

СЕЛЬСКИЙ ЛИСТОКЪ.

ВЫХОДИТЪ

ДВА РАЗА

ВЪ МѢСЯЦЪ.

№ 6 1862.

ЦѢНА

ЗА 24 ЛИСТА

ОДИНЪ РУБЛЬ.

СОДЕРЖАНІЕ: цѣль паханія и борошенія. — врачебныя свойства допуха или репейника. — о разведеніи сельдерея. — уходъ за озимыми хлѣбами во время ихъ роста. — средство предохранять муку отъ мышей.

ЦѢЛЬ ПАХАНІЯ И БОРОШЕНІЯ.

Всякій, вѣроятно, согласится съ нами, что дѣло тогда лучше дѣлается, когда знаешь: зачѣмъ оно, или какое его назначеніе. Напримѣръ, каждый сельскій житель знаетъ, что подъ посѣвы пануть, весною и осенью, что поля необходимо пахать, для того, чтобы они давали урожай, что паханіе даже улучшаетъ землю, когда она послѣ вспашки остается подъ паромъ, и т. д. Но мы спросимъ: отъ чего же паханіе земли такъ нужно для ея плодородія? Какую пользу приноситъ паханіе? Какія перемѣны происходятъ въ вспаханной землѣ? Чего нужно добиваться при паханіи, и отъ чего употребляютъ для этого плуги, сохи, а не другія какія либо орудія? И много подобныхъ вопросовъ можно предложить по поводу паханія, о которомъ съ поконъ вѣку люди по опыту знаютъ, что оно полезно и необходимо, но не всегда могутъ отвѣтить: почему?

А между тѣмъ, какъ мы замѣтили, выше, всякое дѣло выходитъ лучше, когда знаютъ: почему, зачѣмъ оно такъ дѣлается, и что изъ того выходитъ. Тогда можно и улучшить самую работу нашу и болѣе приспособить ее къ той цѣли, которой мы добиваемся.

Изъ прежнихъ статей мы уже знаемъ, какія вещества и какія условія нужны для питанія растений. Они окружены воздухомъ, освѣщаются и нагрѣваются солнцемъ, смачиваются дождемъ и упираются корнями въ землю.

Пищу свою они получаютъ изъ почвы и воздуха; но чтобы передѣлать эту пищу въ стебель, почку, листъ, цвѣтъ и зерно, растенія нуждаются въ свѣтѣ и теплотѣ. Зимой, напримѣръ, все остается по прежнему для растенія, недостаетъ только теплоты, и оно не живетъ, не питается; случается что и лѣтомъ растенію, по видимому, ничего не недостаетъ, а оно чахнетъ, или совсѣмъ не растетъ. Мы не говоримъ о болѣзняхъ растенія, или когда оно пропадаетъ отъ засухи, излишней мокроты, бури, града, и т. п. Нѣтъ, пусть все будетъ въ порядкѣ, какъ должно, въ мѣру; но если наша земля истощена, то ни солнце, ни дождь, ни воздухъ, не помогутъ росту растенія. Изъ земли, главнымъ образомъ, достаетъ себѣ пищу растеніе, а надъ землею только человекъ и въ состояніи распоряжаться, изъ всѣхъ тѣхъ условій, какія необходимы для жизни растенія. Отъ того воздѣлываніе земли подъ растенія сдѣлалось въ рукахъ человека такимъ средствомъ, съ помощью котораго онъ

можетъ бороться противъ всѣхъ неблагопріятныхъ условій погоды, климата и атмосферы, находящихся внѣ его власти. Отъ того же сельскіе хозяева съ давнихъ поръ обратили главное свое вниманіе на обработку земли, и достигли въ этомъ искусствѣ огромныхъ успѣховъ.

