

ЖИВЫЯ ИЗГОРОДИ

и

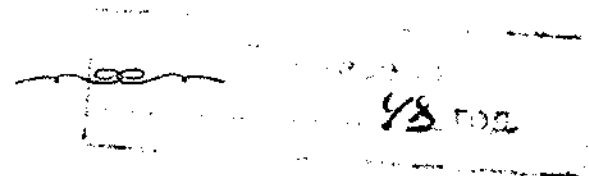
ЛѢСНЫЯ ОПУШКИ.

Р. И. ШРЕДЕРА,

съ введеніемъ Н. А. Стебута.

11

Второе исправленное изданіе.



МОСКВА.

Типографія М. Н. Лаврова и К^о, Леонтьевскій пер., собст. донъ.

1882.

СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ:

	стр.
Введение	1
Растения, годныя для живых изгородей, и ихъ разведение	
а) растенія	16
б) разведение	27
Растения, годныя для лѣсныхъ опушекъ, и ихъ разведение.	56
Устройство живой изгороди и уходъ за ней.	
а) устройство	101
б) уходъ	109
Заложение лѣсныхъ опушекъ	113

Дозволено цензурою Москва. февраля 3 дня 1882 года.

ЖИВЫЯ ИЗГОРОДИ

и

Л Ъ С Н Ы Я О П У Ш К И.

Лѣса не дѣлаютъ климата болѣе влажнымъ, какъ это показываютъ многія изслѣдованія, т.-е. они не увеличиваютъ общаго количества влаги, доставляемаго атмосферой въ теченіи года, но вліяютъ на распредѣленіе этой влаги въ теченіи года,—въ лѣсныхъ странахъ нѣтъ такихъ продолжительныхъ засухъ, какъ въ странахъ безлѣсныхъ. Подъ защитой лѣсовъ, удерживающихъ вѣтры, почва, просыхая медленно, сохраняется долгое время влажной; покрываясь равномерно снѣгомъ, прочно сохраняетъ снѣжный покровъ, защищающій находящіеся подъ нимъ растенія отъ морозовъ; и, медленно освобождаясь отъ снѣжнаго покрова, запасается влагой на болѣе сухое время. Вслѣдствіе медленнаго испаренія влаги подъ защитой лѣсовъ, температура растеній, произрастающихъ въ такихъ защищенныхъ мѣстахъ, не понижается такъ легко ниже 0° при температурѣ воздуха выше этого; между тѣмъ какъ это случается нерѣдко на открытыхъ мѣстахъ весной. Лѣса удерживаютъ сильныя вѣтры и бури, которыми не только сносятся частицы почвы, но которые вредны также для построекъ, охлаждаая и разрушая ихъ, и для животныхъ какъ въ хлѣбахъ, такъ и въ особенности на пастбищѣ. Давая пріютъ птицамъ, лѣса даютъ пріютъ истребителямъ полевыхъ вредныхъ насѣкомыхъ и, раздѣляя поля, препятствуютъ распространенію ихъ на большія пространства. Во всемъ этомъ нетрудно убѣдиться, если сравнить климатическія условія теперешней Германіи, значительно ого-

ленной отъ лѣсовъ, съ климатическими условіями той Германіи, которую описываетъ Тацитъ, какъ лѣсную страну; если сопоставить безопасность озимей подъ вѣрнымъ снѣжнымъ покровомъ въ нашихъ сѣверныхъ губерніяхъ, напр. Олонецкой, съ ненадежностью ихъ въ степяхъ южныхъ губерній, гдѣ снѣжный покровъ не вѣренъ; если обратить вниманіе на разсадники для капусты, устраиваемые нашими крестьянами въ защищенныхъ лѣсами мѣстахъ, или на деревья, оставляемые нашими сѣверными крестьянами на поляхъ, разчищаемыхъ изъ-подъ лѣса, для защиты яровыхъ растений отъ весеннихъ утренниковъ; если наблюдать столбы пыли, поднимаемые вѣтрами съ нашихъ черноземныхъ безлѣсныхъ почвъ, или прекрасную траву, появляющуюся подъ защитой деревъ на почвахъ, которыя, бывъ до того открытыми холоднымъ и иссушающимъ сѣверо-восточнымъ вѣтрамъ въ весеннее время, производили мохъ, да верескъ, или наконецъ сѣнокосы, находящіеся во многихъ изъ нашихъ черноземныхъ губерній, отлагающихся сухимъ климатомъ, преимущественно подъ лѣсомъ, такъ что трава выкашивается изъ-подъ самыхъ, иногда довольно густопрорастающихъ, деревъ, между тѣмъ какъ совершенно обнаженная почва, если она только не обезпечена сыростью, вслѣдствіе низменнаго своего мѣстоположенія, при всемъ плодородіи черноземнаго грунта, даетъ обыкновенно скудную траву.

