Дачная скамеечка

ВЕЛИКОЛУКСКАЯ ПРАВДА

№ 3

Упаковка от хлеба - удобная емкость-трансформер для рассады, растущая вместе с ней

Заканчивается февраль, и хотя за окном погода далеко не весенняя, но весна для любителей грядок уже началась. Огородники, едва дотерпев до середины января, занялись любимым делом – выращиванием чего-нибудь.

Пока выращивается и лелеется только рассада да еще мечты с надеждами на богатый урожай и шикарный цветник будущим летом. Лобелия и петуния, сельдерей, перцы, а возможно, и баклажаны уже затаились там, где-то под землей, в рассадном горшочке, заставляя дачника изнывать в тоске: взойдет, не взойдет? А может, уже и осчастливили своего владельца зелененькими листочками всходов.

Но дачная посевная только началась, впереди еще томаты, капуста, может быть, огурцы и дыни с арбузами… И, конечно же, цветы, цветы, цветы… Какая дача без цветника?

Одна из проблем садовода-огородника, помимо «что бы еще такого семянно-саженцевого купить, чтобы при этом не оставить в магазине все содержимое кошелька?» и «куда я поставлю всю эту рассаду?», – это емкости для рассады.

Сегодня садово-огородные магазины предоставляют огромный ассортимент готовых изделий: торфяные таблетки и горшочки, кассеты и отдельные горшки разных размеров, бумажные соты и мини-парнички. Но, как показывает интернет, интерес к использованию бывшей в употреблении тары – упаковок от соков, йогуртов, тортов и молока, пластиковых стаканов для пива и еще много-много чего – у народа не ослабевает. И матерые дачники запасают всевозможные баночки и стаканчики. А ведь всю эту коллекцию утиля нужно еще где-то хранить – места пустые упаковки могут занимать прилично.

Чудо творения – ростки

Почему в ход идет б/у упаковка? По-видимому, по разным причинам. И потому, что магазинные торфяные таблетки плесневеют, а торфяные стаканчики, должные разлагаться в грядке, прекрасно там себя чувствуют, в отличие от растений, которые не смогли пробиться сквозь оболочку горшочка. И потому, что дорого это – высадить всю рассаду в магазинные рассадные емкости. А еще потому, что врожденная бережливость не позволяет выкинуть вполне годный стаканчик из-под сметаны после того, как саму сметану съели.

Каждый имеет свои проверенные временем способы выращивания рассады: в упаковках из-под молочных продуктов и соков, стаканчиках, скрученных из газеты, «улитках», «пеленках» и т. д. «Семидачники» с готовностью делятся своими **наработками в сфере рассадных емкостей**. Хочу поделиться и я – мало ли кому сгодится.

ЧТО УЖЕ БЫЛО

Когда мы собрались переезжать, помимо всего прочего, очень нужного в новой деревенской жизни и в чем в нашем прошлом городском быту необходимости не было, я осознала, что мне совершенно некуда сажать рассаду – ведь раньше я этого не делала. Покупать емкости заводского изготовления, да еще и в таком объеме зараз, я не могла себе позволить – деньги были нужнее для более важных дел.

Проблему помогли решить сестра и ее сосед **Саша Скрыпник**, быстренько наев сметаны, соков и йогуртов, чтобы у меня была куча баночек для рассады. Так что при переезде среди прочего была и коробка с пустыми упаковками из-под всякой всячины. Большая часть из этих емкостей до сих пор жива и мною используется.

«УЛИТКИ» И «ПЕЛЕНКИ»

Пробовала я и модные рассадные веяния, информации о которых сейчас так много в Сети – «улитки» и «пеленки». «Улитки» мне не понравились: действительно, взошло все (что собиралось), бодро зеленело семядольными листочками, но дальше почему-то не пошло.

Рост рассады затормозился, а потом некоторые (люпин, например) не двинувшись дальше, стали как-то «загибаться». Пришлось срочно все пересаживать. Скорее всего, я что-то не так сделала, потому что у других, по отзывам, все растет в таких приспособлениях прекрасно.

Рассада томатов в «улитке»

А пеленать кустики в «пеленки» из полиэтиленовой пленки у меня просто не получилось – видимо, руки не из того места. Пока возилась с пеленанием, пришла мысль использовать полиэтиленовые пакеты по-другому.

Я где-то на сайте в обсуждениях рассказывала уже. А теперь вот пришло время рассады, решила сфотографировать. Возможно, я «открыла Америку», но интернет пока бездонный и лишние «многабукф» стерпит.

УПАКОВКА ОТ ХЛЕБА – УДОБНАЯ ЕМКОСТЬ ДЛЯ РАССАДЫ

В первый раз я испробовала такой вариант рассадной емкости на помидорах, пересадив их из упомянутых выше «улиток». В этом году собираюсь посадить так и перцы с баклажанами, а может, и еще что-нибудь.