Мы боимся сильныхъ жаровъ и засухи: намъ нужно позаботиться о глубокой вспашкѣ земли; тогда корни растений будутъ доставать влагу изъ нижнихъ, глубокихъ слоевъ почвы. Одинъ колонистъ на югѣ Россіи вырылъ однажды нѣсколько кустовъ хлѣба, у котораго мочки проникли въ глубь почвы на 7 вершковъ; стало быть, и травянистыя растенія могутъ далеко пускать корни, лишь бы это позволяло достаточное разрыхленіе земли. Мы боимся излишней мокроты, застаивающейся въ полѣ: опять этому горю можно помочь или рытьемъ водосточныхъ канавъ, или надлежащею вспашкою. Намъ нужно помочь растенію теплотою: мы предлагаемъ ему свѣжій теплый навозъ. Земля наша стала бесплодною: мы прибавляемъ къ ней удобри-тельныхъ веществъ: навозъ, известь, мергель, золу, селитру, компостъ, тукъ, сажу и т. п. Земля наша устала: и мы даемъ ей отдохнуть, оставляя вспашанною подъ паромъ. Намъ нужно сѣять хлѣбныя зерна,—и мы не просто царапаемъ землю, чтобы бросить въ борозды сѣмена, а рѣжемъ ее на пласты, и выворачиваемъ ихъ кверху. Что все это значитъ?

Это значитъ, что паханіе производитъ въ почвѣ такія перемѣны, которыя помогаютъ жизни и росту растений. Смотря потому, чего мы добиваемся, и паханіе бываетъ разное, болѣе глу-

бокое или мелкое, частое или рѣдкое; весною или осенью, лѣтомъ или зимою; и землѣ можно давать, послѣ паханія, различные сроки для отдыха предъ новымъ посѣвомъ: нѣсколько дней, недѣль, мѣсяцовъ, или цѣлый годъ. Если мы пашемъ землю подъ посѣвъ, то не всегда наша пашня будетъ дѣйствительна противъ засухи. Бывали также примѣры, особенно на югѣ Россіи, что въ жаркія лѣта, въ іюнѣ мѣсяцѣ перепали мелкіе дожди, которые, казалось, должны были оживить растительность, тогда какъ на дѣлѣ они ей вредили, поражая растенія разными болѣзнями: медвяной и липкой росой, ржавчиной, опаленіемъ листьевъ, и т. п. И это зависѣло отъ того, что земля не была обработана какъ слѣдуетъ: съ неперепашанныхъ почвъ, сохнувшихъ отъ жаровъ, вода быстро стекала прочь (или испарялась), а на перепашанныхъ мелко хотя и впитывалась, но не глубоко и быстро высыхала отъ солнца. А при быстромъ испареніи воды образуется нѣкоторый холодъ, который вредитъ растеніямъ. Напротивъ, при почвахъ, которыя были вспашаны глубоко, или хорошо перекопаны, дожди въ жаркую пору оказываютъ самое полезное дѣйствіе, потому что тогда дождевая вода проникаетъ глубоко въ землю и остается тамъ долѣе, не испаряясь и не сдуваясь вѣтрами.

И такъ, мы видимъ, что глубокое паханіе есть защита отъ засухи въ жаркое лѣто, или въ жаркой странѣ. Но какъ бы мы ни пахали, всегда главная наша цѣль есть приготовленіе земли для посѣва.

Мы рѣжемъ землю на пласты и выворачиваемъ ихъ наружу, съ помощью плуга. Зачѣмъ

мы это дѣлаемъ? Ясно для того, чтобы выставить на воздухъ тѣ слои земли, которые прежде были закрыты; прежній верхній слой съ дерномъ или корешками теперь находится внизу; свѣжій воздухъ свободно проникаетъ въ развороченныя глыбы бороздъ и въ углубленія. На вновь обнаженные пласты почвы начинаютъ вмѣстѣ дѣйствовать и воздухъ, и солнечные лучи, и дождевая вода: земля разрыхляется и въ то же время улучшается, дѣлается питательнѣе для растений. Но вы спросите: отъ чего же она сдѣлалась питательнѣе? вѣдь мы ничего не прибавили въ почву? Нѣтъ, мы прибавили къ верхнему слою ея новыхъ, свѣжихъ пластовъ съ запасомъ питательныхъ веществъ, тогда какъ изъ верхняго слоя унесли ихъ вмѣстѣ съ сборомъ нашихъ хлѣбовъ. Но дѣло въ томъ, что этотъ запасъ не можетъ идти впрокъ растеніямъ и не усваивается ими до тѣхъ поръ, пока не измѣнится отъ дѣйствія воздуха, солнца и дождевой воды. Измѣненіе же это состоитъ въ томъ, что разныя минеральныя вещества (составляющія золу растенія, при его сжиганіи) изъ нерастворимыхъ дѣлаются растворимыми или приходятъ въ такое состояніе, что легко принимаются корнями растений. Стало быть, если мы хотимъ вспашкою улучшить истощенную землю, то нужно выполнить два условія: 1) вспахать ее довольно глубоко, такъ чтобы выворотить поболѣе свѣжей земли, и 2) дать ей время измѣниться подъ вліяніемъ воздуха, солнца и дождей.

