

ж 16102

ЛѢСНОЙ ЖУРНАЛЪ

ЛѢСНОГО ОБЩЕСТВА

ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ

XLI-й годъ. 19 Январь. Февраль. 11. Вып. 1—2-й.

СОДЕРЖАНИЕ 1—2-го ВЫПУСКА.

I. Открытіе памятника В. Е. фонъ-Граффу въ В. Ана- дольскомъ лѣсничествѣ 30 сентября 1910-го года . . .	1
II. В. А. Тихоновъ. Двадцать пять лѣтъ на казен. службѣ.	26
III. И. П. Бородинъ. Охрана памятниковъ природы . . .	69
IV. Е. Г. Роддъ. Ученіе о типахъ насажденій . . .	94
V. Г. Н. Высоцкій. О гидроклиматическомъ значеніи лѣсовъ для Россіи . . .	119
VI. А. С. Рожковъ. Къ устройству сѣверныхъ лѣсовъ . . .	159
VII. Г. О. Морозовъ. Нѣсколько замѣчаній по поводу до- клада А. С. Рожкова „Къ устройству сѣверныхъ лѣ- совъ“ . . .	184
VIII. В. Г. Шенбергъ. О сосновыхъ насажденіяхъ на дальновѣльныхъ пескахъ . . .	186
IX. М. фонъ-Сиверсъ. Дугласова пихта и ея значеніе въ лѣсномъ хозяйствѣ Россіи . . .	204
X. Л. Н. Яшмовъ. Waldbau auf naturgesetzlicher Grund- lage von Prof. Heinrich Maug. . . .	209
XI. В. Д. Ойевицкій. Контрольная и опытная станція съ- мянъ при Лѣсномъ Департаментѣ . . .	246
XII. Журналъ засѣданій лѣсно о общества въ СИБ. . . .	249
XIII. С. Конаржевскій. Весенняя экскурсія членовъ Лѣ- сного общества въ Орловскую рошу . . .	261
XIV. Отчеты о дѣятельности лѣсного общества за 1908— 1909 г. . . .	270
XV. Докладъ ревизіонной комиссіи Лѣсного Общества . . .	282
XVI. Библиографія и новая книги . . .	300
XVII. Письма въ редакцію . . .	331
XVIII. Списокъ членовъ Лѣсного Общества . . .	347
XIX. Объявленія . . .	360

XI. Контрольная и Опытная Станція сѣмянъ при Лѣсномъ Департаментѣ.

О задачахъ и дѣятельности этой станціи на первомъ Всероссійскомъ Сѣздѣ дѣятелей по селенціи с. х. растений и сѣмено-водству въ Харьковѣ В. Д. Огіевскимъ сдѣланъ докладъ, резюми-рованный въ слѣдующихъ положеніяхъ.

1. Лѣсничимъ казенныхъ лѣсничествъ, особенно въ послѣд-нее время, вмѣняется въ обязанность употреблять для посѣва сѣ-мена, собраннаго въ своемъ лѣсничествѣ. При такой постановкѣ сѣменного дѣла нельзя закупать сѣмена большими партіями и, изслѣдовавъ ихъ на сравнительно небольшомъ числѣ пробъ (какъ это имѣетъ мѣсто въ Германіи), рассылатъ ихъ лѣсничимъ. У насъ, напротивъ того, для каждаго лѣсничества приходится изслѣдовать обыкновенно болѣе одной пробы, и потому при большомъ числѣ лѣсничествъ, которое съ теченіемъ времени все возрастаетъ, является необходимая специальная Контрольная и Опытная Стан-ція для нуждъ казеннаго лѣснаго хозяйства, которая и учреждена Лѣснымъ Департаментомъ въ 1910 г.

II. Задача Контрольной и Опытной Станціи при Лѣсномъ Департаментѣ заключается въ слѣдующемъ: 1) испытывать сѣмена, добываемыя и употребляемыя въ казенныхъ лѣсничествахъ; 2) изучать методику испытанія сѣмянъ; 3) изслѣдовать вліяніе про-исхожденія сѣмянъ на ростъ лѣса; 4) изучать ходъ плодошенія важнѣйшихъ лѣсныхъ породъ въ зависимости отъ погоды, условій мѣстопроизрастанія и другихъ внѣшнихъ факторовъ.

III. Наибольшее хозяйственное значеніе въ нашемъ хозяй-ствѣ имѣютъ сѣмена сосны, ежегодный расходъ на которыя (по даннымъ 1906—1908 г.) составляетъ 60% отъ общаго расхода на сѣмена. Поэтому сѣмена сосны и служатъ главнымъ предме-томъ изслѣдованія на станціи.

IV. Для того, чтобъ пробы сѣмянъ, присылаемыхъ лѣсничими, могли служить матеріаломъ для изученія нашего сѣменного хозяй-

ства, при высылкѣ пробъ лѣсничіе должны на особыхъ бланкахъ (на которыхъ напечатаны и правила о высылкѣ сѣмянъ) сообщать свѣдѣнія по слѣдующимъ вопросамъ: 1) для какого количества сѣмянъ проба взята; 2) гдѣ собраны шишки (или сѣмена лиственныхъ); 3) о возрастѣ лѣса, его густотѣ и условіяхъ мѣстопроизрастанія; 4) когда собраны шишки (или сѣмена лиственныхъ); 5) когда и какъ извлечены изъ шишекъ сѣмена и 6) гдѣ и какъ хранятся сѣмена и др. Всѣ эти свѣдѣнія также, какъ и данныя, получаемыя при изслѣдованіи сѣмянъ, регистрируются по американской карточной системѣ.

