

новой губки, внесение которых существенно ограничивает ее распространение и поэтому перспективно для осуществления биологических мер борьбы.

Заслуживает одобрения оформление работы, написана она хорошим языком и с интересом читается. Текст иллюстрирован большим числом оригинальных рисунков, таблиц, содержит обширный список советских и зарубежных литературных источников.

Автору следовало бы полнее остановиться на методике приготовления биопрепаратов для борьбы с корневой губкой и результатах их применения в СССР и за рубежом. Было бы желательно несколько расширить описание поражения лиственных пород. В работе недостаточно охарактеризованы системы совместимости корневой губки и клонового различия гриба.

Книга издана небольшим тиражом (1 000 экземпляров), поэтому сразу стала библиографической редкостью.

В целом работа содержит обширный материал по корневой губке, является современной сводкой ее изученности, имеет важное теоретическое и практическое значение.

М. В. Прибылова

Северокавказская ЛОС КФ ВНИИЛМ

УДК 630*44 (049.3)

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО ЛЕСНОЙ ФИТОПАТОЛОГИИ*

Автор рецензируемого пособия поставил перед собой нелегкую задачу — в сравнительно небольшой по объему книге (11 печ. л.) осветить все вопросы программы курса лесной фитопатологии лесохозяйственных вузов нашей страны.

Выполнение этой задачи он начал с выделения основных разделов курса — повреждения семян и плодов, всходов и молодых растений, хвои и листьев и т. д.

В первой главе в лаконичной форме рассматриваются наиболее хозяйственно значимые болезни семян и плодов. Уделяется внимание традиционным в лесной фитопатологии возбудителям болезней. Глава иллюстрирована новыми рисунками патогенов. Завершается она защитными мероприятиями, как и все последующие главы.

Вторая глава посвящена болезням всходов и молодых растений. Ее основу составляют известные виды болезней, причиняющие значительный ущерб лесному хозяйству.

В третьей главе рассматриваются повреждения хвои и листьев древесных пород. Глава содержит важные и интересные материалы. Помимо патогенных болезней, здесь дается описание заболеваний, вызванных абиотическими факторами.

Четвертая глава связана с характеристикой негнилевых болезней стволов и ветвей, представленных некрозами, фитоонкологическими, трахеомикозными болезнями и абиотическими факторами.

В пятой, наибольшей по объему, главе дана обстоятельная характеристика корневых и стволовых гнилей хвойных и лиственных пород.

Определенный научный интерес заслуживает глава 6, где даны повреждения, вызываемые паразитическими цветковыми растениями и эпифитами. Рассматриваются аномалии роста деревьев. Здесь есть и новые, ранее не указывавшиеся повреждения на ясене, шишках сосны.

Седьмая и восьмая главы посвящены повреждениям древесины на складах, в стройках и сооружениях. В каждой главе приводятся возбудители болезней, даются методы обследований и мероприятия по защите.

В заключение дан список литературы (к сожалению, недостаточно полный). Весьма ценны указатели русских и латинских названий патогенных организмов.

Настоящее пособие, помимо учебного, представляет большой научный и практический интерес. Его можно и следует использовать для проведения лесопатологических работ производственной службой лесозащиты при обследованиях насаждений в лесах и экспедициями объединения Леспроект.

Наряду с положительными сторонами учебного пособия, необходимо отметить некоторые недостатки. Надо было шире показать оптимизированные методы учета болезней, их прогноза и эффективности защитных мероприятий. Заслуживают внимания работы И. И. Минкевича в области прогноза, математической обработки. Хотелось бы в списке видеть большее число работ по лесной фитопатологии как отечественных, так и иностранных ученых.

Во всех разделах ощущается недостаток количественных данных, характеризующих значение болезней для роста и развития лесных насаждений и культур, ущерб, причиняемый ими лесному хозяйству.

В целом рецензируемое учебное пособие Н. И. Федорова написано на достаточно высоком научном уровне, хорошо отражает учебную программу лесных вузов, содержит много интересных материалов, хорошо иллюстрировано.

