующее положение по высоте занимают семьи 3-5 (ранги 2, 1, 1), 2-2 (ранги 1, 2, 2), 1-3 (ранги 3, 3, 3), 2-6 (ранги 5, 5, 4) и 10-5 (ранги 4, 4, 7).

Таблица 1

Показатели роста семей сорта сосна «Негорельская» в испытательных культурах 2004 г. создания (Неманско-Предполесский лесорастительный район)

| | 2004 г. создания (Неманско-Пр | | | | | | 1 1 / | | | | |
|---------|-------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------|-----|----------|--------------|--------------------------------|--|-----------------------------|------|
| 5Я | г, лет | Показатели, см | | | | К | , лет | Показатели, см | | | |
| Семья | Возраст, лет | <u>высота</u> min–max | прирост в <u>высоту</u> <i>min–max</i> | <u>диаметр</u> min–max | Ран | Ранг | Возраст, лет | <u>высота</u> min–max | прирост в <u>высоту</u> <i>min-max</i> | <u>диаметр</u> min–max | Ранг |
| | 8 | 336,5±8,8 271–402 | 76,0±3,6 35–100 | 4,9±0,1 2,9-6,5 | 3 | 3-5 | 8 | 361,0±7,5 300-440 | 79,0±1,7 65–90 | 5,9±0,1 3,8-8,5 | 2 |
| 1- 3 | 9 | 412,5±10,0 340–480 | 77,5±5,0 60–90 | 5,8±0,2 3,9–7,1 | 3 | | 9 | 447,5±10,0 390–495 | 85,0±5,0 70-95 | 6,5±0,2 4,8–8,7 | 1 |
| | 10 | 490,0±12,5 425-530 | 79,5±7,0 70–95 | 6,9±0,3 4,9-8,2 | 3 | | 10 | 525,5±15,0 460–565 | 80,0±7,0 60-90 | 7,6±0,2 5,7–9,2 | 1 |
| | 8 | 311,5±7,3 271–389 | 73,4±1,6 63–92 | 4,2±0,1 3,0-5,2 | 11 | 4– | 8 | 329,5±5,9 270–380 | 73,0±2,9 55–95 | 5,4±0,1 2,5–8,2 | 6 |
| 1- 6 | 9 | 387,5±10,0 345–475 | 75,0±5,0 55–85 | 5,0±0,2 3,8-6,1 | 11 | | 9 | 405,0±10,0 345–440 | 75,0±5,0 55–90 | 6,3±0,2 3,7–8,9 | 6 |
| | 10 | 465,5±15,5 415-550 | 78,0±7,5 60–90 | 6,1±0,2 4,9–7,2 | 9 | | 10 | 482,5±12,0 420–535 | 72,0±6,0 50-85 | 7,4±0,2 4,9–9,3 | 5 |
| | 8 | 321,5±9,0 245–415 | 69,0±2,7 40–95 | $\frac{4,5\pm0,1}{2,6-7,0}$ | 8 | 4– 12 | 8 | 310,5±4,6 280–350 | 67,0±1,8 55-85 | 5,3±0,1 4,0-6,7 | 12 |
| 1- 8 | 9 | 389,0±10,0 290–490 | 67,5±5,0 45–90 | 5,3±0,2 3,9-6,8 | 10 | | 9 | 377,5±7,5 320–415 | 65,0±5,0 50-80 | 6,1±0,2 4,9–7,6 | 12 |
| | 10 | 470,0±15,0 395–535 | 74,5±8,0 55–90 | 6,2±0,2 4,8-7,9 | 8 | | 10 | 445,5±10,0 395–505 | 68,0±7,0 45-80 | 7,1±0,2 6,0–8,3 | 12 |
| | 8 | 367,5±5,1 315–390 | 81,0±1,9 70-90 | 5,8±0,1 4,5–7,0 | 1 | | 8 | 293,3±8,8 220–345 | 61,1±2,8 40–80 | 3,9±0,1 1,3–5,5 | 13 |
| 2- 2 | 9 | 445,0±10,0 395–470 | $\frac{80,0\pm5,0}{65-90}$ | 6,7±0,2 5,4-7,8 | 2 | 5– 1 | 9 | $\frac{360,0\pm10,0}{285-405}$ | 65,0±5,0 45-85 | 5,0±0,2 3,8-6,3 | 13 |
| | 10 | $\frac{520,0\pm15,0}{470-550}$ | 78,0±6,0 60–90 | 7,8±0,2 6,5–9,0 | 2 | | 10 | 435,5±12,0 370–485 | 69,0±7,0 55-80 | 6,2±0,2 4,9–7,5 | 13 |
| | 8 | 334,5±5,2 270–360 | 77,0±2,5 60–90 | 4,9±0,1 2,8–7,3 | 5 | 6– 7 | 8 | 292,0±6,8 240-340 | 62,5±2,5 45-80 | $\frac{3,9\pm0,1}{2,4-5,5}$ | 14 |
| 2-6 | 9 | 410,0±10,0 340–445 | 75,0±5,0 65–85 | 5,8±0,2 4,5–8,0 | 5 | | 9 | 355,0±10,0 300–395 | 65,0±5,0 50-85 | $\frac{4,8\pm0,2}{3,3-6,2}$ | 14 |
| | 10 | $\frac{485,0\pm15,0}{400-545}$ | 77,0±9,0 55–90 | 7,0±0,2 5,5–9,3 | 4 | | 10 | 425,0±12,0 370–496 | 67,0±7,0 55–80 | 5,9±0,2 4,6–7,4 | 14 |
| | 8 | 320,5±6,5 270–390 | 67,1±3,1 50–95 | 4,6±0,1 3,0–5,8 | 9 | 7– 8 | 8 | 317,5±6,8 235–380 | 72,6±2,5 60–90 | 4,7±0,1 2,0–7,3 | 10 |
| 2- 7 | 9 | 392,5±10,0 335–455 | $\frac{70,0\pm5,0}{55-90}$ | 5,5±0,2 3,9-6,6 | 8 | | 9 | 390,0±10,0 315–445 | 75,0±5,0 65–95 | 5,6±0,2 3,1-8,0 | 9 |
| | 10 | $\frac{465,5\pm12,0}{400-515}$ | 74,0±8,0 60–95 | 6,8±0,2 5,0-7,9 | 10 | | 10 | 460,0±12,0 385–495 | 72,0±7,0 60–90 | 6,8±0,2 4,3–8,7 | 11 |
| | 8 | 326,5±6,1 285–380 | 72,5±2,4 50–90 | 4,6±0,1 2,6–6,4 | 7 | 10 -5 | 8 | 336,0±6,8 290–400 | 69,5±3,5 35–90 | 5,1±0,1 3,6–6,4 | 4 |
| 3-3 | 9 | $\frac{402,5\pm12,5}{365-450}$ | 75,0±5,0 60–90 | 5,5±0,2 3,5-7,3 | 7 | | 9 | 410,0±10,0 360–465 | 75,0±5,0 55–85 | 6,0±0,2 4,5-7,2 | 4 |
| | 10 | $\frac{480,5\pm15,0}{425-545}$ | 78,0±7,0 55–90 | 6,8±0,2 4,9–8,7 | 6 | | 10 | 480,0±12,0 440-525 | 75,0±7,5 50–80 | $\frac{7,1\pm0,2}{5,7-8,5}$ | 7 |