Вертя «пеленки» и борясь с высыпающимся грунтом, выпадающим или чересчур глубоко закопанным кустиком томатика, я подумала, что нужен какой-то стаканчик, который может телескопически увеличиваться по мере роста растения без его пересадки.

ПРО ТОМАТЫ И ЛЮБОВЬ К ПЕРЕВАЛКЕ РАССАДЫ

Традиционная агротехника выращивания рассады томатов заключается в пикировании – укорачивании кончика основного стержневого корня для увеличения его ветвистости и наращивания большей корневой массы, а также перевалке из меньшей емкости в большую.

Мне это кажется какой-то лишней деятельностью. И по собственным трудозатратам, и по сомнительности причин и следствий – разращивании корневой системы растения путем пикирования. И вообще: по-моему, лишний раз травмировать растение, обрывая корни при пересадке – значит тормозить его развитие. Хотя некоторые утверждают, что томаты – мазохисты, и им даже нравится пересаживаться и терять часть корней.

В общем-то, тот способ сворачивания полиэтиленового стаканчика, который у меня получился, мне кажется, отвечает приемам Галины Александровны Кизимы: рассаду помидоров она, выращивая в «пеленках», не пикирует, укорачивая стержневой корень растения. Поэтому ее помидоры не требуют полива, а сами решают свои проблемы, устремляясь корнем в глубину и не разрастаясь по поверхности в ожидании хозяйского полива.

Так как такая идея мне близка, то пикировать рассаду томатов и пересаживать их по нескольку раз я не буду.

(Окончание на стр. 7)

ЛУННЫЙ ПОСЕВНОЙ КАЛЕНДАРЬ НА МАРТ

Март и снегом сеет, и солнцем греет

Март - первый месяц весны. Трогательные первые росточки рассады радуют, наполняя душу теплом и надеждой... Продолжается посев семян на рассаду овощей (перцев, томатов и др.). Начинается посев на рассаду семян цветов на любой вкус и цвет (астры, однолетние георгины, настурции и бархатцы, петунии, циннии). В саду в это время важно задержать снег у корней деревьев. Для этого на снег кладут опилки. Приступают к обрезке деревьев и кустарников. В огороде начинают готовить теплые гряды к посеву холодостойких овощных культур и посадке рассады.

В марте 2022 года лунные фазы распределились так, что **наиболее благоприятные дни** для посева на рассаду всех цветочных культур (цветов), а также таких овощных культур, как томаты, перцы, баклажаны, огурцы и капуста, **приходятся на вторую половину месяца** (с 15 по 27 марта). Планируя посевы рассады, обратите на это особое внимание, возможно, часть посевов стоит провести как можно раньше *(например, посев семян перцев на рассаду осуществить при Луне в знаке Тельца)*.

Фазы Луны на март 2022 года

Новая Луна
2 марта 2022

Первая четверть
10 марта 2022

Полная Луна
18 марта 2022

Третья четверть
25 марта 2022

С 1 марта по 1 марта - убывающая Луна в знаке Водолея:

Очень неблагоприятное время для посадок и посева рассады и комнатных цветов, а также для полива комнатных растений и выгоночной зелени. Хорошо прореживать и прищипывать всходы. Опрыскивание против вредителей. Подготовка грунта для рассады. Разрушение вилами снеговой корки, отаптывание снега между грядками, под молодыми деревьями для нарушения мышиных ходов.

С 1 марта по 2 марта - убывающая Луна в знаке Рыб:

Короткий промежуток времени перед новолунием, в который лучше всего оставить растения в покое... Но возможны следущие виды работ: полив и подкормка рассады органическими удобрениями, пересадка растений.

С 2 марта по 4 марта - НОВОЛУНИЕ:

Не рекомендуется ничего сеять, сажать, пересаживать, обрезать. Лучше воздержаться от поливов комнатных растений, рассады и выгоночной зелени. Начало **фазы новолуния.**

С 4 марта по 6 марта - растущая Луна в знаке Овна:

Благоприятный период для замачивания и посева семян партенокарпических огурцов для обогреваемых теплиц. **Пикировка томатов, перца, баклажанов** в большие емкости. Посев и посадка растений с коротким вегетационным периодом (кресс-салата), а также вьющихся растений. Прививка плодовых деревьев и кустарников.

С 6 марта по 8 марта - растущая Луна в знаке Тельца:

Полив растений и внесение минеральных удобрений. **Благоприятное время для замачивания и посева** на рассаду семян детерминантных **томатов, перца, баклажанов, физалиса, капусты** (раннеспелой цветной и белокочанной, брокколи, пекинской), пряно-ароматических и лекарственных культур. Посев партенокарпических огурцов для выращивания на окне. Пересадка в большие емкости рассады индетерминантных томатов и высокорослых сортов перца. Возможно выкладывание картофеля на проращивание. Яровой чеснок и лук-севок помещают в теплое помещение для прогревания. Посев семян цветов на рассаду, листового салата на зелень. Прививка плодовых деревьев и кустарников.

