

ПРЕДИСЛОВИЕ

Канифольно-скипидарная промышленность СССР, базирующаяся главным образом на подсочке сосны, существует всего 7—8 лет. Подсочка начала развиваться лишь с 1926—1927 гг., охватив 5—13 тыс. га соснового леса. Дальнейший рост ее идет ускоренными темпами, так, если в 1928 г. мы имели под подсочкой 45 тыс. га, то в конце первого пятилетия она охватила уже сотни тысяч гектаров леса.

В соответствии с таким огромным ростом промышленной подсочки естественно явилась необходимость постановки у нас широких опытов, которые должны были указать методы и направление рационализации и дальнейшего роста подсочки.

Научно-исследовательские работы по подсочке приобретают в СССР широкий размах, начиная с 1929—1930 г., когда опыты стали проводить систематически в различных районах Союза. Это стало возможным благодаря особому вниманию, которое уделили подсочке научно-исследовательские учреждения и хозяйственные организации. Созданная впоследствии сеть научно-исследовательских лесохимических институтов, с специальными лабораториями по подсочке, способствовала правильной постановке опытного дела и разрешению существенных задач подсочной промышленности.

Предлагаемый сборник научных трудов представляет собой результаты опытных работ Центрального научно-исследовательского лесохимического института (К. М. Озолин и Н. А. Устинов), Ленинградского НИЛХИ (проф. Л. А. Иванов, А. Н. Шатерникова и И. В. Высоцкий) и Уральского НИЛХИ (С. П. Мартысюк).

Опыты ЦНИЛХИ, заложенные еще в 1930 г., имели основной целью изучение комплекса вопросов, связанных с введением у нас длительной подсочки. Соответственно этому опыты были поставлены в насаждениях различных классов возраста, начиная с 40 лет, и различными способами. В результате мы имеем совершенно ясные указания рентабельности того или иного способа подсочки и возрастных пределов при введении длительной подсочки. Кроме вопросов длительной подсочки также изучались и многие актуальные вопросы по кратковременной подсочке.

Большой интерес для практических целей представляют работы Ленинградского НИЛХИ проф. Л. А. Иванова и А. Н. Шатерниковой, выявляющие значение для смолопродуктивности сос-

Редактор К. М. Озолин

Техн. редактор К. М. Кованов

Сдано в набор 25/XII 1934 г.

Подписано к печати 1/VI 1934 г.

Формат бумаги 62 × 94 1/16 л.

Кол. печ. л. 18 1/2

Кол. зн. в листе 47 200

Тираж 2000 экз.