Но лѣса представляютъ слишкомъ медленно обращающійся капиталъ, и потому по большей части случаевъ трудно конкурировать съ полемъ, въ которомъ обращеніе капитала быстрѣе—сѣмя, посѣянное осенью или весной, даетъ въ слѣдующую или ту же осень урожай новыхъ сѣмянъ. Въ лѣсахъ накоплены съ давняго времени капиталы, которые весьма удобно реализуются хозяевами настоящаго времени, нуждающимися въ большемъ, сравнительно съ прежнимъ, обратномъ капиталѣ. Поэтому истребленіе ихъ, обусловливаемое большимъ запросомъ на ихъ произведенія, неудержимо безъ вмѣшательства въ распорядженіе частной собственности общества, безъ вмѣшательства, оправдываемаго вполне тѣмъ вліяніемъ, которое оказываютъ они на климатъ страны—общее достояніе. Съ истребленіемъ лѣсовъ не только истребляются запасы топлива и подлѣснаго лѣснаго матеріала, но истребляются благоприятныя для растительности условія климата; мѣстность, лишенная лѣсовъ, превращается въ жертву гибельнымъ вѣтрамъ; съ вырубкой лѣса ис-

чезаютъ птицы, истребляющія вредныхъ насѣкомыхъ, распространяющихся быстро по полямъ, которыя не разъединяясь лѣсами, сливаются въ одно обширное поле. На это послѣднее значеніе лѣсовъ мало обращается вниманіе даже тамъ, гдѣ, какъ напр, въ Киевской губерніи, кое-гдѣ берегаются лѣса въ видахъ обезпеченія свекло-сахарнаго производства необходимымъ топливомъ.

Уменьшающаяся съ истребленіемъ лѣсовъ масса топлива находитъ себѣ суррогатъ въ ископаемомъ топливѣ; уменьшающаяся масса подлѣснаго лѣса замѣняется усиленнымъ употребленіемъ металловъ; исчезающіе сплошные лѣса въ защитѣ доставляемой ими хозяйственнымъ угольемъ въ климатическомъ отношеніи, должны замѣниться живыми изгородями и лѣсными опушками, т.-е. полосами земли, засажеными кустарниками и деревьями различной высоты и перерѣзывающими различныя хозяйственныя уголья, въ различномъ одна отъ другой разстояніи и въ направленіяхъ, наиболѣе выгодныхъ въ хозяйственномъ отношеніи и въ отношеніи защиты уголей отъ господствующихъ вѣтровъ и поврежденія извнѣ людьми и животными.

Живыя изгороди и лѣсныя опушки могутъ доставить защиту не только полямъ, на которыхъ растенія страдаютъ отъ вѣтровъ, засухи и безснѣжья, не только выгонамъ, на которыхъ пасущіяся домашнія животныя терпятъ отъ жары и непогоды, и не только постройкамъ отъ бурь, холода и пожара, но и другимъ хозяйственнымъ угольямъ, какъ-то: огородамъ, питомникамъ, въ которыхъ сѣменные гряды должны находиться въ тѣни, садамъ, преимущественно плодовымъ, въ которыхъ плоды сбиваются часто вѣтрами, а деревья, равно какъ и въ питомникахъ, погибаютъ отъ морозовъ и жары, и даже самихъ хвойнымъ лѣсамъ, если окружаютъ ихъ полосы лиственныхъ породъ,—отъ вѣтроваловъ и пожаровъ, которымъ эти лѣса иначе подвергаются такъ часто и сильно.

Въ Англіи, во многихъ мѣстностяхъ Франціи, преимущественно въ Нормандіи, въ Бельгіи, въ Италіи, преимущественно въ Ломбардіи, въ Шлезвигѣ, въ Голштиніи, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Мекленбурга и Ганновера, въ Вестфаліи, въ горной части Австріи, а именно въ Зальцбургѣ, Каринтіи и Штиріи—мы встрѣчаемъ поля, обнесеныя живыми изгородями изъ кустарника, засаженнаго по валу, окружающему поле, или безъ