

Данилю Бодровичу Меню
от автора

О РАЗВЕДЕНИИ

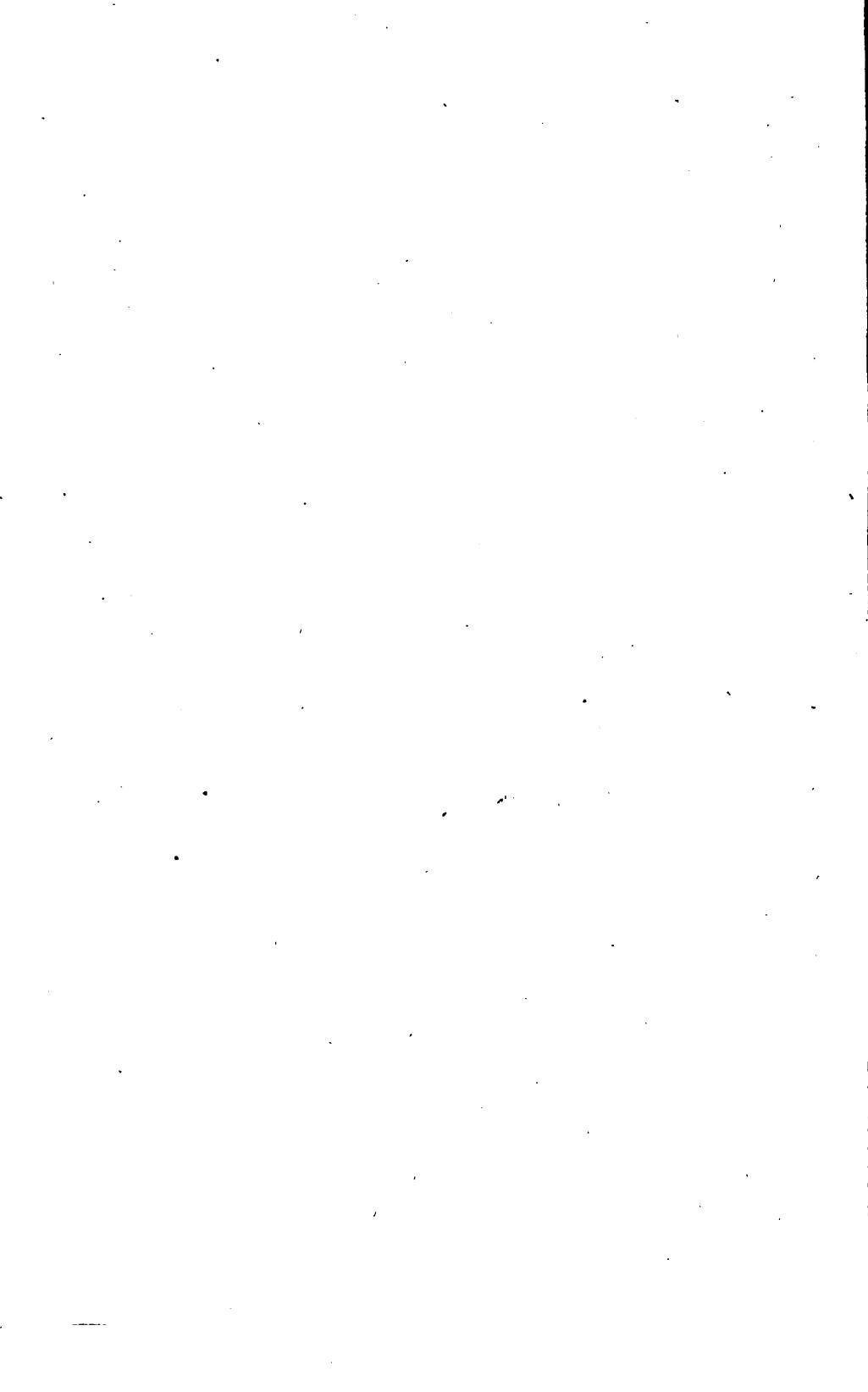
ЛЪСНЫХЪ ДЕРЕВЪ.

М. ТУРСКАГО.

Съ рисунками въ текстѣ.

МОСКВА.

Типографія М. Н. Лаврова и Ко, Леонт. п., с. д.
1884.



#

О РАЗВЕДЕНИИ ЛѢСНЫХЪ ДЕРЕВЬ.

М. ТУРСКАГО.

Съ рисунками въ текстъ



МОСКВА.