С 8 марта по 11 марта - растущая Луна в знаке Близнецов:

Неблагоприятное время для поливов комнатных растений и рассады. Рыхление земли, прореживание всходов. В зависимости от погодных условий возможное время для деления, посадки и пересадки, подкормки многолетних цветов. Посев летников, а также сухоцветов и декоративных злаков. Посадка георгинов в емкости для доращивания. Проведение прививок плодовых и декоративных культур.

С 11 марта по 13 марта - растущая Луна в знаке Рака:

Категорически запрещено проведение обрезки деревьев и кустарников и прищипка комнатных растений. Полив и внесение минеральных удобрений. Благоприятный период для посева детерминантных **томатов, перца, баклажана, физалиса**. Благоприятное время для замачивания и посадки семян **капусты** (раннеспелой и среднеспелой белокочанной и цветной, брокколи, кольраби и пекинской) на рассаду, пряно-ароматических и лекарственных культур, кустовой фасоли, партенокарпических **огурцов** для выращивания на окне. Благоприятен посев кресс-салата и лука-репки на перо в обогреваемые теплицы; посев на рассаду черешкового сельдерея, лука-порея, репчатого лука. Прививка плодовых деревьев и кустарников. Посев семян однолетних цветов (астры, бархатцы, георгина однолетняя, петуния, цинния и др.) на рассаду.

С 13 марта по 16 марта - растущая Луна в знаке Льва:

Неблагоприятное время по лунному календарю для посева семян и пересадки. Укрытие теплиц и парников пленкой для быстрого таяния снега и согревания грунта. Удобное время для рыхления рассады и работы с землей в закрытом грунте. Благоприятен «сухой полив» комнатных растений. Прививка плодовых деревьев и кустарников.

ВНИМАНИЕ! *Наступает довольно длительный период без благоприятных дней для посева на рассаду растений, целью выращивания которых являются «вершки» - надземные плоды*

С 16 марта по 17 марта - убывающая Луна в знаке Девы:

Лучше ничего не сеять, кроме однолетних и многолетних цветочных растений. Рассаживание ранее посеянных цветов. Посадка георгинов на доращивание и получение черенков. Благоприятное время для посадки пряно-ароматических и лекарственных культур, зеленных. Маточники хризантем в горшках переносят в теплое помещение и поливают. По погодным условиям постепенно раскрывают розы от зимнего укрытия. Пересадка рассады томатов, перца, баклажанов, физалиса в большие емкости. Прививка плодовых деревьев. Побелка стволов деревьев, опрыскивание от вредителей и болезней. Пересадка комнатных цветов.

с 17 марта по 19 марта - ПОЛНОЛУНИЕ:

Не рекомендуется ничего сеять, сажать, пересаживать, обрезать. Подготовка почвенных грунтов и контейнеров для рассады. Возможно прореживание всходов, рыхление почвы в посадочных емкостях. Очистка от снега парников и пленочных теплиц. **Приобретение удобрений, стимуляторов, средств защиты растений от вредителей и болезней, семян**. **Подготовка почвы для выращивания рассады.**

С 19 марта по 20 марта - убывающая Луна в знаке Весов:

Благоприятное время для посева лука-чернушки и лука-порея на рассаду. Посев картофеля из семян. Выкладывание картофеля на проращивание. Пикировка рассады цветов, рассады **томатов и перцев**.

С 20 марта по 22 марта - убывающая Луна в знаке Скорпиона:

Весной в этом знаке запрещено проведение санитарной обрезки деревьев и кустарников. Возможно замачивание черенков культурного винограда для последующего укоренения. Полив и внекорневые подкормки органическими удобрениями рассады и комнатных цветов. Опрыскивание растений стимуляторами

роста. Благоприятное время для посева на рассаду лука-чернушки и редиса в отапливаемые теплицы.

С 22 марта по 25 марта - убывающая Луна в знаке Стрельца:

Рыхление земли, прореживание всходов. Возможна **пересадка, пикировка** и подкормка рассады. Благоприятное время для пересадки лиан. Борьба с вредителями плодово-ягодных кустарников. Формирующая обрезка деревьев и кустарников. В тех регионах, где уже сходит снег, очистка от остатков снега парников и пленочных теплиц и укрытие их пленкой. Укрытие пленкой гряд моркови, многолетних луков и петрушки второго года, щавеля, ревеня и других многолетних овощных культур.

