

А  
Императорская Библиотека  
С.-Петербургской Академии Наук  
Шл.  
634.9  
3  
БУРКГАРДТЪ.

# ПОСѢВЪ И ПОСАДКА ЛѢСА.

ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО  
НЪ РАЗВЕДЕНІЮ ЛѢСА И НЪ ЕГО ВОЗОБНОВЛЕНІЮ.

СЪ НѢМЕЦКАГО ПОСЛѢДНЯГО ИЗДАНІЯ,  
СЪ ДОПОЛНЕНІЯМИ ОТНОСИТЕЛЬНО РОССИИ,

ПЕРЕВЪЛЪ  
Н. С. ШАФРАНОВЪ.



С. ПЕТЕРБУРГЪ.  
ИЗДАНИЕ А. Ф. ДЕВРИЕНА.  
1876.

## ПРЕДИСЛОВІЕ ПЕРЕВОДЧИКА.

---

«Посѣвъ и посадка лѣса (Säen und Pflanzen nach forstlicher Praxis)» принадлежитъ перу извѣстнаго писателя—лѣсовода **Буркгардта**, бывшаго директора лѣсовъ прежняго Ганноверскаго королевства. Сочиненіе это написано на основаніи 30—лѣтняго практическаго знакомства съ культурою лѣса, пережило въ Германіи уже *четыре* изданія и до сихъ поръ остается единственнымъ въ своемъ родѣ *практическимъ* руководствомъ къ посѣвамъ, посадкамъ и естественному возобновленію различныхъ древесныхъ породъ—даже въ богатой лѣсохозяйственной литературѣ Германіи, гдѣ книга *Буркгардта* «*Посѣвъ и посадка лѣса*» пользуется заслуженнымъ авторитетнымъ значеніемъ въ вопросахъ лѣсовозращенія. Представляя собою рядъ культурныхъ монографій отдѣльныхъ древесныхъ породъ, составляющихъ предметъ лѣснаго хозяйства, и отличаясь весьма яснымъ изложеніемъ, предлагаемое нами въ русскомъ переводѣ сочиненіе не носитъ на себѣ характера учебника, рассматривающаго предметъ главнымъ образомъ съ теоретической точки зрѣнія, а излагаетъ лѣсоводственный характеръ различныхъ древесныхъ породъ и вытекающіе изъ него способы лѣсовозращенія, основываясь на практическихъ опытахъ въ *лѣсу!*

«*Посѣвъ и посадка лѣса*» Буркгардта—настолярная книга каждаго германскаго лѣсовода; изданіе русскаго ея перевода, дополненнаго относительно Россіи, вызвано желаніемъ, чтобы эта драгоценная для каждаго лѣснаго хозяина книга, полная прак-

тических указаний, выработанных долготным опытом, стала настольною книгою и всякаго русскаго лѣсовода, дорожащаго успѣхами лѣснаго хозяйства въ Россіи, гдѣ разведеніе лѣсовъ становится уже во многихъ случаяхъ неотложною необходимостью, какъ напр. въ безлѣсныхъ степяхъ южной Россіи. Въ виду послѣдняго обстоятельства въ русскомъ изданіи прибавлена глава: «Лѣсоразведеніе въ степяхъ южной Россіи.»

Русское изданіе «*Посѣва и посадки лѣса*» Буркгардта служить естественнымъ пополненіемъ нашей новѣйшей отечественной лѣсохозяйственной литературы по лѣсовозращенію. Пусть же эта книга, излагающая рациональные способы лѣсной культуры и ухода за лѣсомъ, станетъ любимымъ другомъ и опытнымъ совѣтникомъ для тѣхъ, кому вручено попеченіе о благѣ русскихъ лѣсовъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и источникомъ поученія для тѣхъ, кто готовитъ себя на служеніе интересамъ русскаго лѣснаго хозяйства!

Лѣсова,  
въ Январѣ 1876 года.

Н. ШАФРАНОВЪ.

## ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стр.
1. Дубъ . . . . .	1
2. Букъ . . . . .	130
3. Ясень . . . . .	219
4. Кленъ . . . . .	226
5. Илимъ . . . . .	232
6. Грабъ . . . . .	244
7. Береза . . . . .	252
8. Ольха . . . . .	262
9. Сосна . . . . .	293
10. Ель . . . . .	401
11. Пихта . . . . .	477
12. Лиственница . . . . .	505
13. Сибирскій кедръ . . . . .	537
14. Веймутова сосна . . . . .	541
15. Черная или австрійская сосна . . . . .	549
16. Приморская сосна . . . . .	556
17. Низкорослая сосна . . . . .	558
18. Тисъ ягодный . . . . .	561
19. Можжевельникъ . . . . .	564
20. Ива . . . . .	568
21. Тополь . . . . .	592
22. Липа . . . . .	607
23. Лжеакація . . . . .	612
24. Чинарь . . . . .	617
25. Конскій каштанъ . . . . .	619

26. Съдобный каштанъ . . . . .	621
27. Орѣховое дерево . . . . .	624
28. Орѣшина или лещина . . . . .	626
29. Боярышникъ . . . . .	628
30. Рябина и нѣкоторыя другія второстепенныя породы . . . . .	630
31. Украшеніе лѣсовъ . . . . .	633
32. Культурныя издержки . . . . .	638
33. Огороженіе . . . . .	644
34. Осушка лѣсовъ . . . . .	655
35. Культура торфянистыхъ почвъ . . . . .	666
36. Лѣсоразведеніе въ степяхъ южной Россіи . . . . .	684

**ВЪ ПРИЛОЖЕНІЯХЪ:**

**Культурныя таблицы:**

А. Таблица протяженія рововъ . . . . .	697
Б. Таблица посѣвныхъ полосъ и площадокъ . . . . .	699
В. Таблица посадокъ . . . . .	701

## 1. Дубъ (*Quercus*, L.).

Родъ дуба, *Quercus* L., включаетъ въ себѣ весьма много видовъ; уже въ 1805 году Вильденовъ въ своемъ сочиненіи «Species plantarum» насчитывалъ 76 видовъ дуба, а въ 1864 году Декандоль въ своемъ сочиненіи: «Prodromus systematis regni vegetabilis» приводитъ 261 видъ дуба, точно опредѣленный и 20 видовъ безъ точныхъ видовыхъ признаковъ, не говоря уже о множествѣ названій, данныхъ произвольно садоводами различнымъ видоизмѣненіямъ дуба. Дубъ распространенъ въ умѣренномъ и тепломъ климатѣ стараго и новаго свѣта, встрѣчаясь чаще на югѣ и не доходя въ своемъ распространеніи до полярныхъ странъ; точно также дубъ повидимому не встрѣчается въ южной и центральной частяхъ Африки, въ южной Америкѣ и въ Австралийскомъ архипелагѣ. Въ болѣе сѣверной Европѣ, именно въ сѣверной Германіи и въ средней полосѣ Европейской Россіи, встрѣчаются только два вида дуба; дубъ *стебельчатый* или *лѣтній* (*Q. pedunculata* Ehrh.) и дубъ *зимній* (*Q. robur*, Roth или *Q. sessiliflora* Smith); южнѣе къ нимъ присоединяется *Q. pubescens* Willd., а еще южнѣе *Q. cerris* L.—Въ странахъ, прилегающихъ къ Средиземному морю, виды дуба становятся многочисленнѣе и между ними являются такіе виды, которые зимою не теряютъ своей листвы. Не всѣ виды дуба достигаютъ размѣра деревьевъ первой величины, какъ напр. ихъ достигаютъ лѣтній и зимній дубъ; между иноземными видами встрѣчаются кустарные виды, достигающіе лишь незначительной высоты. — *Техническая пригодность* дуба весьма разнообразна; изъ него получается превосходный по своимъ качествамъ строевой и подѣлочный лѣсъ, корье для дубленія кожъ и для окраски, плоды (желуди) для откармливанія свиней (плоды нѣкоторыхъ иноземныхъ видовъ, напр. *Q. esculus*, *Q. castanea*, *Q. vesca* съдобны и для человѣка, представляя собою вкусную и питательную пищу); далѣе съ дуба получаютъ чернильные орѣшки и пробка. Въ кораблестроеніи еще больше нашихъ туземныхъ видовъ дуба цѣнится древесина вѣчнозеленаго дуба *Q. virens*, Aiton, и весьма жаль, что этотъ цѣнный американскій видъ дуба нельзя акклиматизовать у насъ. Пробковый дубъ, *Q. suber* L., распространенъ въ Испаніи, Алжирѣ и т. д.; нашего климата онъ точно также не выноситъ. Съ него періодически сдирается кора до лубяной ткани и изъ коры посредствомъ выварки и выколачиванія