Типографія М. Н. Лаврова и К°, Леонт. п., с д.
1884.

6.2.1911
25144

Q
40
786

BJ08410

2/2/01

Дозволено цензором. Москва. 1884 г. Мал 23 дня.

Не всякий можетъ пріобрѣсти учебникъ, гдѣ подробно излагаются различные способы культуры, между тѣмъ безъ элементарныхъ свѣдѣній о главнѣйшихъ свойствахъ сѣянья, сѣянцевъ и саженцевъ различныхъ древесныхъ породъ и хотя о нѣкоторыхъ культурныхъ манипуляціяхъ нельзя приступать къ древоразведенію, не рискуя напрасно потратить деньги на неудачную культуру. Эти соображенія побудили меня издать настоящую брошюру.

Въ видахъ доступности брошюры я ограничился самымъ необходимымъ, стараясь указать главнымъ образомъ на то, что мнѣ известно изъ практики, и имѣя въ виду любителей древоразведенія, живущихъ въ деревнѣ и знакомыхъ съ главными сельскохозяйственными терминами и съ общими приемами разведенія овощей въ огородѣ, цветовъ въ саду и сельскохозяйственныхъ растеній въ полѣ. Въ тѣхъ же видахъ я ограничился малымъ числомъ рисунковъ, большую часть которыхъ заимствовалъ изъ учебниковъ К. Heyer'a и K. Gayer'a.

Книжки, преслѣдующія указанную выше цѣль, должны бы заключать въ себѣ возможно менѣе промаховъ и ошибокъ; однако я не имѣю увѣренности въ томъ, что брошюра моя не имѣть крупныхъ недостатковъ. Я буду благодаренъ, если мнѣ будутъ указаны мои промахи лицами, знакомыми съ тѣми предметами, о которыхъ говорится въ брошюрѣ.

M. Турскій.

Въ маѣ 1884 года.



О разведеніи лѣсныхъ деревъ.

В В Е Д Е Н И Е.

Во всикомъ лѣсу можно найти молодыя деревца, годныя Пересадка деревъ, вырос- для пересадки на желаемое мѣсто. Однако пересадка та-шихъ дико въ кихъ деревъ не всегда бываетъ удобна. Если дикое лѣс- лѣсу.
ное деревцо,—или какъ его называютъ лѣсоводы—*дикарь*, *дичокъ*, *дикий саженецъ*—выросло въ тѣни, то величина его большую частю не соотвѣтствуетъ возрасту. Маленькое деревцо, не болѣе $\frac{1}{2}$ аршина въ высоту, иногда имѣеть отъ роду десятокъ лѣтъ и болѣе, такъ какъ оно не могло успѣшно развиваться въ лѣсной тѣни, хотя и принимается неопытными за молоденькое деревцо. А между тѣмъ оить показываетъ, что, чѣмъ дерево старше, тѣмъ оно труднѣе переносить пересадку. Кромѣ того деревцо, выросшее въ тѣни привыкло со дня своего происхожденія къ слабому освѣщенію, къ той прохладѣ лѣтомъ, и защитѣ отъ мороз-наго вѣтра зимою, которыя всякий испыталъ въ тѣни деревъ, и къ тому избытку влаги, какая бываетъ постоянно лишь въ тѣнистыхъ лѣсахъ. Если такое деревцо высадить на открытое мѣсто, то и солнце его припечетъ сильнѣе чѣмъ на его родинѣ, и воды въ землѣ въ жаркое сухое лѣто окажется недостаточно, а зимою будетъ для него че-резъ чуръ холодно. По всѣмъ этимъ причинамъ пересаженные дички часто засыхаютъ послѣ пересадки. Кромѣ того у дичковъ, какого бы возраста они ни были, корни развѣтвляются слабо, не образуютъ густаго пучка и тянутся въ глубь и бока смотря по возрасту на болѣе или менѣе зна-

чительное разстояніе, какъ показано на рис. 1. Чѣмъ старше дичокъ, тѣмъ труднѣе при выкопкѣ его извлечь тонкіе крайніе концы корней, а между тѣмъ у пересаживаемаго

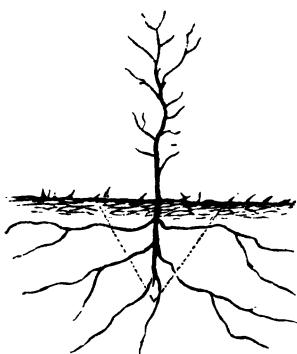


Рис. 1.