С 25 марта по 27 марта - убывающая Луна в знаке Козерога:

Благоприятное время для посева лука-чернушки и лука-порея на рассаду. Посев картофеля из семян. Выкладывание картофеля на проращивание. Посев корневого сельдерея на рассаду. Пикировка цветочной и овощной рассады в большие емкости. Опрыскивание рассады стимуляторами роста. Внесение удобрений под плодовые деревья и ягодные кустарники. Формирующая обрезка деревьев и кустарников. Благоприятные дни для **замачивания черенков культурного винограда** для последующего укоренения *(самое благоприятное время с точки зрения вегетативной формы растения: виноград - это плодоносящий куст).*

С 27 марта по 29 марта - убывающая Луна в знаке Водолея:

Очень неблагоприятное время для посадок и посева на рассаду. Подготовка теплиц и парников к сезону. Посыпание гряд золой, укрытие темной пленкой с целью ускорения таяния снега и в последующем прогрева почвы на них. Прореживание всходов, опрыскивание от вредителей и болезней, внесение органических удобрений. По погодным условиям снятие укрытий с деревьев, кустарников и многолетних цветочных культур. Омолаживающая и формирующая обрезка деревьев и кустарников.

С 29 марта по 31 марта - убывающая Луна в знаке Рыб:

Не рекомендуется заниматься обрезкой деревьев и кустарников. Полив и подкормка рассады органическими удобрениями, пересадка растений. Возможен посев раннего редиса в отапливаемые теплицы. Благоприятное время для проведения **пикировки** рассады **томатов, перцев, баклажана,** возможно замачивание черенков культурного винограда при этом заглубление в грунт рекомендуется проводить по завершении периода новолуния.

С 31 марта по 31 марта - НОВОЛУНИЕ:

Не рекомендуется ничего сеять, сажать, пересаживать, обрезать. Разбрасывание перепревшего навоза и опила в приствольные круги плодовых деревьев и ягодных кустарников на участках с оттаявшим верхним слоем почвы. Для более быстрого таяния снега над грядками ставят дуги, рассыпают торф, золу. Опрыскивание деревьев от вредителей. Опрыскивание посадок от вредителей. Обливаем крыжовник и смородину горячей водой (до 65°С). Подготовка паровых гряд. Проверка садового инвентаря, приобретение недостающих принадлежностей.

Советы для садоводов и огородников

1. Свекла любит полив методом дождевания и частые, но осторожные рыхления.

2. После второго прореживания свеклу подкармливают минеральными удобрениями.

3. Лучше всего свекла растет на нешироких грядках шириной в 3 ряда максимум с расстояниями между растений от 15-17 см.

4. Пока у моркови не появились всходы, ее поливают регулярно. Когда появятся всходы, их 12-15 дней лучше не поливать, за исключением засушливых дней. Это дает возможность корням уйти как можно глубже в почву.

5. Если горчицу посеять рядом с горохом, у него урожай будет выше в 2 раза.

6. Укроп лучше сеять на солнце, так как в тени у него снижается аромат листьев. Под укроп не вносят золу и известь.

7. Клематисы весной поливают известковым молоком - на 10 литров воды 100-150 граммов.

8. В середине июля от плодов сельдерея осторожно отгребают землю и протирают тряпочкой. Через 15-50 минут вновь окучивают. Полив проводят только через 2-3 дня.

9. Чтобы стимулировать налив плодов тыквы, ее плети пришпиливают к земле и укореняют.

10. Рассаду тыквенных культур, таких как огурец, патиссон, кабачок, можно вырастить таким образом: нарезать дернину на кубики 10*12 см, перевернуть корнями вниз, сделать углубление и высадить в него семечко.

11. Чтобы черешки ревеня вырастали толстыми, почву под растениями удобряют каждый год.

12. Не подкармливайте настоем крапивы фасоль, горох, лук, чеснок, бобы.

13. Яблоне и груше требуется больше калия, а вишне - азота.

14. Если рассаду каждый день по 1-2 минуты поглаживать по макушкам, она не будет вытягиваться. При касании выделяется этилен, который сдерживает этот процесс.

СОВЕТЫ ДОМАШНЕГО МАСТЕРА

* * *

Резиновая прокладка водопроводного крана быстро изнашивается, особенно под действием горячей воды. Кран начинает подтекать. Стойкие прокладки, служащие в несколько раз дольше обычных, получаются из старой шины от автомобиля или мотоцикла. Прокладка вырезается из боковины (там шина тоньше), прочность ей придают нити корда.

* * *

Удлинить во много раз срок службы прокладки водопроводного крана и избавиться от гудения можно, изготовив прокладку в форме конуса. Ее вырезают из твердой резины и обтачивают на наждачном круге.

