

Косоротов Федор Иванович

**Парники и ранняя выгонка
овощей и земляники**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Ф33

Ф33 **Федор Иванович К.**
Парники и ранняя выгонка овощей и земляники / Косоротов Федор Иванович –
М.: Книга по Требованию, 2026. – 36 с.

ISBN 978-5-519-90569-5

ISBN 978-5-519-90569-5

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2026

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2026

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

предупредить осыпаніе земли, парникъ устраиваютъ въ ямѣ или въ срубѣ, который можетъ быть поставленъ прямо на поверхности земли.

Глубина парниковой ямы всецѣло зависитъ отъ того, когда набиваютъ парникъ. Если закладываютъ парникъ въ февралѣ или даже въ январѣ, то яму копаютъ глубиною около полутора аршинъ со слоемъ навоза, по крайней мѣрѣ, въ одинъ аршинъ высоту. Парники съ такою глубиною ямы называются *теплыми* или ранними. Если парникъ закладываютъ позже упомянутого срока, напр., въ мартѣ или апрѣлѣ, то достаточно будетъ ямы глубиною около одного аршина со слоемъ навоза въ 2—3 четверти арш. Такіе парники называются *полутеплыми* или средними. Есть еще парники, такъ называемые *холодные* или поздніе, гдѣ слой навоза въ парниковой ямѣ не болѣе одной четверти аршина, или навозъ совсѣмъ отсутствуетъ.

Чѣмъ раньше закладываютъ парникъ, тѣмъ сѣверную его стѣнку поднимаютъ выше южной, т. к. при большемъ уклонѣ рамъ, подъ ними скопляется больше за день и солнечной теплоты. Обыкновенно сѣверная стѣнка дѣлается выше южной на 3—4 вершка, т. е. на толщину одного бревна или доски.

Для устройства *углубленныхъ* въ землю парниковъ обыкновенно вырываютъ въ землѣ яму должной глубины, а чтобы земля въ ней не осыпалась, ее обшиваютъ дешевыми досками. Снаружи ямы дѣлаютъ изъ одного ряда бревенъ обвязку, на которую кладутъ рамы (рис. 2). Для прочности концы бревенъ на углахъ выпускаютъ наружу подлиннѣе, и подъ углы обвязки и черезъ полторы или двѣ сажени вдоль стѣнокъ подводятъ стойки изъ обрѣзковъ бревенъ. Всѣ мѣста вырѣзовъ и вырубовъ въ бревнахъ, гдѣ скорѣе всего начинается гніеніе, для продленія срока службы слѣдуетъ просмолить. Дешевле обходится дощатый парникъ, но его необходимо обкладывать кругомъ большимъ слоемъ свѣжаго навоза—«шинелькой» и, какъ только навозъ охладится, мѣнять его (рис. 3 и 4). Въ углы вырытой парниковой ямы и черезъ полторы или двѣ саж. вдоль стѣнокъ ямы вбиваютъ колья, на которые и устанавливаютъ доски, составляющія стѣнки ящика. Колья берутъ около 2 вершк. толщиною и на поларшина длиннѣе глубины парника. Въ верхнихъ частяхъ кольевъ вырубаютъ гнѣзда, въ которыя и помѣщаютъ доски, по сѣверной сторонѣ—

двѣ доски, а по южной—одну. Поставивъ доски, съ внутренней стороны противъ колевъ прибиваютъ планки, между которыми плотно вставляютъ распорки.

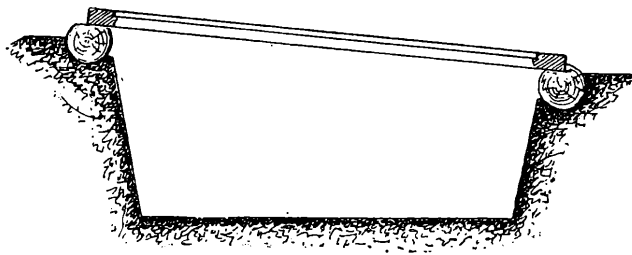


Рис. 2. Разрѣзъ углубленнаго въ землю парникова ящика.