V. Съ января до мая 1910 г. на Контрольную Станцію поступило отъ лѣсничихъ около 750 пробъ. Пользуясь этимъ матеріаломъ, Контрольная Станція изслѣдовала слѣдующіе вопросы: 1) какого качества сѣмена обращались въ нашемъ хозяйствѣ въ 1910 году; 2) какъ измѣняется абсолютный вѣсъ сосновыхъ сѣмянъ въ зависимости отъ географическаго положенія лѣса; 3) какое значеніе имѣетъ цвѣтъ сосновыхъ сѣмянъ при опредѣленіи ихъ качества; 4) сколько дней должно продолжаться проращиваніе сосновыхъ и еловыхъ сѣмянъ для испытанія ихъ всхожести; 5) сколько сѣмянъ надо брать для проращиванія отъ каждой пробы для полученія надежныхъ результатовъ.

VI. Изслѣдованіе пробъ, полученныхъ отъ 300 лѣсничихъ, собирающихъ сосновыя сѣмена въ своемъ лѣсничествѣ, показали, что средняя всхожесть для всѣхъ этихъ лѣсничествъ составляетъ 74%, при чемъ всхожесть для тѣхъ лѣсничествъ, которыя заготавливаютъ болѣе крупныя партіи сѣмянъ, равна 82%. Полученный результатъ слѣдуетъ считать вполне удовлетворительнымъ, такъ какъ по даннымъ Цюрихской станціи, изслѣдовавшей съ 1876 до 1908 г. 12000 пробъ, полученныхъ изъ разныхъ мѣстъ Европы, средняя всхожесть сосны оказалась 70%, а для 1909 г. даже 67.

VII. Проращиваніе сѣмянъ на станціи производится при переменнѣй температурѣ и на свѣту. Съ этой цѣлью употребляется такъ называемый Копенгагенскій аппаратъ.

VIII. Для того, чтобъ лѣсничимъ и сельскимъ хозяевамъ дать возможность имѣть недорогой приборъ, работающій по принципу Копенгагенскаго аппарата, докладчикомъ устроенъ простой приборъ, составляемый слѣдующимъ образомъ. На стаканчикъ, наполненный водой до $\frac{3}{4}$ своей высоты, накладывается обыкновенная свѣчная стеклянная розетка, на розетку кладется кружокъ изъ сукна, отъ центра котораго черезъ отверстіе розетки идетъ до

воды фитиль. На суконный кружокъ накладывается кружокъ изъ пропускной бумаги и на немъ раскладывается сотня сѣмянъ (хвойныхъ или другихъ такого размѣра). Сѣмена накрываются стекляннымъ коническимъ колпачкомъ съ дырочкой наверху.

IX. Копенгагенскій аппаратъ, сравнительно съ обыкновеннымъ термостатомъ-шкафомъ имѣетъ то неудобство, что занимаетъ много мѣста. Поэтому докладчикомъ составленъ слѣдующій аппаратъ, соединяющій преимущества обоихъ этихъ типовъ. Въ обыкновенномъ термостатѣ-шкафѣ дверцы дѣлаются стеклянными, а на его полкахъ устанавливаются описанные въ предыдущемъ пунктѣ приборы (около 300), на которыхъ и раскладываются сѣмена по 100 на каждомъ. Употребленіе колпачковъ въ этомъ случаѣ, какъ показали изслѣдованія, является излишнимъ.

X. Въ настоящее время различныя Контрольныя Станціи, какъ у насъ, такъ и за границей, при испытаніи сѣмянъ пользуются различными методами и приборами, вслѣдствіе чего при испытаніи пробъ, взятыхъ отъ однихъ и тѣхъ же сѣмянъ, могутъ получаться различные результаты, что подрываетъ въ широкой публикѣ довѣріе къ станціямъ. Поэтому является необходимымъ сѣзъдъ завѣдывающихъ Контрольными Станціями для выработки общихъ приѣмовъ испытанія сѣмянъ. Этотъ сѣзъдъ могъ бы также намѣтить организацію новыхъ сельскохозяйственныхъ Контрольных Станцій, столь необходимыхъ для нашего сельскаго хозяйства.

XI. Такъ какъ и сельскимъ хозяевамъ и лѣсничимъ часто приходится получать сѣмена для посѣва настолько поздно, что нѣтъ возможности получить отъ Станціи своевременно свѣдѣнія объ ихъ качествѣ, то желательно, чтобы каждый хозяинъ съ помощью простаго прибора самъ производилъ въ этихъ случаяхъ предварительное испытаніе всхожести сѣмянъ, отсылая въ то же время пробу на Станцію для провѣрки полученныхъ результатовъ болѣе совершенными приѣмами, а также для изслѣдованія другихъ качествъ сѣмянъ, кромѣ ихъ всхожести.

В. Д. Оивскій.