* * *

Устранить течь из-под маховичка водопроводного крана можно самому, изготовив новое резиновое колечко сальника. Оно вырубается из пробки от пенициллинового флакона. Внутреннее отверстие вырезают просечкой - заточенной металлической трубочкой. Наружный размер и высоту подгоняют с помощью бритвы. Удалять старый сальник и ставить новый удобнее всего шилом.

* * *

Устранить течь в кране, переключающем воду в душ или в ванну, можно самому. Достаточно вывинтить конус крана и покрыть его тонким слоем воска, какой-либо густой смазки или мыла.

* * *

Если сетка душа засорилась, отвинтите ее против часовой стрелки, шилом прочистите, расширьте отверстия и тщательно промойте ее струей воды с обратной стороны.

* * *

Есть много различных способов устранить течь из смывного бачка. Предлагается, заполнив полость клапана теплым пластилином, поставить клапан на место и легким нажатием придать ему форму, повторяющую форму отверстия. В воде пластилин быстро остынет и, затвердев, сохранит заданную конфигурацию.

* * *

Лопнувшую пластмассовую прокладку у душевого резинового не слишком толстого шланга можно выкинуть, а вместо нее достаточно вывернуть наизнанку и закатать, как рукав рубашки, конец шланга, надев его при этом на шток. Скатка будет служить надежно.

КАРТОФЕЛЬ
Краткая характеристика и биологическая ценность

Картофель - самый распространенный и повсеместно любимый продукт питания. Он вкусен, питателен, не приедается. Признав это, следует отметить и другие достоинства этой культуры.

Техническое сырье и корм для скота, удобрение и лекарство, цветок для букета и природное оружие борьбы с насекомыми-вредителями - вот неполный перечень применения картофеля.

По ботанической классификации это многолетнее растение семейства пасленовых. Размножается вегетативно: клубнями, их частями, ростками, черенками, отводками.

В сельскохозяйственной практике картофель разводят как однолетнее растение, размножают клубнями. При совершенно одинаковых других условиях урожай меняется в зависимости от рыхлости почвы. На участках с уплотненной почвой в период вегетации будет собрано клубней значительно меньше, чем на участках с рыхлой. На уплотненных почвах понижается также содержание в клубнях крахмала и витамина С. Потребность картофеля в воде определяется его химическим составом (около 75-80% массы - вода), образованием сравнительно большой надземной массы и урожая клубней. Растение дает максимальный урожай и бывает более здоровым при высоком содержании влаги в почве - в пределах 60-80 % ее полной влагоемкости. Однако переувлажнение поч-вы нежелательно, поскольку ее трудно поддерживать в рыхлом и воздухопроницаемом состоянии. При избытке влаги клубни меньше накапливают сухого вещества и крахмала, растения чаще поражаются бактериальными болезнями.

Картофель не только вкусен, но и очень полезен. Рекомендуемая суточная норма потребления (300-400 г) обеспечивает около 10 % калорийности. В 100 г картофеля содержится до 18 г ***крахмала,*** 0,38 мг ***провитамина А,*** 0,11 - ***витамина B_1*** 0,06 - ***B_2,*** 0,22 - ***B_6,*** 0,57 - ***PP,*** 20- 25 мг ***витамина С.*** В свежеубранном и молодом картофеле содержание витамина С в 2-3 раза больше, чем после длительного хранения. При выращивании картофеля без внесения органических удобрений количество витамина С в нем также уменьшается на 25-35 %. Белка в картофеле сравнительно немного (1,5 -2 %), однако он содержит все необходимые для человека аминокислоты. В картофеле обнаружено более 20 минеральных элементов. Некоторые из них, например, калий, фосфор, магний, железо, кальций активно участвуют в обмене веществ в организме человека, способствуют улучшению его общего состояния.

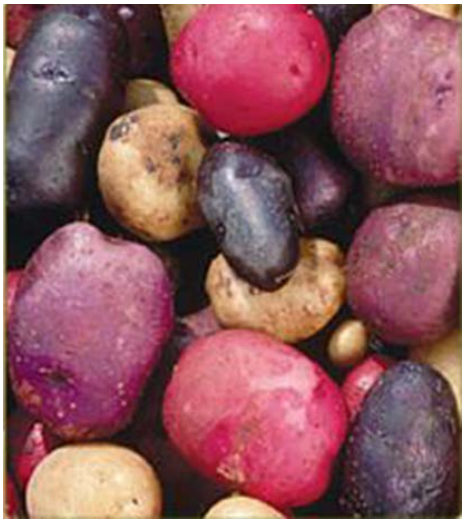
Сорт	Краткая характеристика
Адретта	Ранний, устойчив к фитофторе и скручиванию листьев
Белорусский	Ранний, устойчив к фитофторе, хорошо хранится
Бирюза	Среднепоздний, устойчив к раку, относительно устойчив к парше и фитофторе
Вармас	Ранний
Воротынский	Ранний, устойчив к раку, имеет высокие вкусовые качества
Вятка	Ранний, устойчив к фитофторе и скручиванию листьев
Гатчинский	Среднеспелый
Детскосельский	Среднеранний
Домодедовский	Ранний
Дружный	Среднеранний, устойчив к раку, среднеустойчив к фитофторе
Кристалл	Среднепоздний
Лорх	Среднепоздний, устойчив к фитофторе и скручиванию листьев
Невский	Среднеранний, устойчив к фитофторе и скручиванию листьев
Огонек	Среднеранний
Раменский	Среднепоздний, устойчив к фитофторе и скручиванию листьев
Смена	Среднеранний, хорошо хранится
Столовый 19	Среднеранний
Янтарный	Среднепоздний, устойчив к раку, хорошо хранится