Гдѣ опасаются, что грунтовая вода будетъ заливать парниковую лму, устраиваютъ парниковые ящики немного углублен-

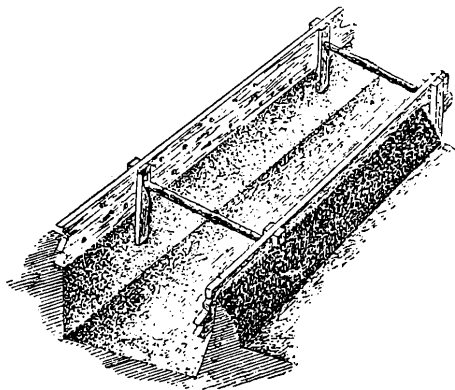


Рис. 3. Дошчатый парникъ.

ными или прямо на поверхности земли, но дѣлаютъ ихъ въ полную глубину парника, а бока и всѣ промежутки между ящиками обваливаютъ привезенною съ другого мѣста землею и навозомъ. *Полу-углубленные и надземные парниковые ящики дѣлаютъ изъ бревенъ съ глубокими пазами, проконопаченными мхомъ (рис. 5), или, что обходится дешевле, изъ горбылей, которые ставятся*

стоймя внизу вбитыми въ землю, а сверху связанными обвязкою въ одно бревно (рис. 6).

Заслуживаютъ вниманія *разборные дошчатые парниковые ящики (рис. 7) для холодныхъ и для полутеплыхъ парниковъ; въ послѣднемъ случаѣ ящики устанавливаютъ не прямо на разровненной землѣ, а на толстомъ слоѣ навоза, и окружаютъ ихъ свѣжимъ навозомъ; для устойчивости же подъ ящики вбиваютъ*

деревянные столбики. При такихъ ящикахъ, постепенно поднимая ихъ вверхъ подкладываніемъ кирпичей или обрѣзковъ толстыхъ кольевъ и закладывая образующіяся щели навозомъ и землею, можно очень хорошо вырастить высокорастущія ра-

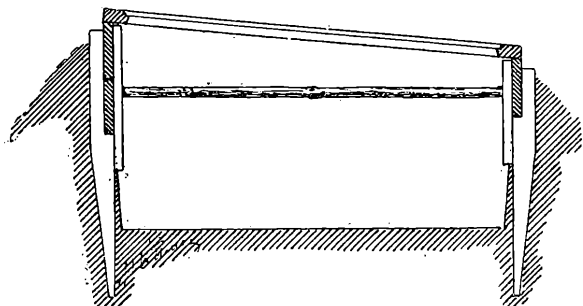


Рис. 4. Разрѣзъ дощатаго парникова ящика.

стенія. По окончаніи выгонки, эти ящики легко можно разобрать на части и снести на храненіе въ сарай, благодаря чему они могутъ прослужить вдвое дольше.

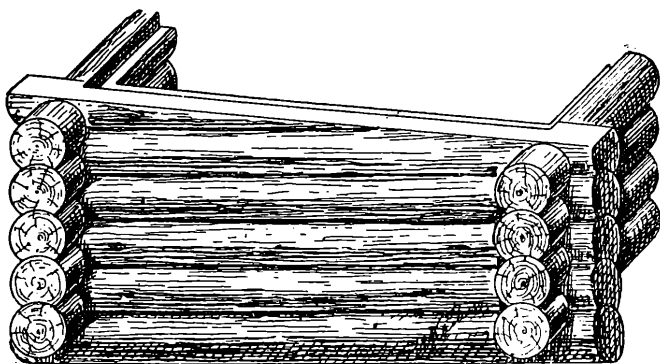


Рис. 5. Боковая стѣнка надземнаго бревенчатаго парника.

Въ верхнемъ рядѣ бревенъ парниковаго ящика вырубаютъ пазы (фальцы) для вставки рамъ. Чтобы избѣжать стеканія воды во внутрь парника черезъ пазъ южной стѣнки, въ углу паза просверливаютъ коловоротомъ черезъ аршинъ другъ отъ друга

паклонныя внизъ отверстія, черезъ которыя могла бы выливаться вода наружу. Съ этою же цѣлью въ дощатыхъ парникахъ прибиваютъ планки для поддерживанія рамъ не прямо къ южной стѣнкѣ, а къ маленькимъ, набитымъ съ промежутками кусочкамъ рейки (рис. 8). Какъ бы плотно не были пригнаны рамы другъ къ другу, всетаки между ними остаются щели,

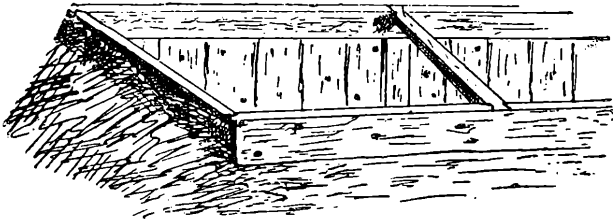


Рис. 6. Парникъ изъ барочныхъ досокъ.