Изъ этого видно, что главная цѣль паханія — привести въ прикосновеніе съ воздухомъ какъ можно болѣе точекъ въ вывороченныхъ пластахъ,

или какъ можно лучше разрыхлить землю. Тогда и растеніямъ легче пускать ростки и корни для добыванія пищи, и самой почвѣ легче измѣниться къ лучшему, отъ дѣйствія воздуха, влажности, свѣта и теплоты. Отсюда ясно, что перепахать землю два раза, на примѣръ, осенью и весною, гораздо дѣйствительнѣе, чѣмъ одинъ разъ; что почва, вспаханная осенью, имѣетъ гораздо болѣе времени улучшить къ будущему лѣту, чѣмъ почва, вспаханная ранней весной. Отъ того нѣкоторые хозяева (на примѣръ фермеры въ Англіи) не только вспахиваютъ свои поля, но и боронятъ ихъ, а потомъ разбиваютъ глыбы колотушками, или катками до того, что поле представляется почти гладкимъ. Такая обработка, правда, пригодна только въ сырыхъ умѣренныхъ странахъ, и не всегда годится для жаркихъ. Но законъ остается одинъ и тотъ же для всѣхъ странъ: чѣмъ глубже и лучше разрыхлена земля, тѣмъ лучший урожай онъ даетъ; надо только сообразоваться съ качествами почвы и степенью жаровъ лѣта, чтобы опредѣлить мѣру этого разрыхленія. Въ особенности важна такая обработка поля при посѣвѣ ячменя, который, вмѣсто самъ-4, родится самъ-8 и даже самъ-9, если земля была достаточно измельчена паханіемъ, бороненіемъ и дѣйствіемъ погоды. Для яровыхъ посѣвовъ, также лучше подымать поля съ осени, чѣмъ съ весны, потому что за зиму на нихъ успѣютъ подѣйствовать морозы, снѣгъ, оттепели, вѣтры и первые теплые дни тогда еще лучше разрыхляютъ землю. На примѣръ, когда нѣмецкіе хозяева сѣютъ ячмень послѣ озимаго, то они стараются сейчасъ же послѣ

уборки послѣднихъ сноповъ, сдѣлать взметъ, поднять мелко жниво; отъ того сырая еще поверхность поля и оставшіеся отъ жатвы стебли и корешки начинаютъ уже гнить и разлагаться въ концѣ лѣта, въ августѣ мѣсяцѣ, когда еще перепадаютъ дожди и стоятъ теплые солнечные дни; за тѣмъ поле боронятъ, вслѣдствіе чего пускаютъ ростки разныя сорныя травы, чего только и ждалъ хозяинъ. Когда зелень этихъ травъ къ осени покроетъ взбороненное поле, тогда являются съ плугомъ и запахиваютъ этотъ всходъ поглубже, вершка на 4, 5 и даже 6; такимъ образомъ сорныя травы въ этомъ случаѣ не только не вредятъ будущимъ всходамъ хлѣбовъ, но еще служатъ имъ въ пользу, потому что онѣ пошли на удобреніе земли (зеленое удобреніе). За тѣмъ поле идетъ на зиму подъ снѣгъ, а весною его только боронятъ для посѣва. Вообще, чѣмъ больше прѣникнется земля влагою и воздухомъ, тѣмъ лучше; по этому, весною, при распаханіи и бороненіи полей надо имѣть въ виду, чтобы земля не слишкомъ высохлась, что особенно важно наблюдать въ южныхъ, степныхъ хозяйствахъ. Весною, къ вспашкѣ лучше всего приступать въ то время, когда грунтъ, послѣ истаявшаго снѣга, немного уже отошелъ, но еще достаточно сыръ; однакоже, на глинистыхъ, тяжелыхъ почвахъ лучше обождать того времени, когда сжатый въ рукѣ комъ земли, брошенный на землю безъ *особеннаго усилія*, будетъ распадаться на части. Тогда и вывороченные плугомъ пласты будутъ разсыпаться и разрыхляться; иначе, слишкомъ сырыя глыбы отъ весенняго солнца такъ сильно