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ
Обработка

Картофель любит рыхлую воздухопроницаемую почву, так как для нормального формирования и роста клубней ему в большом количестве нужен воздух, содержащий около 20 % (по объему) кислорода. Для создания рыхлой, мелкокомковатой почвы ее обрабатывают в осеннее и предпосадочное весеннее время.

Осеннюю обработку почвы начинают сразу же после уборки. Сначала удаляют ботву, корни сорняков и другие растительные остатки, после чего землю вспахивают или перекапывают. Лучше перекапывать с оборачиванием пласта, это облегчает борьбу с болезнями и вредителями.

Для растений картофеля полезна глубокая обработка почвы, поэтому вспашку или перекопку лучше проводить на глубину 25-28 см. В этом случае создаются условия для образования более мощной и глубокой корневой системы, растения будут меньше страдать от засухи и рас-



полагать большим запасом влаги в почве.

Весеннюю обработку почвы проводят в зависимости от ее механического состава, запаса влаги и погодных условий. ***Песчаные*** и ***супесчаные почвы*** в сухую весну рыхлят без оборачивания пласта, чтобы полнее сохранить запасы влаги. Участок с ***глинистой*** и ***суглинистой почвой,*** особенно при избыточно влажной весне, полезно обработать дважды: первый раз по мере подсыхания почвы прорыхлить на 12-15 см, а второй - накануне посадки глубоко перепахать или перекопать. Однако глубина этой обработки должна быть во всех случаях на 3-4 см меньше осенней обработки, чтобы семена сорняков, органические удобрения и растительные остатки, запаханные осенью, не оказались на поверхности.

Удобрение

Органические удобрения. При длительном применении органических удобрений почва становится более структурной, улучшаются ее водный, воздушный и тепловой режимы. Особенно отзывчив картофель на органические удобрения на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных почвах. Внесение ***навоза*** в расчете 40 т/га непосредственно под культуру удваивает урожай картофеля. На серых лесных почвах эффективность навоза, как правило несколько ниже. Однако и здесь каждая тонна его оборачивается прибавкой примерно в 150- 160 кг. Распространены два способа внесения навоза: разбросной и местный.

Помимо навоза необходимо использовать и другие органические удобрения, особенно ***торф.*** Однако в чистом виде он оказывает очень слабое влияние на урожай картофеля. Следует применять ***компост.***

При приготовлении компоста торфяную крошку насыпают слоем 30-40 см, на нее укладывают слой навоза 10-15 см и такую послойную укладку повторяют несколько раз. Последним слоем должен быть торф. Высоту такого штабеля доводят до 1,5-2 м. Действие компоста, состоящего из 3 частей торфа и 1 части навоза, по эффективности практически не отличается от чистого навоза.

Заготавливать компост следует за 4-6 месяцев до внесения в почву. Лучшие сроки закладки компоста: при весеннем внесении - сентябрь предыдущего года, при осеннем - июнь-июль. Возможно применение компостов из растительных остатков сорняков, бытовых отходов, ила озер и прудов.

Сорта и их характеристики

Классификация сорта	Сроки созревания после посадки, дней	Сумма температур, способствующих полному развитию за вегетационный период
Ранний	50 - 60	1000 - 1200
Среднеранний	60 - 80	1000 - 1200
Среднеспелый	80 - 100	1200 - 1400
Среднепоздний	100 - 120	1200- 1400
Поздний	120 и более	1400 - 1600

Ил в качестве удобрения можно использовать и в чистом виде, однако в этом случае его нужно проветривать в течение лета, чтобы уменьшить содержание вредных закисных соединений.

Куриный помет также очень ценное органическое удобрение. Однако норма его внесения не должна превышать 200-400 г на одну сотку. Лучше смешивать куриный помет с богатыми фосфором минеральными удобрениями.

Минеральные удобрения. Наиболее распространены следующие минеральные удобрения.