Среди потомств встречаются такие, которые на начальном этапе произрастания занимали среднее ранговое положение, а к 10-летнему возрасту улучшили данный показатель. К данной группе относятся семьи 4–1

(ранги 6, 6, 5) и 3–3 (ранги 7, 6, 6).

В испытательных культурах имеются также семьи, отстающие в росте на протяжении всего периода испытаний. В эту группу отнесены потомства 4–12 (ранги 12, 12, 12), 5–1 (ранги 13, 13, 13) и 6–7 (ранги 14, 14, 14).

Также были изучены особенности роста семенного потомства сосны обыкновенной в испытательных культурах (табл. 2), созданных в 2008 г. в кв. 19, выд. 36 Краснослободского опытного лесничества ГЛХУ «Старобинский лесхоз» (Березинско-Предполесский лесорастительный район).

Всего на испытание поставлено 20 семей гибридно-семенной плантации Негорельского УОЛХ. Для сравнения показателей роста в качестве контроля на участке высажено семьи, выращенные из семян лесосеменных плантаций первого порядка ГЛХУ «Калинковичский лесхоз» (К–1) и ГЛХУ «Старобинский лесхоз» (К–2). Испытуемые семьи в одинаковых условиях характеризуются различным ростом. Наивысшим рангом по высоте характеризуется семья 7–3 (ранги 1 и 1), у остальных потомств ранги высот в 5–6-летнем возрасте существенно разнятся, следовательно, стабилизации рангового положения семей по высоте в этом возрасте не наступила.