Уч. зап. Главлита № В-88148

Индекс Х-П-2

ЗОННАЯ И РЕДАКЦИОННАЯ типография Мособлполиграфа

ЭМИС

| Кол-во срезов | Время на-сечения сре-зов | Порядковый № сбора | Время сбора | Пропущено карр при срезе | Пропущено при-емн. при сборах | Работавших срезом карр | Собрано живицы (в кг) | Смолопродукт. карры (в г) | Смолопродукт. среза (в г) | Смолопронизв. см ³ (в г) | Приме-чание |
|--|--------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Площ. 16, кв. 193 | | | | | | | | | | | |
| Подсоч. стволов 242, толк. карр 242, немецкий способ толкачом на вы-со-те 2 м, приемники — воронки, ср. ширина карр 14,7, ср. длина карр за сезон 28,2, ср. диам. подсоч. стволов 35,8 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 24,28/VII | 1 | 1/VIII | 5,90 | 5 | 2 | 235 | 25,1 | 12,5 | — | |
| 1 | 2/VIII | 2 | 4/VIII | 3,90 | 4 | 2 | 238 | 16,4 | 16,4 | — | |
| 2 | 5,9/VIII | 3 | 11/VIII | 7,75 | 2 | — | 242 | 32,0 | 16 | — | |
| 2 | 12,16/VIII | 4 | 19/VIII | 8,10 | — | — | 242 | 33,5 | 16,7 | — | |
| 2 | 19,23/VIII | 5 | 25/VIII | 6,70 | 5 | — | 237 | 28,3 | 14,1 | — | |
| 1 | 26/VIII | 6 | 5/IX | 4,10 | — | — | 242 | 16,9 | 16,9 | — | |
| 2 | 6,9/IX | 7 | 12/IX | 7,60 | — | — | 242 | 31,4 | 15,7 | — | |
| 2 | 13,16/IX | 8 | 19/IX | 6,60 | — | — | 242 | 27,3 | 13,6 | — | |
| 2 | 20,23/IX | 9 | 26/IX | 5,60 | — | — | 242 | 23,1 | 11,5 | — | |
| 1 | 27/IX | 10 | 29/IX | 2,60 | — | 1 | 241 | 10,8 | 10,8 | — | |
| 1 | 30/IX | 11 | 4/X | 2,5 | — | — | 243 | 10,3 | 10,3 | — | |
| Итого за все время работ с 24 VII по 30/IX | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 11 | — | 61,35 | — | — | $\frac{240}{4325}$ | 255,1 | 14,2 | — | |
| Итого за время работ с 2 VIII по 27/IX | | | | | | | | | | | |
| 15 | | 9 | — | 52,95 | — | — | 3 615 | 219,0 | 14,6 | — | |
| Площ. 16, кв. 193 | | | | | | | | | | | |
| Подсоч. стволов 242, в франц. карр 342, в дз. франц. способ, приемники—козырьки, ср. ширина карр 12,5, ср. длина карр за сезон 29,5, ср. диам. подсоч. стволов 35,8 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 24,28/VII | 1 | 1/VIII | 8,15 | 2 | 4 | 236 | 34,5 | 17,2 | — | |
| 1 | 2/VIII | 2 | 4/VIII | 4,65 | 2 | 6 | 238 | 19,5 | 19,5 | — | |
| 2 | 5,9/VIII | 3 | 11/VIII | 8,05 | 2 | — | 246 | 32,7 | 16,3 | — | |
| 2 | 12,16/VIII | 4 | 19/VIII | 8,85 | — | — | 242 | 36,5 | 18,2 | — | |
| 2 | 19,23/VIII | 5 | 25/VIII | 8,45 | 1 | — | 241 | 35,1 | 17,5 | — | |
| 1 | 26/VIII | 6 | 5/IX | 5,35 | — | — | 242 | 22,1 | 22,1 | — | |
| 2 | 6,9/IX | 7 | 12/IX | 5,75 | — | — | 242 | 23,8 | 11,9 | — | |
| 2 | 13,16/IX | 8 | 19/IX | 4,80 | — | — | 242 | 19,8 | 9,9 | — | |
| 2 | 20,23/IX | 9 | 26/X | 3,85 | — | — | 242 | 15,9 | 8,0 | — | |
| 1 | 27/IX | 10 | 30/IX | 2,35 | — | 5 | 237 | 9,9 | 9,9 | — | |
| Итого за все время работ с 24 VII по 27 IX | | | | | | | | | | | |
| 17 | | 10 | — | 60,25 | — | — | $\frac{241}{4099}$ | 249,9 | 14,7 | — | |
| Итого за все время работ со 2/VIII по 27/IX | | | | | | | | | | | |
| 15 | | 9 | — | 52,1 | — | — | 3 627 | 216,0 | 14,4 | — | |

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|--|------|
| К. М. Озолин и Н. А. Устинов. Опыты подсочки сосны в различных рай-онах СССР и различными способами | 5 |
| Проф. Л. А. Иванов и Л. Н. Шатерникова. К вопросу об образовании паталогических ходов при подсочке и их участие в выделении живицы | 91 |
| И. В. Высоцкий. Влияние способов резания подновок на выхода жи-вицы, ее качество и производительность труда | 107 |
| И. В. Высоцкий. Влияние времени начала подсочного сезона на выхода живицы | 144 |
| С. П. Мартысюк. Рентабельность разных способов подсочки и их рациона-лизация | 170 |