Аммиачная селитра выпускается в гранулированном виде, содержит 34 % азота, хорошо растворяется в воде. Селитру вносят весной во время предпосадочной перекопки в дозе 1-2 кг на одну сотку.

Мочевина (карбамид) содержит 46 % азота. Ее вносят в дозах 1-1,5 кг на одну сотку также весной.

Двойной суперфосфат содержит 22 % оксида фосфора; в воде растворяется очень слабо, поэтому вносить его в почву можно как осенью, так и весной. Оптимальные дозы - 5-10 кг на одну сотку.

Хлористый калий содержит 60 % действующего вещества. Удобрение вносят осенью, так как содержащийся в нем хлор за осенне-весенний период вымывается с осадками и не вредит картофелю. Норма внесения - 2-4 кг на одну сотку.

Серно-кислый калий (сульфат калия) содержит 46 % действующего вещества. В нем нет хлора, поэтому он считается лучшим калийным удобрением под картофель. Вносить его можно как осенью, так и весной. Норма внесения - 2-4 кг на сотку.

Зола травянистых растений, древесины и торфа также относится к калийным удобрениям. Норма внесения - 5-6 кг на одну сотку.

Нитроаммофоска - сложное минеральное удобрение, содержащее три основных элемента питания - азот, фосфор, калий. Содержание каждого элемента составляет 17 %. Хорошо растворяется в воде, поэтому его вносят весной под перепашку (перекопку) почвы. Норма внесения - 3-4 кг на сотку.

Нитрофоска - также сложное удобрение: содержит 16 % азота, 11 % фосфора и 14 % калия. Хорошо растворяется в воде. Норма внесения - 5-6 кг на одну сотку при весеннем вскапывании почвы.

Подкормка. Подкормку азотом проводят как можно раньше, при высоте растений 10-12 см. Лучшее азотное удобрение для этого - мочевина. Подкормку калийными удобрениями можно перенести и на более поздние сроки, вплоть до окучивания растений. Фосфорные удобрения, как медленно действующие, в подкормках менее эффективны. Перед выпадением осадков хороший эффект дает подкормка картофеля минеральными удобрениями и золой. Для этого минеральные удобрения вносят на вершину гребня или в междурядья так, чтобы они не соприкасались со стеблями. Если дождя не ожидается, а почва влажная, то подкормку кладут в междурядье.

В качестве подкормочной смеси используют 20-25 г аммиачной селитры, 25-30 суперфосфата, 12-15 калийной соли, 30-50 г древесной золы в расчете на 1 м^2.

Подкормка может быть жидкой: на 10 л воды берут 30-40 г азотных и калийных удобрений, 60-80 г фосфорных. Если растения отстают в росте, их поливают настоями коровяка или птичьего помета. Навоз или помет сбраживают в течение 4-6 дней, полученную жидкость разводят в соотношении 1:10 и поливают землю около растений. Расход жидкости - 1-2 л на куст.

Краткая характеристика удобрений и средние нормы внесения

Удобрение (растворимость в воде)	Содержание питательных веществ.(%)			Норма внесения, 1 кг на 0,1 сотки
	Азот	Фосфор	Калий	
Аммофос (хорошая)	12	50	-	0,4-0,6
Зола древесная (хорошая)	-	7,2-7,3	6,9-13	1-1.2
Зола соломы (хорошая)	-	3,4-8,6	9,4-22	0,8-1
Калийная соль (хорошая)	-	-	40	0,2-0,7
Калий хлористый (хорошая)	-	-	52-60	0,14-0,5
Карбамид (мочевина) (хорошая)	46	-	-	0,25-0,9
Нитроаммофоска (хорошая)	17	17	17	0,4-0,5
Нитрофоска (хорошая)	11-12	10-12	11-12	0,4-0,6
Огродная смесь (умеренная)	6	9	9	0,8-1
Суперфосфат (умеренная)	-	14-19,5	-	0,24-0,9
Фосфоритная мука (плохая)	-	19-30	-	0,15-0,25

Нормы внесения молотого известняка при различных значениях pH

Почва	Норма внесения (1 кг на 0,1 сотки) при pH (кислотности) почвы				
	4,5 и менее	4,8	5,2	5,4-5,8	6,1-6,3
Супесчаная и легкосуглинистая	4	3	2	2	-
Средне- и тяжелосуглинистая	6	2	4	3.5	3

Опрыскивание. Нанесенные в результате опрыскивания на листья питательные вещества быстро проникают в растения и легко ими усваиваются. Лучшее усвоение происходит, если минеральное удобрение применяют в сочетании с микроудобрениями (например, медью).

Опрыскивание лучше всего проводить за 2-3 недели до уборки. Из расчета на одну сотку готовят следующий раствор (на 10 л воды): 40 г аммиачной селитры, 200 - суперфосфата, 10 - калийной соли и 2 г медного купороса. Все это настаивают в течение 3-4 ч, периодически помешивая. Опрыскивать лучше утром или вечером в сухую погоду.