На основании проведенных исследований по изучению возрастной динамики роста семей гибридно-семенной плантации сосны обыкновенной Негорельского УОЛХ можно заключить, что окончательная стабилизация рангового положения гибридных потомств в испытательных культурах еще не наступила. До 5–6-летнего возраста ранги семей по высоте в культурах существенно отличаются, что указывает на обострение внутривидовой конкуренции за условия произрастания.

К 10-летнему возрасту наблюдается значительное выравнивание ранговых положений семей по высоте, однако окончательной стабилизации не наблюдается. В дальнейшем необходимо продолжить исследования по изучению особенностей роста сосны «Негорельская» в испытательных культурах.

Показатели роста семей сорта сосна «Негорельская» в испытательных культурах 2008 г. создания (Березинско-Предполесский лесорастительный район)

| <u> </u> | | | | | neceki | ии лесорастительныи раион) | | | | |
|----------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|--|
| Семья | Показатели, см | | | | Семья | Показатели, см | | | | |
| Cen | высота | диаметр | <u>длина хвои</u> | Ранг | Cen | высота | <u>диаметр</u> | длина хвои | Ранг | |
| | min–max | min-max | min–max | | | min–max | min–max | min–max | | |
| 3–6 | $136,9\pm2,8$ | $3,1\pm0,1$ | $7,6\pm0,2$ | 11 | 8–5 | $119,1\pm2,1$ | $3,3\pm0,1$ | $8,4\pm0,2$ | 19 19 | |
| | 110–160 | 2,3–4,6 | 6,0–10,0 | 11 | | 102–148 | 2,5–4,4 | 6–11 | | |
| | $174,3\pm4,0$ | 1,6±0,1 | $\frac{7,3\pm0,1}{2}$ | 21 | | 181,4±3,0 | 1,5±0,1 | 7,2±0,2 | | |
| | 130–218 | 0,7-2,4 | 7,0–8,0 | | | 147–216 | 1,0-2,1 | 5,0-9,0 | | |
| 6–3 | 141,5±2,3 | $\frac{3,2\pm0,1}{2,0,2,0}$ | $\frac{7,4\pm0,2}{5,0,0,0}$ | 10 | 12- | $128,1\pm1,8$ | $\frac{2,6\pm0,1}{2,0,2,2}$ | $\frac{7,7\pm0,1}{6,0,0,0}$ | 14 | |
| | 116–160 | 2,0-3,9 | 5,0-9,0 | | | 109–145 | 2,0-3,3 | 6,0–9,0 | 18 | |
| | $\frac{204,0\pm2,2}{186,220}$ | $\frac{2,2\pm0,1}{1,6,2,0}$ | $\frac{7,0\pm0,1}{6,0,8,0}$ | 8 | 3 | $\frac{188,8\pm4,5}{127,228}$ | $\frac{1,6\pm0,1}{0.7,2.1}$ | $\frac{7,0\pm0,1}{6,0,8,0}$ | | |
| | 186–229 122,6±3,9 | 1,6-3,0 2,7±0,1 | 6,0-8,0 | | | 137–228 124,1±5,5 | 0,7-2,1 2,9±0,1 | 6,0–8,0 | | |
| 6–7 | 90–159 | $\frac{2,7\pm0,1}{1,6-3,6}$ | $\frac{6,9\pm0,1}{6,0-8,0}$ | 17 | 12– 9 | $\frac{124,1\pm3,3}{90-210}$ | $\frac{2,9\pm0,1}{1,8-3,6}$ | 7,9±0,2 6–10 | 16 22 | |
| | 214,6±1,1 | 2,1±0,1 | 6,9±0,1 | | | 122,3±3,6 | $\frac{1,8-3,0}{2,7\pm0,1}$ | 7.1 ± 0.1 | | |
| | $\frac{214,021,1}{204-227}$ | $\frac{2,1\pm0,1}{1,7-2,4}$ | $\frac{6,0-8,1}{6,0-8,0}$ | 4 | | 90–162 | $\frac{2,7\pm0,1}{1,6-3,4}$ | $\frac{7,1\pm0,1}{6,0-8,0}$ | | |
| | 157,0±3,6 | $\frac{1,7-2,4}{2,5\pm0,1}$ | 8,3±0,2 | | | 122,3±3,6 | $\frac{1,0-3,4}{2,7\pm0,1}$ | $7,1\pm0,1$ | | |
| 7–3 | 112–195 | $\frac{2,3-6,1}{2,4-4,2}$ | 6,0–10,0 | 1 | 12– 10 | 90–162 | 1,6–3,4 | 6,0-8,0 | 18 | |
| | 220,1±6,4 | 2,0±0,1 | 7,5±0,1 | | | 205,6±2,6 | 1,9±0,3 | $7,8\pm0,2$ | 6 | |