сквозь которыя изъ парника уходитъ тепло, а въ парникъ попадаетъ дождевая вода. Поэтому подъ мѣстомъ соединенія двухъ рамъ дѣлаютъ перекладины — планки шириною въ 2 вершка, на которыя и укладываютъ края рамъ. Перекладины эти просто

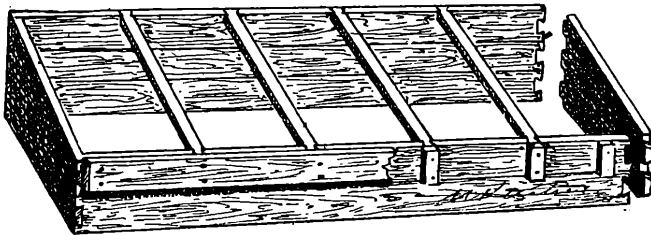


Рис. 7. Разборный дощатый парниковый ящикъ.

вставляются въ гнѣзда, и при набивкѣ парника, чтобы не мѣшали, временно снимаются прочь.

Парники въ небольшихъ хозяйствахъ закладываютъ обыкновенно недлинные, по 6—8 рамъ, т. к. при полуторааршинной длинѣ рамъ такіе парники дѣлаютъ изъ цѣлыхъ бревенъ или досокъ длиною въ 3—4 саж. Чтобы въ одномъ парникѣ выгнать хорошо растенія, требующія разной теплоты и влаж-

ности, его дѣлать поперечными стѣнками изъ бревенъ или досокъ на нѣсколько отдѣльных помѣщеній (рис. 9).

3. Устройство рамъ.

Парниковыя рамы дѣлаются отъ 2 съ четвертью до 2 съ половиною арш. длины и полтора арш. ширины. Дѣлать болѣе длинныя рамы не слѣдуетъ, такъ какъ онѣ будутъ очень тяжелы, а парникъ будетъ слишкомъ широкъ, и въ немъ трудно работать. Самый лучший матеріалъ для парниковыхъ рамъ—смолистыя сосновыя или еловыя доски, распиленные на бруски шириною около 2-хъ и толщиною около 2-хъ съ половиною дюймовъ, связываемыхъ въ углахъ въ шипы, при чемъ нижній поперечный брусокъ рамы, обращенный на югъ, дѣлается нѣсколько тоньше верхняго поперечнаго бруска, вслѣдствіе чего дождевая вода, сбѣгающая съ парниковой рамы, не будетъ задерживаться нижнимъ поперечнымъ брускомъ (рис. 10).

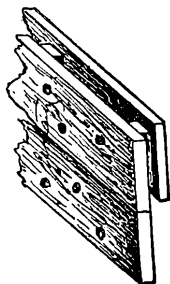


Рис. 8. Положеніе планки для под- держиванія рамъ у южной стѣнки.

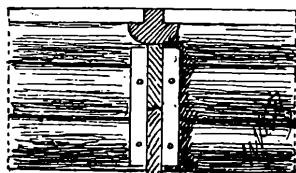


Рис. 9. Разрѣзъ переборки, раздѣ- ляющей парникъ на отдѣленія.

Верхніе и нижніе поперечные бруски скрѣпляются продольными болѣе тонкими брусками, въ которыхъ дѣлаются выемки шириною и высотой около четверти дюйма для вставки стеколъ. Такихъ брусковъ дѣлается три или четыре; въ послѣднемъ случаѣ вставляютъ болѣе мелкія стекла, которыя обходятся дешевле.

Такъ какъ рамы постоянно снаружи и изнутри подвержены сырости, то ихъ надо проолифить, а затѣмъ загрунтовать масляной краской, а въ особенности на мѣстахъ соединенія брусковъ. Къ каждой рамѣ посрединѣ верхняго и нижняго поперечнаго бруска ввинчиваютъ, для подниманія рамъ, кольца. Послѣ

того, какъ рамы собраны, въ нихъ вставляютъ стекла, которыя прикрѣпляются къ рамѣ желѣзными шпильками изъ проволоки.