ссохнутся, что потомъ ихъ трудно будетъ разбивать обыкновенными средствами.

Всѣ вообще приемы при паханіи объясняются одною главною цѣлью: разрыхленіемъ почвы, для того, чтобы воздухъ имѣлъ свободный доступъ, и всѣ перемѣны погоды оказывали прямое вліяніе на свѣжіе пласты земли. Само собою разумѣется, что при этомъ вмѣстѣ достигаютъ и другихъ цѣлей: уничтоженія сорныхъ травъ, предохраненія корней растений отъ засухъ (такъ какъ вспаханная земля впитываетъ въ себя много влаги подобно губкѣ), облегченія корнямъ растений роста въ глубину, и т. д. Такъ же точно и бороненіе, приготовляя землю къ посѣву и заволакивая брошенныя въ нее сѣмена, служитъ главнымъ образомъ къ разрыхленію комьевъ и глыбъ на вспаханной землѣ. Въ хорошихъ, небольшихъ хозяйствахъ, для той же цѣли, употребляютъ еще катки и колотушки, какъ мы сказали уже о томъ выше.

Если разрыхленіе почвы дѣлаетъ ее способною поглощать сырость, разные газы, воздухъ, и въ то же время, подъ ихъ вліяніемъ, превращаться въ плодородную землю, то отсюда можно вывести заключеніе, что ужъ однимъ паханіемъ земля перерабатывается и удобряется. И точно, есть мѣста (напримѣръ въ Англіи), гдѣ не употребляютъ вовсе другаго удобрения какъ только глубокую запашку. Въ газетахъ писали, что одинъ священникъ хозяинъ обрабатывалъ такимъ образомъ одинъ и тотъ же участокъ земли болѣе 13 лѣтъ сряду, и никогда не получалъ съ десятины менѣе 16 четвертей пшеницы. Для

этого онъ вскапывалъ свою землю лопатою, или особою копательною машиною, на глубину 7—9 вершковъ, потомъ сѣялъ хлѣбъ не всплонъ по всему полю, а полосами, между которыми оставались вспаханные промежутки. На слѣдующій годъ засѣвались эти промежутки, а вспаханные полосы оставались свободными, засѣваясь уже на третій годъ, и т. д. Тѣ, которые испытывали въ своихъ хозяйствахъ этотъ способъ улучшенія полей, остались имъ совершенно довольны.

Но въ чемъ же состоятъ измѣненія происходящія въ разрыхленной почвѣ? Чтобы вѣрно оцѣнить ихъ, необходимо припомнить, что несгораемые *минеральныя* вещества (фосфорнокислая известь, соли щелочей и щелочныхъ земель), безъ которыхъ ни одно растеніе не можетъ развиваться, отъ дѣйствія влажности и воздуха переходятъ въ такое (растворимое) состояніе, въ которомъ они легко усваиваются корнями. Но для такого перехода нужно, чтобы въ почвѣ находился еще *азотъ* въ видѣ амміака, или селитры, или перегноя, навоза, и т. п. Часть такого азота впитываетъ въ себя почва изъ воздуха. Способность садовой земли или чернозема (или глинистой земли) поглощать амміакъ изъ растворовъ такъ велика, что если пропустить черезъ нихъ навозную жижу, или нашатырный спиртъ (водный), то весь амміакъ остается въ землѣ, и стекающая вода оказывается безъ запаха и безъ цвѣта. Но почва поглощаетъ изъ растворовъ и задерживаетъ въ себѣ и другія минеральныя вещества, отнимая у солей основанія и отдавая имъ свои кислоты;