| | 174–320 | 1,2–3,6 | 6,0–8,0 | 1 | | 170–233 | 1,5–2,1 | 7,0–10,0 | | |
| 7–4 | 144,8±1,3 | $3,3\pm0,1$ | $8,1\pm0,2$ | 7 | | $146,1\pm2,0$ | $3,2\pm0,1$ | $7,2\pm0,1$ | 5 | |
| | 130-158 | 2,7-4,0 | 7,0–9,0 | / | 13- | 130-166 | 2,8-4,0 | 6,0-8,0 | | |
| | 219,3±3,7 | 2,1±0,1 | 8,0±0,1 | 3 | | 193,6±4,0 | 1,8±0,1 | 7,5±0,1 | 13 | |
| | 193–278 | 1,7–3,1 | 7,0–10,0 | 3 | | 143–242 | 1,1-2,5 | 6,0-8,0 | | |
| 7–5 | $151,5\pm4,1$ | $3,2\pm0,1$ | $7,8\pm0,2$ | 2 | 13-2 | $114,5\pm1,7$ | $2,9\pm0,1$ | $7,9\pm0,1$ | 22 17 | |
| | 111–205 | 2,3-4,0 | 6,0–10,0 | | | 99–132 | 1,8–3,8 | 6,5–9,0 | | |
| | 202,6±3,2 | 1,9±0,1 | $\frac{7,5\pm0,1}{1,0,0,0}$ | 9 | | $192,0\pm2,8$ | 2,0±0,1 | 7,3±0,1 | | |
| | 167–237 | 1,4-2,2 | 6,0–8,0 | | | 165–227 | 1,6–2,5 | 7,0–8,0 | | |
| | 148,1±3,1 | $\frac{3,1\pm0,1}{2,0,2,7}$ | $\frac{8.1\pm0.2}{2.01110}$ | 4 | 13– 3 | $\frac{128,6\pm3,1}{05,170}$ | $\frac{2,9\pm0,1}{2,1,2,6}$ | 6,4±0,1 | 13 16 | |
| 7–6 | 113–173 207,1±2,8 | 2,0-3,7 | $7,0-11,0$ $7,1\pm0,1$ | | | 95-170 192,4±3,8 | 2,1-3,6 1,9±0,1 | 5,0-7,5 6,8±0,1 | | |
| | $\frac{207,1\pm2,8}{184-233}$ | 2,0±0,1 1,6–2,4 | $\frac{7,1\pm0,1}{5,0-8,0}$ | 5 | | $\frac{192,4\pm3,8}{154-245}$ | $\frac{1,9\pm0,1}{1,1-3,1}$ | $\frac{6,8\pm0,1}{5,0-8,0}$ | | |
| | 117,9±2,1 | $\frac{1,0-2,4}{2,3\pm0,1}$ | 6,8±0,3 | | | 134,4±2,6 | $\frac{1,1-3,1}{3,1\pm0,1}$ | 8,0±0,2 | | |
| 7–7 | 96–142 | $\frac{2,3\pm0,1}{1,7-2,8}$ | 5,0–11,0 | 20 | 13– 4 | $\frac{194,42,0}{101-160}$ | $\frac{5,1\pm0,1}{2,3-3,6}$ | 7,0–10,0 | 12 | |
| | $202,3\pm5,1$ | 1,7±0,1 | $7,0\pm0,1$ | | | 193,1±5,3 | 1,8±0,1 | $7,0\pm0,1$ | 15 | |
| | 132–243 | 0,7-2,4 | 6,0-8,0 | 10 | | 136–237 | 0,6-2,7 | 6,0–8,0 | | |
| | 128,0±2,7 | 2,8±0,1 | 8,1±0,1 | 1.5 | 13-9 | 146,0±3,2 | 3,6±0,1 | 7,3±0,2 | 6 7 | |
| 7–8 | 103–155 | 2,5–3,4 | 7,5–10 | 15 | | 111–188 | 3,0–4,1 | 5,0-8,5 | | |
| | 200,1±3,4 | 2,0±0,1 | 6,9±0,1 | 11 | | $204,9\pm5,8$ | 1,9±0,1 | 6,9±0,1 | | |
| | 170–231 | 1,4-2,7 | 6,0-8,0 | 11 | | 143–285 | 0.9–3,6 | 6,0-8,0 | | |
| 7–9 | 149,0±3,6 | $3,5\pm0,1$ | 7,9±0,1 | 3 | К-1 | $117,3\pm2,5$ | 2,6±0,1 | $7,2\pm0,2$ | 21 | |
| | 119–190 | 2,6–5,1 | 7,0–9,0 | , | | 99–159 | 1,4–4,0 | 5,0–9,0 | | |
| | 193,4±2,9 | 1,7±0,1 | $\frac{6,7\pm0,1}{6}$ | 14 | | 219,6±4,8 | $\frac{2,2\pm0,1}{1}$ | $\frac{7,9\pm0,1}{2}$ | | |
| | 152-208 | 0,9–2,2 | 5,0-8,0 | <u> </u> | | 184–270 | 1,5–3,4 | 7,0–9,0 | | |
| 7– 10 | 143,8±3,1 | $\frac{3,0\pm0,1}{2,2,3,6}$ | $\frac{7,3\pm0,1}{6,0,0}$ | 8 | К-2 | 142,0±2,2 | $\frac{3,2\pm0,1}{2,0,1}$ | 6,8±0,1 | 9 | |
| | 106–174 | 2,2-3,6 | 6,0-8,0 | | | 120–175 | 2,0-4,0 | 6,0–8,0 | 12 | |
| | 178,1±4,7 137–237 | $\frac{1,4\pm0,1}{0,7-2,2}$ | $\frac{7,3\pm0,1}{6,0-8,0}$ | 20 | | 199,7±3,3 167–250 | 1,8±0,1 1,0-3,0 | $\frac{7,2\pm0,1}{6.0-8.0}$ | | |
| | 131-231 | 0,7-2,2 | ∪,∪−∂,∪ | | | 107-230 | 1,0-3,0 | 6,0-8,0 | | |