Передъ тѣмъ, какъ вставить стекла, пазы промазываютъ жидкой замазкой и накладываютъ стекла такъ, чтобы они лежали другъ на другѣ (рис. 11). Передъ тѣмъ, какъ наложить каждое послѣдующее стекло на другое, край нижележащаго стекла смазывается жидкой замазкой. Послѣ этого стекла укрѣпляютъ

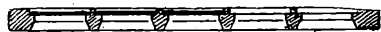
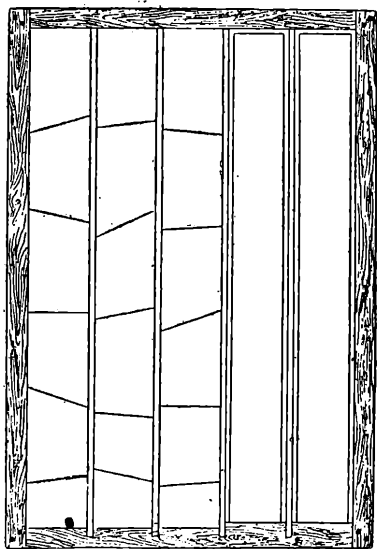


Рис. 10. Парниковая рама со вставленными тремя рядами стеколъ. Внизу поперечный разрѣзъ рамы.

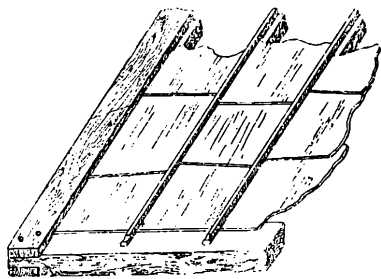


Рис. 11. Нижній лѣвый уголъ рамы.

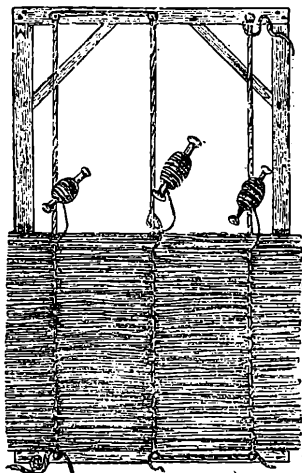


Рис. 12. Станокъ для вязанія матовъ.

шпильками и замазываютъ густою замазкою. Замазку, которая должна плотно держаться на стеклахъ, приготавливаютъ слѣдующимъ образомъ: берутъ хорошо высушенный мѣлъ и тщательно проваренное съ сурикомъ льняное или конопляное масло (3 золотъ-

ника на 1 ф. масла—олифа). Такъ какъ масло при варкѣ легко воспламеняется, то его варятъ на открытомъ мѣстѣ въ наполовину наполненномъ котлѣ около 2 часовъ на медленномъ огнѣ. Въ хорошо сваренной олифѣ птичье перо быстро скручивается. Мѣлъ превращаютъ въ тонкій порошокъ и на каждый фунтъ олифы берутъ 4 фунта мѣлового порошка; олифа и мѣлъ хорошенько смѣшиваются. Чтобы получить жидкую замазку, къ приготовленной только что описаннымъ способомъ густой замазкѣ прибавляютъ нѣкоторое количество олифы.

Такая рама, приготовленная домашнимъ способомъ, обходится около 1 р. 50 к. и не болѣе 2 рублей.

Приготовление соломенныхъ матовъ. На ночь и во время ненастной погоды парники укрываются рогожами или соломенными матами. Рогожи не всюду можно достать, да и защищаютъ онѣ парники хуже матовъ.