однакоже, кремнеземъ и фосфорную кислоту она удерживаетъ съ большою силою. Кремнеземъ почвы переходитъ въ растворимое состояніе отъ прибавленія извести, а потому-то такъ благотворно удобреніе известью для хлѣбныхъ полей, особенно нуждающихся въ растворимомъ кремнеземѣ. Почва впитываетъ въ тоже время изъ воздуха и угольную кислоту, которая способствуетъ растворенію извести и дѣйствію ея на кремнеземъ. Такъ какъ главная цѣль разрыхленія земли подъ хлѣбъ состоитъ въ томъ, чтобы сдѣлать удобными къ пищѣ растеній—кремнеземъ, фосфорнокислыя соли, щелочи и др. минеральныя вещества, то въ иныхъ мѣстахъ механическую обработку земли отчасти замѣняютъ удобреніемъ известью, которая производитъ тоже дѣйствіе, что и разрыхленіе. Объ этомъ предметѣ будетъ предложена въ слѣдующемъ номерѣ Сельскаго Листка отдѣльная статья.

ВРАЧЕБНЫЯ СВОЙСТВА ЛОПУХА ИЛИ РЕПЕЙНИКА.

Кто не знаетъ этой высокой травы съ широкими листьями, растущей почти по всей Россіи, около заборовъ, плетней, дорогъ, на пустыряхъ, вокругъ огородовъ, и т. п. Лопухомъ вездѣ тяготеютъ и считаютъ его негодной сорной травой, а между тѣмъ изъ него во многихъ случаяхъ можно извлекать пользу. Начнемъ съ сѣмянъ лопуха, иначе называемаго репейникомъ. *Сымена* эти на вкусъ очень горьки и, принятыя внутрь, составляютъ хорошее слабительное, которое можетъ замѣнить и англійскую соль, и касторовое

масло. Сѣмена лопуха очень помогаютъ также больнымъ каменною болѣзнию; изъ этихъ же сѣмянъ можно выдавливать масло, пригодное для освѣщенія. По этому, если желаютъ собрать сѣмянъ, то лопуху даютъ полный ростъ; но когда этого сбора не имѣется въ виду, то лучше истреблять его заранѣе, не давая созрѣвать сѣменамъ,—иначе они падутъ на землю и будутъ постоянно поддерживать на лугахъ лопухи, которые своимъ ростомъ и величиною заглушаютъ другія луговые травы. Полезнѣе всего разводить лопухи отдѣльно, если желаютъ извлечь изъ нихъ пользу отъ сѣмянъ: на лугахъ же имъ вовсе не мѣсто. Но когда намъ нужны только листья, стебли или корни лопуха, тогда мы можемъ пользоваться имъ вездѣ, гдѣ онъ растетъ самъ собою, и разводить его особо нѣтъ надобности, потому что можно не дожидаться созрѣванія сѣмянъ. *Стебли* лопуха можно вываривать въ водѣ, и кушать какъ спаржу, съ которою они сходны по вкусу; но для этого надо срѣзать очень молодые стебли, далеко до времени цвѣтенія, и потомъ очистить ихъ отъ наружной кожицы; если мы разрѣжемъ ихъ, приправимъ солью и уксусомъ, то у насъ получится превкусный весенній салатъ. *Листья* лопуха, въ свѣжемъ видѣ, унимаютъ жаръ въ томъ мѣстѣ, куда они приложены, а также разбиваютъ опухоли въ колѣнахъ, утоляютъ боль въ ногахъ (отъ подагры) и очищаютъ раны. *Корень* лопуха, выкопанный изъ земли раннею весною и высушенный на солнцѣ, составляетъ въ домашнемъ хозяйствѣ отличное пособіе противъ сыпей, лишаевъ, ломоты, каменной болѣзни, боли поясницы, почечуя, цынги,

