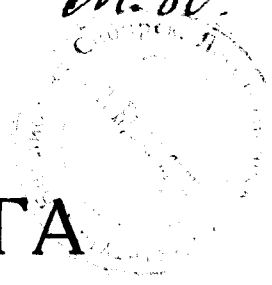


И. Р. МОРОЗОВ

630 ^A 634.9
М. 80.



ПЕРВАЯ КНИГА О ЛЕСЕ

С 13 рисунками

„НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“
МОСКВА — 1928

^A

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Сейчас наше лесное хозяйство стоит на переломе.

С одной стороны, поступают тревожные известия о расхищении лесов местного значения, о сводке под-гребенку крестьянских дач, о порубках¹ в лесах государственного фонда. Казалось, всю вековую обиду и нищету деревня вымещает на беззащитных лесах, выжимая из них все жизненные соки...

Но на ряду с этим в газетах мелькают сообщения, что кое-где крестьянство взялось за восстановление своих лесов. Прекращаются беспорядочные рубки, ставится охрана, проводятся посевы, посадки леса. Таких селений пока мало, но само появление крестьянской лесобережливости говорит за то, что число их будет увеличиваться.

Вот эта борьба нового со старым, творчества с разрушением, и составляет сущность деревенского лесного вопроса.

Созидательную лесную работу крестьянства надо оживлять и расширять всеми способами. Здесь деревенскому лесному специалисту дела непочатый край...

Настоящая книжка составлена для того, чтобы помочь крестьянину разобраться в жизни леса, в мероприятиях по его охране и по ведению лесного хозяйства. В книжке охвачено не все то, что есть в жизни. У читателя возникнет много новых вопросов.

Вот этого только и добивается автор!

Все новые вопросы может осветить ближайший лесной специалист.

Иди к нему, читатель! В беседе с тобой он просто и наглядно расскажет о всех интересующих тебя вопросах.

И. Морозов.

Ст. Голицыно, М.-Б.-Б. ж. д.
Саввинское Лесничество.

І. НАШИ ДРЕВЕСНЫЕ ПОРОДЫ.

Главные древесные породы, из которых состоят наши леса, по своей жизни, характеру, привычкам, не похожи друг на друга.

Ознакомимся с ними поближе.

Сосна.

Сосна — порода выносливая и неприхотливая. Она не брезгует никакими почвами, поэтому распространена всюду по лицу земли. Она нетребовательна к влаге, довольствуется и сухими песками, но растет и на болотах.

Корни у сосны глубокие, сильно разветвленные. Они обладают большой способностью приспособляться к месту жительства. Сосна крепко держится и легко сносит сильные ветры и бури. Как говорят, сосна—**ветроустойчива.**

Сосна не боится ни жары, ни морозов и стойко переносит все жизненные невзгоды. Она страшно любит свободу. Простор и свет ей дороже всего. Всякое насилие, в виде затенения, причиняет ей страдания и губительно отзывается на ее росте. Вот почему в сосновом лесу светло, просторно и легко дышется.

В молодости сосна растет очень быстро, чему способствует ее светолюбие, нечувствительность к солнцу и заморозкам. Своим буйным ростом она заглушает сорные травы. Самый сильный рост в высоту бывает в возрасте от 15 до 30 лет.

Возмужалость (время, когда сосна начинает давать семена) у сосны наступает рано. Она дает потомство, когда растет на свободе, с 15—20-летнего возраста, в лесу—с 50-тилетнего возраста. Семена сосны мелкие, снабжены длинными крылышками, почему могут разноситься на далекое расстояние. Урожаи семян, или, как говорят, **семенные годы** бывают не каждый год, а через 3—5 лет.

Сосна имеет огромное значение в народном хозяйстве. Она заселяет неудобные земли, делая их полезными для человека. Произрастая на песчаных почвах, сосна укрепляет их своими корнями, препятствует развеванию и образованию пыльных песков.

Сосна дает прекрасную строевую древесину. Она идет на все постройки в виде круглого, тесаного и пиленого материала. Из сосны добывают смолу, скипидар и канифоль. Идет сосна и на дрова.

Е л ь.

Ель—полная противоположность сосне.

Она очень разборчива к почве, почему и не встречается всюду, как сосна. **Ель любит влажный климат и влажные почвы. Она не выносит сухих мест, но не терпит и застоя воды.**

Корни у ели **поверхностные**; они не уходят глубоко в землю, а расположены у ее поверхности. Поэтому ель не может сопротивляться действию ветра. Сильные ураганы иногда выворачивают с корнем сотни еловых деревьев.

Растет ель очень медленно, но зато рост продолжается до самой старости. Вершина у ели всегда остроконечная, тогда как у старых сосен вершина закругленная.

Ель легко переносит тесноту и затенение, почему ее и называют породой **теневыносливой**. Эта основная особенность ели резко бросается в глаза при взгляде на ее внешность. Темная, густая хвоя делает ель хмурой, даже мрачной. В еловом лесу тесно, темно и душно.

Ель, особенно на открытых местах, страдает от жары и морозов.

В молодости она хорошо растет только при неполном освещении (в тени), под защитой приютивших ее древесных пород. Ель еще сильнее затеняет почву и заглушает сорные травы, чем сосна.

Возмужалость у ели наступает позже, чем у сосны. Семенные годы бывают через 4—5 лет. Семена у ели, как и у сосны, мелкие и снабженные крылышками.

Область распространения ели меньше, чем сосны. На юге ель дальше северной границы чернозема не заходит: **ее не пускают сухие песчаные и черноземные почвы, на которых ель расти не может.**

Значение ели в народном хозяйстве не менее велико, чем сосны. Древесина ели идет на постройки и на дрова. Ель хорошо колется и употребляется на клепку для бочек, на дрань и щепу. Еловая древесина идет на выделку бумаги, а так называемая **резонансовая ель**—на изготовление музыкальных инструментов.

Д у б.

Дуб—порода, еще более, чем ель, требовательная к жизненным условиям. **Дуб любит тепло и хорошую почву.** Эти свойства определяют собой пределы распространения дуба в нашей стране.

Любимая его почва—суглинок. Дуб не терпит кислых, подзолистых почв лесного севера и соленых почв черноземного юга. На всем пространстве своего распространения дуб растет лучше там, где влажнее и теплее климат. **Лучшим дубовым районом в Советском Союзе считается юго-западная часть Украины.**

Корни у дуба уходят глубоко в землю, делая его ветроустойчивым. Дуб любит свет и простор. В молодости он растет медленно и весьма чувствителен к заморозкам. **На полном просторе дуб начинает куститься и хорошо растет вверх только тогда, когда отенен с боков. Лесоводы так и говорят: „дуб любит расти в шубе, но с открытой головой“.** Шубой или подгоном служат породы, растущие вместе с дубом: липа, ясень, вяз, клен и прочие.

Размножается дуб семенами и порослью. Поросль от пня самая обильная бывает в 20—40 лет. Побеги вырастают из так называемых **спящих почек**, разбросанных по всему стволу, более-же всего в нижней его части, близ корней.

Вырастает поросль не только на пне, но и на стволе растущего дуба, если он один выставляется на простор. Эти, так называемые, **водяные побеги** опушают весь ствол дуба. Вершина его в этом случае скоро засыхает.

Плодоносить (давать жолуди) дуб, выросший из семян, начинает в возрасте 50—60 лет, порослевый—гораздо раньше. Семенные годы наступают через 3—10 лет, в зависимости от климата. Чем климат теплее, тем семенные годы чаще.

Народохозяйственное значение дуба огромное. По своим техническим свойствам дуб незаменим в вагоностроении,