Соломенные маты приготовить очень легко, и плетутъ ихъ въ досужее зимнее время. Дѣлаютъ ихъ на поларшина длиннѣе и шире парниковой рамы. На особой рамѣ натягивается на гвоздяхъ, въ нѣсколько рядовъ, просмоленная веревка толщиной съ карандашъ (рис. 12). Къ гвоздямъ одного изъ поперечныхъ брусковъ привязываютъ концы болѣе тонкихъ просмоленныхъ бичевокъ, намотанныхъ на катокъ или смотанныхъ въ клубокъ; эти бичевки служатъ для привязыванія пучковъ соломы къ долевымъ веревкамъ. Пучки соломы, приготовленные заблаговременно изъ жесткой ржаной соломы одинаковой толщины, стягиваютъ возможно сильнѣе, но безъ прорѣза соломы, при чемъ обыкновенно рядъ составляется изъ двухъ пучковъ, сложенныхъ колосьями вмѣстѣ, а комлями къ продольнымъ брускамъ рамы. Когда плетеніе кончено, концы веревокъ связываютъ, и матъ готовъ. Для лучшаго сохраненія, намокшіе маты нужно развѣшивать и хорошенько просушивать.

4. Чѣмъ нагревается парникъ.

Теплота проникаетъ въ парниковую землю съ двухъ сторонъ. Сверху солнечные лучи проходятъ сквозь стекло и повышаютъ температуръ пространства между землею и стекломъ, а отчасти и поверхности земли парниковой грядки. Однако

теплоты, доставляемой парнику солнцемъ, въ особенности въ зимнее время, недостаточно. Чтобы получить въ парникѣ постоянное, долго продолжающееся тепло, необходимое для правильного развитія воздѣлываемыхъ въ парникѣ растений, яму парника набиваютъ какимъ-либо самонагрѣвающимся матеріаломъ. Такимъ матеріаломъ служить прежде всего *конскій навозъ*; за симъ овечій и козій навозъ, птичій, въ особенности пометъ отъ гусей, древесные листья, опилки, ивовая кора, шерстяные очесы и т. д. Всѣ эти вещества, будучи помѣщены въ парниковую яму, черезъ нѣсколько дней нагрѣются и будутъ согрѣвать землю и вообще все пространство парника.

Между согрѣвающими парникъ веществами конскій навозъ, особенно болѣе свѣжій, считается самымъ надежнымъ. Этотъ навозъ отличается именно тѣмъ, что онъ болѣе долгое время и равномерно нагрѣваетъ парникъ. Если парникъ набиваютъ другимъ матеріаломъ, то, чтобы онъ хорошо разгорался, къ нему необходимо подмѣшать свѣжаго конскаго навоза.

Навозъ и подобныя ему вещества нагрѣваются потому, что въ нихъ живутъ многочисленныя бактеріи, которыя разлагаютъ эти вещества, при чемъ выдѣляется значительное количество тепла. Хорошій конскій навозъ не долженъ содержать слишкомъ много соломы, подстилки. Навозъ долженъ быть, какъ говорится, средній.

Навозъ отъ рогатаго скота считается холоднымъ навозомъ и въ чистомъ видѣ не примѣняется для набивки парниковъ, такъ какъ онъ почти не нагрѣвается. Будучи же смѣшанъ со свѣжимъ конскимъ навозомъ, въ случаѣ недостатка въ послѣднемъ, можетъ найти себѣ нѣкоторое примѣненіе. Говорятъ, что отъ коровьяго навоза въ парникахъ развивается очень много разныхъ грибовъ, которые быстро сгниваютъ и заражаютъ молодые всходы парниковыхъ растений; а потому лучше избѣгать примѣненія въ парникахъ этого сорта навоза. Почти тоже надо сказать и про свиной навозъ; это также холодный навозъ.

Овечій навозъ считается горячимъ навозомъ, однако вслѣдствіе своей большой сухости и неравномѣрнаго перемѣшиванія съ подстилкой онъ далеко не можетъ равняться съ конскимъ.

Очень хорошою примѣсью къ парниковому навозу служить древесный листъ, который обладаетъ способностью совмѣстно

съ навозомъ долгое время развивать тепло. Для очень раннихъ парниковъ лучше всего, однако, пользоваться однимъ конскимъ навозомъ. Листья, заготавливаемые для парниковъ, собираютъ еще съ осени и складываютъ ихъ по близости парниковъ въ возможно большія кучи, чтобы они не такъ легко промерзли.

Что касается количества навоза, то для болѣе глубокихъ парниковъ подъ каждую раму кладется не менѣе одного воза.

5. Набивка парника навозомъ.

Заготовленный для набивки свѣжій конскій навозъ въ хорошую погоду подвозятъ къ парнику и складываютъ въ кучу. Нѣкоторые огородники привезенный къ парнику навозъ сразу помѣщаютъ въ яму, не давая ему горѣть на воздухѣ. Большинство огородниковъ даютъ однако всегда навозу согрѣться 2—3 дня, и потомъ только складываютъ въ яму.