чесотки, и т. п. Для этого изъ корня его, мелко изрѣзаннаго, готовятъ декоктъ, — посредствомъ кипяченія съ водою, и потомъ пьютъ вмѣсто воды въ теченіи нѣсколькихъ дней или недѣль, смотря по надобности. Такъ какъ при этомъ усиливается испарина и отдѣленіе мочи, то принимающему надо беречься отъ простуды: лучше пить такой декоктъ лѣтомъ, или весною, когда на дворѣ уже тепло или жарко. Если же необходимость заставить пить его зимою, то не надо выходить изъ избы, чтобы постоянно держать себя въ теплѣ. Можно усилить крѣпость и дѣйствіе этого декокта для леченія цынги, подагры, боли въ почкахъ и каменной болѣзни: нужно взять 3 лота лопуховаго корня и варить его съ тремя фунтами воды, пока останется только полтора фунта; хорошо прибавить туда, если въ деревнѣ есть гдѣ достать, такъ называемой глауберовой соли, чтобы вкусъ декокта былъ довольно горькій и лучше слабилъ больного. Если пить его цѣлый мѣсяцъ, утромъ и вечеромъ по 1½ фунта, и соблюдать при этомъ умеренность въ пищѣ не употребляя ничего соленого, кислаго и копченаго, то можно излечить довольно упорныя болѣзни. Изъ сока листьевъ и корня лопуха можно приготовить также *зеленую мазь*, если растирать ихъ съ какимъ нибудь не высыхающимъ масломъ, на примѣръ, льнянымъ, или маковымъ. Полученную мазь нужно сохранять въ холодномъ мѣстѣ, и для большей вѣрности полезно ее прокипятить предъ храненіемъ. Она годится для заживленія обжогъ, язвъ (въ смѣси съ медомъ), уничтоженія лишаевъ и утоленія боли почечушныхъ шишекъ.

Изрѣзанный корень лопуха очень полезенъ для слабогрудныхъ, чахоточныхъ овецъ; если же стеблей и листьевъ его набирается много, то ихъ можно сжечь въ ямахъ для получения золы, въ которой находится третья часть чистаго по-таша.

Стало быть, истребляя лопухъ на лугахъ, до его цвѣтенія, мы можемъ пользоваться его листьями, стеблями и корнями, и въ то же время очищать лугъ отъ большой сорной травы. Но для получения сѣмянъ, лучше разводить его от-дѣльно.

О РАЗВЕДЕНІИ СЕЛЬДЕРЕЯ.

Лучшею почвою для сельдерея считается тучная черноземная, съ нѣкоторою примѣсью песка. Сѣмена, всего лучше двухлѣтнія, слѣдуетъ сажать въ парники, перемѣшавъ ихъ предварительно съ пескомъ. Пересадку на гряды должно производить только тогда, когда расте-нія уже вошли достаточно въ силу и образо-вали небольшіе клубневидные корни. Очень по-лезно также корни разсады передъ посадкою ополоскать въ жидкой грязи, а потомъ обвали-вать въ хорошей садовой землѣ. Растенія са-жаются порѣже, такъ чтобы на грядѣ, въ пол-сажени шириною не было болѣе трехъ рядовъ. Лучшее удобреніе для сельдерея—перегнившая смѣсь разныхъ остатковъ хозяйства съ наво-зомъ, называемая компостомъ; его не слѣдуетъ класть слишкомъ глубоко. По прошествіи нѣ-

котораго времени, растенія пропалываютъ и потомъ окучиваютъ. Въ образовавшіяся чрезъ это борозды можно, въ видахъ удобрения почвы, класть птичій пометъ или наливаетъ туда навоз-ной жижи; но какъ въ томъ, такъ и въ дру-гомъ случаѣ, удобрительныя вещества не должны касаться самыхъ растений. Въ жаркую погоду слѣдуетъ гряды хорошенько поливать водою.

Выдергивать корни нужно заблаговременно, до наступленія морозовъ, потому что иначе всѣ наши старанія пропадутъ даромъ, потому что сельдерей портится отъ холода. До сихъ поръ было извѣстно два способа храненія кор-ней сельдерея: ихъ или клали въ погребѣ въ сухой песокъ, или сберегали въ продолженіи зимы въ ямахъ.

