

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

А. О. Мкртчян «Питомники декоративных  
деревьев и кустарников», изд. АН АрмССР, 1962 год

Литература по организации и ведению работ в древесных питомниках на армянском языке почти отсутствует. Книга ученого лесовода А. Е. Смбатяна «Агротехника лесных культур», изданная в 1954 г. тиражом 2000 экз., давно разошлась, да и несколько устарела, и в настоящее время остро ощущается недостаток в такой литературе как в лесном хозяйстве, так и в зеленом строительстве.

С этой позиции следует приветствовать вышедшую в свет книгу А. О. Мкртчяна «Питомники декоративных деревьев и кустарников», издание АН АрмССР, 1962 г.

Считая, что незначительным тиражом названной книги (600 экз.) едва-ли исчерпана потребность, что по всей вероятности последуют переиздания, нахожу необходимым выразить некоторые пожелания и привлечь внимание автора, редактора и издательства на ряд допущенных в книге неточных, порой ошибочных положений и технических дефектов.

Во 2-ой главе «Выбор места под питомник» необходимо ввести условие обязательного обследования места на зараженность почво-обитающими вредителями, особенно хрущами. При определенной степени заселенности площади личинками хруща предложить соответствующие мероприятия, либо вовсе браковать место.

На стр. 13—16, при расчете площади под посев, потребность семян, а также ожидаемый выход сеянцев исчислены на квадратный метр. Это на производстве неудобно, т. к. квадратный метр засеивается не сплошь, а посевными строчками, причем расстояние между посевными строчками изменчиво. Единицей посева и выхода сеянцев следует принять погонный метр посевной строчки. При этом обязательно привести пагонаж посевных строчек на 1 га полезной площади, при различных схемах ленточного и грядкового посевов.

Ожидаемый выход сеянцев с 1 квм в расчете на стр. 13 и в таблице на стр. 40—41 дает сильное расхождение. Так, по книге: для сосны 250 и 400 шт., для ясеня 100 и 130 шт., для ильма 100 и 200 шт., для белой акации 100 и 160 шт. и т. д.

Какие же цифры верны? Первые или вторые? А может быть в таблице на стр. 40—41 следует читать не штук на 1 м<sup>2</sup>, а тысяч штук на 1 га?

Если так, то почему нет об этом указания в таблице? Пренебрежение такой удобной единицей, как погонный метр посевной строчки внесло

весьма досадную путаницу, что не дает возможности рядовому производителю при своих расчетах руководствоваться книгой.

В главе об организации площади питомника не даны понятия об общей, полезной и продуцирующей площади. К этой главе необходимо приложить примерный план-схему питомника, с отражением всех видов площадей, отделов, усадьбы, кварталов, магистральных дорог-аллей, прочих дорог и дорожек.

На стр. 19 рекомендуемый 9-и польный севооборот не понятен. Какова будет занятость 5-го 6-го, 7-го, 8-го и 9-го полей в I, II, III и IV году закладки питомника. Будут ли они просто пустовать, будут ли под паром, или следует их занять временными культурами? Следует этот вопрос доработать и снабдить циклической схемой севооборота.

Таблица сроков стратификации на стр. 27 нуждается в дополнении (мало пород), а также в пересмотре сроков. Здесь бросается в глаза недостаточность приведенных сроков для ясеня обыкновенного (130—150 дней), для шиповника (90 дней), для бирючины (60 дней) и др.

На стр. 28 и 29 термическое воздействие на кожуру семян некоторых пород — ошпаривание названо «стратификацией». Неправильно! Эти процессы принципиально различны, о чем в книге следует дать четкое разъяснение. Вкратце, примерно так: стратификация есть мероприятие для создания оптимального сочетания условий температуры, влажности и аэрации, необходимых для глубокого физиологического и биохимического процесса развития зародыша семени. Между тем, как ошпаривание имеет целью только разрушение плотной и прочной кожуры семян, которая является чисто механическим препятствием для прорастания вполне развитых зародышей. В отличие от стратификации, ошпаривание следует назвать одним из способов предпосевной подготовки семян.

Следует пересмотреть также и химическое воздействие (стр. 30, раздел 2). Здесь изложение не ясное, понятие «слабый раствор» растяжимое. Термин стратификация также не применим.

В разделе «Определение всхожести семян» на стр. 30 сказано «процент всхожести семян, имеющих короткий период покоя, можно определить взятием образца». А дальше ничего не сказано, что же делать с этим образцом для определения всхожести. Только говорится, что «эту работу следует проводить зимой в теплом помещении» (??). Какую «эту работу»? Взятие образца? Здесь обязательно следует рассказать о проращивании семян в лабораторных условиях, нужно описать различные аппараты для проращивания семян, от самодельных вплоть до совершенных, технику проращивания, заполнение карточек, выводы. Дать понятие о лабораторной и грунтовой всхожести, об энергии прорастания.

