

А

ЖИВЫЯ ИЗГОРОДИ

И

ЛѢСНЫЯ ОПУШКИ.

Р. И. ШРЕДЕРА,

СЪ ВВЕДЕНІЕМЪ Н. А. СТРУТА.

И

Второе исправленное издание.



МОСКВА.

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

1882.

А

СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ:

	стр.
Введение	1
Растенія, годныя для живыхъ изгородей, и ихъ разведеніе	
а) растенія	16
б) разведеніе	27
Растенія, годныя для лѣсныхъ опушекъ, и ихъ разведеніе.	56
Устройство живой изгороди и уходъ за ней.	
а) устройство	101
б) уходъ	109
Заложеніе 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 такнхъ 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 находящіяся 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 такнхъ 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, охлаждающія и разрушающія ихъ, и для животныхъ какъ въ хлѣбахъ, такъ и въ особенности на пастбищѣ. Давая пріютъ птицамъ, лѣса даютъ пріютъ истребителямъ полевыхъ вредныхъ насѣдомыхъ и, развѣдывая 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 рассадники 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, находящіяся 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 конкурируютъ съ полемъ, въ которомъ обращеніе капитала быстрѣе—сѣмя, посеянное 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, обуславливаемое 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 Кіевской губерніи, кое-гдѣ сберегаются 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 силосные лѣса въ защитѣ доставляемой ими хозяйственнымъ угольямъ 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 угольей отъ господствующихъ вѣтровъ и поврежденія извѣдъ людьми и животными.

Живыя изгороди и лѣсныя опушки могутъ доставить защиту не только полямъ, на которыхъ растенія страдаютъ отъ вѣтровъ, засухи и безсемянья, 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 самыхъ хвойнымъ лѣсамъ, если окружаютъ ихъ полосы изъ 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 Голландіи, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Мекленбурга и Ганновера, въ Вестфаліи, въ горной части Австріи, а именно въ Зальцбургѣ, Каринтіи и Штирії—мы встрѣчаемъ поля, обнесенныя живыми изгородями изъ кустарника, засаженнаго по валу, окружающему поле, или безъ