растенія эти тонкіе части, называемыя *мочеками*, обезпечивающій главнымъ образомъ будущую судьбу саженца. Корневые мочки весьма нѣжны покрыты бываютъ очень маленькими микроскопическими волосками. Такъ какъ при выкапываніи растенія обшмыгивается значительная часть этихъ волосковъ, да и самыя мочки повреждаются, то чѣмъ больше осталось у выкопанного растенія мочекъ, тѣмъ больше вѣроятности, что необходимое для него количество волосковъ и мочекъ остается непопорченными.

Если мы выкопаемъ дичокъ, перерѣзавъ корни лопатою, какъ показано па рис. 1 точками, то большая часть мочекъ съ волосками и праставшее къ мочекамъ почвою окажется отрѣзанною, и на болѣе толстыхъ неотрѣзанныхъ частяхъ корней этихъ мочекъ окажется такъ мало, что при помощи ихъ растеніе едва въ состояніи продолжать жизнь. А такъ какъ при выкапываніи и эта незначительная часть мочекъ обламывается, пересыхаетъ и вообще всячески повреждается, то выкопанное указаннымъ способомъ растеніе, хотя бы оно выросло и не въ тѣнѣ, можетъ послѣ пересадки погибнуть. Для того чтобы сохранить у выкапываемаго растенія по возможности достаточное число мочекъ, не извлекая тонкихъ концовъ корней и обрѣзая ихъ, выкапываютъ дичокъ съ глыбою земли или какъ говорять со стуломъ. Въ такой глыбѣ всѣ немногочисленныя мочки могутъ остаться неповрежденными и въ тѣсномъ соприкосновеніи съ почвою, на которой дичокъ росъ всю свою жизнь. Пересаженная съ глыбою сосна, ель и др. чувствительны къ пересадкѣ дички принимаются по этой причинѣ удовлетворительнѣе чѣмъ пересаженные безъ глыбъ. Однако пересадка съ глыбою обходится дорого и тѣмъ до-

роже, чѣмъ дальше находятся выкалываемыя растенія отъ мѣста пересадки *).

Такимъ образомъ при разведеніи лѣсныхъ деревъ, особен- Необходимость питомниковъ.
но если требуется развести ихъ большое количество, часто не только надежнѣ, но и выгоднѣ бываетъ выростить самому саженцы въ особыхъ питомникахъ съ необходимымъ количествомъ мочекъ, чѣмъ пользоваться для этого готовыми дичками т. е. дикими саженцами.

Въ нижеприведенномъ будуть указаны способы возра- Общий обзоръ дѣйствий по древоразведе-
щенія саженцевъ, главнымъ образомъ, тѣхъ древесныхъ по- нию.
родъ, которые могутъ рости въ Московской губерніи и на такихъ почвахъ, какія преобладаютъ въ окрестпостахъ Москвы, а также наиболѣе примѣнимые въ этихъ мѣстахъ способы посадки саженцевъ для образованія лѣса.

Всѣ дѣйствія по разведенію лѣсныхъ деревъ распадаются на слѣдующія группы:

- 1) Приготовленіе питомника.
- 2) Высѣвъ древесныхъ сѣяній въ питомникѣ на особыхъ грядахъ, называемыхъ сѣменными грядами.
- 3) Уходъ за сѣянцами (выросшими отъ посѣва сѣяній деревцами) въ питомникѣ на сѣменныхъ грядахъ.
- 4) Пересадка въ школу (т. е. на новое мѣсто въ питомнике же) сѣянцевъ изъ сѣменныхъ грядъ.
- 5) Высадка на постоянное мѣсто сѣянцевъ изъ сѣменныхъ грядъ и саженцевъ изъ школы.

Устройство питомника.

Для питомника выбрать слѣдуетъ мѣсто освѣщеннное, открытое, такъ какъ въ случаѣ нужды можно прибѣгнуть къ искусственному отѣненію или защитѣ, а затѣненное мѣсто освѣтить иногда нельзя или трудно. Если питом-

Выборъ мѣста подъ питомникъ.

*) Не всѣ древесные породы требуютъ пересадки съ гамбами. Есть такія породы, какъ напр. изы, тополи, липа и др. которые на толстыхъ частяхъ корней, а изы и тополи также на отрезанныхъ вѣтвяхъ, способны легко обраовать новыя мочки послѣ пересадки. Этимъ и объясняется почему вообще одни короды переносить пересадку труднѣ, другія—легче, а изы и тополи могутъ разводиться даже черенками.