При сохраненіи сельдерея въ погребѣ много корней пропадаетъ отъ гнили; при сбереженіи же въ земляныхъ ямахъ въ нихъ нерѣдко про-изводятъ большія опустошенія мыши, которыя могутъ даже уничтожить весь запасъ нашего сельдерея. Съ нѣкотораго времени сдѣлался извѣстенъ третій способъ сохранять корни сель-дерея, который гораздо лучше двухъ первыхъ. Какъ скоро растенія вынуты изъ земли, у корней тщательно отрѣзываютъ зелень, не тро-гая корешковъ, и кладутъ корни на воздухъ, для того, чтобы они могли хорошенько про-сохнуть. За тѣмъ ихъ переносятъ въ погребъ и разставляютъ рядами, такъ чтобы нижній ко-нецъ корня приходился вверхъ, а прежняя вер-хушка внизъ, причемъ не засыпаютъ ихъ ни землею, ни пескомъ. Въ этомъ видѣ они оста-ются въ продолженіи цѣлой зимы безъ всякой

порчи, если погребъ хорошо защищенъ отъ дѣйствія морозовъ. Корни сохраняютъ всю свою силу даже въ томъ случаѣ, если они немного завяли. При употребленіи въ пищу для приправы или на салатъ, сельдерейные корни сдѣлать только разрѣзать на куски и положить на нѣсколько времени въ воду, послѣ чего они дѣлаются снова совершенно какъ свѣжіе.

УХОДЪ ЗА ОЗИМЫМИ ХЛѢБАМИ ВО ВРЕМЯ ИХЪ РОСТА.

На сильной почвѣ при раннемъ посѣвѣ озимь буйно растетъ, и на тѣхъ мѣстахъ, которыя засѣяны довольно густо, она можетъ пропасть, потому что подъ снѣгомъ начинаетъ прѣть и гнить; а на мѣстахъ, не густо засѣянныхъ съ осени, можетъ пойти въ трубку. Чтобы избѣжать этихъ неудобствъ, нужно вытравить озимь скотомъ, когда земля совершенно затвердѣетъ, или еще лучше — скосить верхушки озими. Тоже дѣлаютъ и весною, если предвидать, что отъ густаго и сильнаго произрастанія рожь можетъ вылечь. Зимой надобно наблюдать, чтобы черезъ засѣянные поля не прокладывали зимнихъ дорогъ. На дорогахъ этихъ снѣгъ уплотняется и леденѣетъ, почему долго не сходитъ, а отъ этого растенія пропадаютъ. Случается иногда, что отъ весеннихъ морозовъ корни озими обнажатся отъ земли. Если это будетъ замѣчено, то необходимо по полю проѣхать каткомъ. Если

поверхность пашни покроется крѣпкимъ черепомъ, что бываетъ на почвахъ черноземныхъ, глинистыхъ и вообще плотныхъ, то необходимо бороновать поле. Если замѣчено будетъ, что на ржаномъ полѣ отъ тающего снѣга образовались лужи, то воду изъ нихъ должно спускать. Если на поляхъ озимой ржи или пшеницы окажутся весною мѣста, на которыхъ растенія пропали, то ихъ засѣваютъ ячменемъ, ярицею, яровою пшеницею, овсомъ, картофелемъ или гречихою, смотря по качеству почвы.

СРЕДСТВО ПРЕДОХРАНИТЬ МУКУ ОТЪ МЫШЕЙ.

Въ амбарѣ, или хлѣбномъ магазинѣ, не настилая еще верхняго пола, надобно сдѣлать нижній накатъ, который засыпать вплоть до самаго верхняго пола мелко изрубленнымъ можжевельникомъ. Когда же амбаръ, или магазинъ, наполненъ будетъ кулями, то нижніе кули обсыпать такимъ же можжевельникомъ на поларшина шириною и на четверть аршина въ вышину. Это простое средство дѣйствительно отвращаетъ мышей, потому что можжевельникъ чѣмъ болѣе высыхаетъ, тѣмъ колючѣе дѣлается и не допустить мышей пробраться до кулей.

Печатать позволено. С. Петербургъ. Марта 12 дня 1862 года. Цензоръ В. Бекетовъ.

въ типографіи В. БЕЗОБРАЗОВА и комп.