* Федоров Н. И. Лесная фитопатология.— Минск: Вышэйш. шк., 1987.— 177 с.

Хочется поздравить автора с выходом в свет этого ценного пособия, которое с большим интересом встречено большой армией лесных научных и практических работников, студентов лесных вузов и техникумов.

Ю. В. Синадский

Главный ботанический сад АН СССР

УДК 630*232(075.8) (049.3)

НОВЫЙ УЧЕБНИК ДЛЯ СРЕДНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ*

Рецензируемый учебник отличается большой информативностью и вместе с тем лаконичностью изложения, точностью и доходчивостью формулировок. Структура учебника хорошо соответствует учебной программе; в нем шесть разделов, 23 главы.

В первом разделе «Лесосеменное дело» приведены современные данные, отражающие практику организации лесосеменного дела, принципы и методы заготовки и переработки лесосеменного сырья. Одновременно дано достаточно глубокое теоретическое обоснование основных положений лесосеменного дела, объяснены сложные биологические процессы репродукции древесных пород, физиологические аспекты, лежащие в основе технологии переработки и хранения лесных семян.

Во втором разделе «Лесные питомники» последовательно рассмотрены вопросы рациональной организации территории лесных питомников, технологии обработки почвы, особенности выращивания посадочного материала в открытом и закрытом грунте. Здесь показаны наиболее рациональные способы и схемы посевов основных лесобразующих хвойных, лиственных и кустарниковых пород. Уделено необходимое внимание выращиванию саженцев в школьном отделении питомника. Представлена роль и описана технология выращивания посадочного материала вегетативного происхождения. Доступно изложена современная технология и организация производства различных видов посадочного материала.

В последующих разделах учебника даны основы лесокультурного дела, лесных и осушительных мелиораций, озеленения городов и плодоводства. Представленный материал отличается лаконичностью, доступностью и высокой культурой изложения, четкостью выводов. Следует отметить умеренную нагрузку учебника цифровым табличным материалом.

По сравнению с изданием 1979 г. в содержание и оформление учебника внесено много существенных дополнений и изменений. Увеличено число схематических рисунков, которые удачно дополняют и поясняют текстовую часть. При дальнейшем совершенствовании учебника целесообразно еще увеличить число таких рисунков, проиллюстрировать все наиболее сложные положения программного материала.

Высокий методический уровень учебника, широкий круг представленных вопросов, профессионализм в их изложении дают основание считать, что рецензируемый учебник может быть использован для подготовки специалистов не только лесного хозяйства, но и других специальностей, в частности инженеров-экономистов лесного хозяйства. Его можно принять в качестве основы для самостоятельной работы учащихся.

Отрадно отметить полиграфическое исполнение: высокое качество бумаги, безукоризненность печати, четкость воспроизводства рисунков, хорошее художественное оформление.

Необходимо высказать следующие пожелания по дальнейшему совершенствованию учебника. При использовании в тексте иностранных слов (например, с. 16 учебника, «Selectio») следует давать не только русскую транскрипцию (Селекция), но также перевод и толкование слова (Отбор. Выведение новых и улучшение существующих сортов...).

По нашему мнению, название главы 13 несколько неудачно. Здесь больше бы подошло название «Создание лесных культур на вырубках, культур целевого назначения и рекультивация земель».

В подписи под рис. 30 (с. 155) допущена досадная опечатка. Здесь следует поменять местами обозначения «Тип лесных культур» (верхний круг) и «Виды лесных культур» (нижний круг). Преподавателям следует предупреждать учащихся об этой ошибке.

При переиздании учебника желательно дать в приложении справочно-информационный материал, как было в ранее изданном учебнике.

В целом учащиеся и преподаватели техникумов получили хороший учебник.

М. И. Калинин

Львовский лесотехнический институт

* Родин А. Р., Родин С. А. Лесные культуры и лесомелиорация.— 2-е изд., перераб. и доп.— М.: Агропромиздат, 1987.— 320 с.