О семенах с долгим семенным покоем сказано очень мало — только взрезывание. Следует осветить определение доброкачественности семян способом химического окрашивания (йод, индигокармин), способом погружения в воду и др.

В этом же разделе хоть вкратце следует остановиться на работе семенных контрольных станций.

На стр. 33 сказано «семена обыкновенного ясеня, татарского клена, липы и бересклета предварительно стратифицировать летом три месяца (июнь-август), после чего сеять поздно осенью». Эта рекомендация непонятна, необоснована и невыполнима, т. к. в июне этих семян не бывает, они созревают значительно позже.

Если даже допустить, что речь идет о прошлогодних семенах (о чем в книге не сказано), то застратифицировав их на 3 месяца—июнь—август производительник будет перед вопросом, а что с этими семенами делать с августа до поздней осени? (книга рекомендует сеять поздней осенью). Эту рекомендацию нужно снять, либо дополнить, разъяснить и обосновать опытными данными, если таковые есть.

На стр. 53 сказано «раствор воды и почвы»—такой раствор трудно себе представить, это будет жижа, а не раствор. На той же странице рекомендуется выкопка сеянцев дуба и ореха грецкого в возрасте 2 года. Эти породы следует выкапывать однолетками, т. к. в 2-летнем возрасте они развивают мощную корневую систему и при выкопке дают много сока. На стр. 129 говорится «Бархат амурский выносит около 40° мороза», там же через несколько строчек «в горных условиях растет медленнее и повреждается холодом». Неужели у нас есть места с морозом более 40°, или бархат не выносит их? Следует уточнить. На стр. 137 «Лавровишня—вечнозеленый кустарник». Следует добавить, а также дерево. На стр. 140 сказано «эвкалипт может культивироваться в северо-восточных районах республики». Какой вид? На основании каких данных делается предположение? Есть ли опыт? Если да, нужно описать. На стр. 141 предельная высота для кленов указана 20 метров—мало; на стр. 187 для груши 10 метров—сильно преуменьшено, на стр. 197 для ели 30 метров—мало; на стр. 199 для сосны 25 метров—сильно занижено. На стр. 160 говорится «Дуб восточный распространен в верхней лесной и субальпийской зонах». Следует добавить и в средней лесной зоне. На стр. 163: «Бук восточный разводится семенами». Для лесохозяйственной практики Армении, да и соседних республик, это ново. Бук искусственно не разводится. Известны неудачные попытки. Если автору известны факты (а это представляет значительный интерес), то следует указать—где, кем проводились опыты? Каковы достигнутые результаты? На стр. 164 читаем: «Бук восточный сравнительно хорошо чувствует себя в нижних частях лесной зоны». Сравнительно с какими местами? Это не точно. Бук является характерным жителем средней лесной зоны, где создает высокие высокобонитетные лесные формации. В нижней лесной зоне в Армении буковые леса не отмечены. На стр. 199 говорится «посевы сильно страдают от фузариума (бактериальная болезнь)» Нет! Фузариум не болезнь и не бактерия. Фузариум—гриб, и болезнь, вызываемая им, называется фузариоз. На стр. 199 сказано «Все сосны разводятся посевом семян в грунт осенью или весной». Не надо «или», следует сеять только весной, без стратификации и попозже (в конце апреля, а в горных районах даже в начале мая, дабы получить всходы после возможных весенних заморозков. В природе созревшие в текущем году семена сосны оста-

ются в плотно закупоренных шишках и выпадают в грунт только весной (не ранней) последующего года.

На стр. 200 весьма пространно описываются примитивные ручные способы сушки шишек и получения семян сосны. Ничего не сказано о ряде систем шишкосушилен, применяемых в лесном хозяйстве. А надбы!

На стр. 201 ареал распространения тисса в АрмССР дан слишком сжато, в природе он значительно шире.

В приложении № 1 срок созревания бобов желтой акации показан июнь-июль, а срок сбора—июль-август. Следуя этой рекомендации, производитель соберет только пустые оболочки бобов, т. к. при созревании они трескаются и выбрасывают семена на землю. Следовательно, сбор бобов необходимо производить чуть недозрелыми.

Рисунки в подавляющем большинстве неудачны, плохо выполнены, плохо отпечатаны. Вот пара примеров: на стр. 134 под плохо нарисованной калиной, подписано «гордовина», на стр. 167 плохой рисунок ясеня отпечатан наоборот (вниз вершиной), под рисунком на стр. 176 подписано «платан», но это рисунок вовсе не платана не похож, вдобавок помещен наоборот; таких примеров много.

Имеются опечатки. Кое-где изложение слишком растянуто, с неоправданными повторениями; неблагополучно с терминологией.

Лесовод Г. М. ЦАТУРЯН

Поступила 21.VIII 1962 г.