При такомъ способѣ конечно изъ навоза теряется много тепла, но зато при такой набивкѣ легко удалить всѣ такія части навоза, которыя почему либо совершенно испортились (промерзли или совершенно перепрѣли) и уже не могутъ больше нагрѣться. Кромѣ того, набивая парникъ загорѣвшимся навозомъ, можно не считаться съ погодой. Передъ тѣмъ, какъ набивать парникъ уже пролежавшимъ зиму навозомъ, слѣдуетъ нѣкоторое время сберегать по возможности больше свѣжаго навоза въ конюшнѣхъ подъ ногами животныхъ, чтобы подмѣшать его къ лежалому; отъ этого послѣдній лучше согрѣется. Если почему либо навозъ не согрѣвается, то полезно немного разрыть навозную кучу, бросить въ нее нѣсколько сильно нагрѣтыхъ (раскаленныхъ) кирпичей и завалить ихъ навозомъ. Отъ этого нагрѣется прежде всего навозъ вокругъ кирпичей, а потомъ уже согрѣваніе распространится по всей массѣ навоза. Для той-же цѣли можно также налить въ навозъ кипятку.

Сбрасывать навозъ въ яму какъ-нибудь—нельзя, иначе при осадкѣ получатся большія ямы и посаженные въ парникъ растенія, если не погибнуть, то могутъ весьма пострадать. Загорѣвшійся навозъ быстро укладывается обыкновенными вилами послойно, при чемъ одинъ человѣкъ становится на дно ямы съ вилами и аккуратно раскладываетъ сбрасываемый ему въ яму навозъ, постоянно потряхивая вилами. Кладутъ навозъ обыкно-

венно поперекъ парника. Большіе куски разбиваются, и весь навозъ тщательно разравнивается, чтобы не осталось нигдѣ пустотъ, а въ особенности въ углахъ и около стѣнъ.

Навозъ укладывается такъ, чтобы поверхность его шла приблизительно параллельно имѣющей наклонъ парниковой рамѣ. Набиваютъ навозъ обыкновенно на всю высоту парниковаго ящика почти до самыхъ рамъ; за симъ его прихлопываютъ вилами слабѣе или сильнѣе, смотря по тому, ранній или болѣе поздній парникъ набиваютъ, но въ серединѣ парника прихлопываютъ всегда сильнѣе, чѣмъ подлѣ стѣнокъ. Послѣ этого немедленно закрываютъ набитое пространство рамой и набиваютъ такимъ-же образомъ вторую, третью и т. д. рамы. Послѣ этого закрываютъ всѣ рамы рогожами или соломенными матами и обкладываютъ весь парникъ кругомъ вдоль стѣнокъ до рамъ навозомъ (шинелька).

Если навозъ хорошаго качества, то онъ настолько согрѣетъ парникъ и осядетъ, что вскорѣ можно насыпать землю. Нерѣдко случается, что набитый навозъ въ парникѣ быстро охлаждается. Этому можно помочь тѣмъ, что въ него наливаютъ кипятку, если онъ былъ при набивкѣ сухъ (приблизительно по ведру на раму). Если же онъ былъ очень сырой, то, разрывъ нѣкоторую часть навоза, насыпаютъ въ него порошка негашеной извести фунта по 3—4 подъ каждую раму. Охлаждается навозъ нерѣдко и отъ слишкомъ плотной набивки. Въ такомъ случаѣ помочь бѣдѣ можно только тѣмъ, что его вынимаютъ вонъ изъ парника, перетряхиваютъ со свѣжимъ навозомъ и вновь набиваютъ.

6. Откуда взять парниковую землю.

Въ случаѣ крайней нужды, когда почему либо не заготовлена парниковая земля, можно воспользоваться хорошей полевой землей съ пашни. Лучше всего мягкимъ суглинкомъ (на которомъ намъ въ нашемъ хозяйствѣ удавалось между прочимъ выращивать очень хорошія дыни).

Для парниковъ заготавливаютъ обыкновенно особую землю. Эта земля должна быть рыхлая, мягкая и легко проницаема для воздуха и воды. Не менѣе важно, чтобы парниковая земля