Проведенные исследования в испытательных культурах позволяют заключить, что сортовой репродуктивный материал сосны обыкновенной характеризуется высокими показателями роста, что свидетельствует о перспективности его использования для лесовосстановления и лесоразведения

в Республике Беларусь.

Литература

1. Программа сохранения лесных генетических ресурсов и развития селекционного семеноводства Республики Беларусь на период до 2015 г. / МЛХ Беларуси, Ин-т леса НАН Беларуси. – Минск, 1998. – 43 с.

УДК 635.925

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВОВИДНЫХ ПИОНОВ В ОЗЕЛЕНЕНИИ

А.А. Реут А.А., Л.Н. Миронова

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН

Представлены результаты изучения биологических особенностей двух видов древовидных пионов (P. suffruticosa, P. delavayi) при интродукции в Ботаническом саду-институте Уфимского научного центра РАН. Данные виды высокодекоративны, обильно и продолжительно цветут и могут использоваться в озеленении населенных пунктов.

Ключевые слова: P. suffruticosa, P. delavayi, интродукция, озеленение.

Древний род *Paeonia* L. включает более 30 видов. Кроме травянистых пионов, у которых надземная часть к зиме отмирает, в него входят полукустарниковые и кустарниковые формы с многолетними одревесневающими побегами [4].

Первые древовидные пионы были завезены в Россию в 1863 году в петербургский ботанический сад, где в течение 80 лет их выращивали в горшечной культуре в холодных оранжереях, и только в 1939 году перенесли в открытый грунт. В Ботаническом саду МГУ работа с древовидными пионами была начата в 1950-1952 годах ХХ века под руководством А.А. Сосновец и В.Ф. Фомичевой, в результате чего было получено несколько перспективных сеянцев. В Никитском ботаническом саду с 1958 года про-