Известкование почвы. Для уменьшения кислотности почвы применяют известкование. Хотя картофель по сравнению с другими культурами хорошо переносит кислую почву, известкование полезно и для него. В целом внесение извести не только изменяет реакцию почвенного раствора, но и усиливает деятельность полезных для растения микроорганизмов, повышает доступность растениям питательных веществ как самой почвы, так и вносимых органических и минеральных удобрений.

Наиболее положительное действие известь оказывает в первый и второй годы после ее внесения. Однако она способствует развитию гриба актиномицета, что может привести к поражению паршой. В засушливые годы, когда создаются благоприятные условия для развития гриба, поражение клубней паршой увеличивается. Если же в период клубнеобразования растения поливать, можно снизить степень поражения паршой.

Вместо известняка можно использовать доломитовую муку, гашеную известь, мел, растительную золу.

Гашеную известь вносят в 1,35 раза меньше, чем известняка, а золу - из расчета в 2-10 раз больше. Мел и доломитовую муку приравнивают к известняку. Необходимо помнить, что известковые материалы нельзя вносить одновременно со свежим навозом во избежание больших потерь азота.

ПОСАДКА

Общие сведения

Для посадки используют только здоровые, желательно пророщенные на свету клубни или части клубней с глазками, массой до 50-80 г. Проращивать клубни лучше при температуре 12-15°С в течение 30-45 дней.

На участок осенью вносят навоз или компосты из расчета 300-400 кг на одну сотку и древесную золу (1- 1,5 ведра) или минеральные удобрения (0,8-1 кг огородной смеси). Высаживают картофель в конце апреля - начале мая рядами, расстояние между которыми 60 см, а между клубнями - 25-30 см.

Главное условие для посадки - подсыхание почвы до необходимого уровня. Установить это можно таким путем: взять пригоршню земли, сжать ее и, опустив руку до уровня пояса, бросить комок вниз. Если он рассыпется, то почва пригодна для посадки. Чаще всего срок посадки совпадает с образованием листочков на березе. Обычно в это время почва на глубине 8-10 см прогревается до температуры 5-8°С. При выпадении осадков посадку придется отложить до подсыхания почвы. При переувлажненной почве происходит залипание клубней и прекращается доступ воздуха к ним.

Поверхность участка. Гребни и гряды

В условиях приусадебных участков чаще всего картофель приходится высаживать в низинах. На таких участках лучше всего делать это на гребнях и грядах, формируя их как в весенний период, так и осенью.

Весной гребни делают за 3-5 дней до посадки, перемещая почву из центра междурядья шириной 50-70 см в рядок и насыпая ее высотой 22-25 см. Органические и минеральные удобрения вносят до полного формирования гребней при их высоте 12-15 см. Удобрения раскладывают на сформированную поверхность с последующей равномерной запашкой на глубину 15-20 см. Органику и минеральные удобрения можно также вносить равномерно по всей площади участка до насыпания гребней. После чего участок перекапывают на глубину 8-10 см и формируют гребень.

(Продолжение в следующем номере)

С.А. КАРПУШИН

Справочник огородника. 1999 г.

Когда и как посеять ранние томаты: делимся своими секретами

Зимушка-зима полноправно царствует в наших садах и огородах. Далеко еще до теплого лета, но отечественные огородники не дремлют. Они вдумчиво и сосредоточенно готовятся открыть посевной сезон рассады пасленовых - томатов, перцев и баклажанов. И это совершенно правильно! Начинать надо рано, еще зимой, потому что от всходов до первого созревшего помидорчика проходит не менее 3 месяцев, и это у ранних сортов! Позднеспелым томатам времени потребуется больше. Сегодня мы хотим напомнить нашим огородникам агротехнику посева и выращивания полноценной качественной рассады томатов на примере новых гибридов.

С чего начать выращивание рассады?

Сначала немного о выборе семян. Если они некачественные, то хорошего урожая ждать не приходится.

КОГДА СЕЯТЬ

А когда нужно высевать семена? Какого числа? Такими вопросами обычно озадачены не только начинающие огородники, но и опытные. И рекомендаций тоже великое множество. Мы в своем хозяйстве высеваем разные сорта и гибриды и обычно ориентируемся на сроки поспевания плодов. Например, если срок созревания 95-100 дней, то высаживать рассаду **в теплицу** нужно в возрасте 65-70 дней. Для средней полосы это где-то в конце апреля – начале мая. Проведя несложные арифметические действия, такие томаты сеем в середине февраля.

Когда сеять томаты?

Для скороспелых низкорослых детерминантных гибридов, которые будут выращиваться **на открытой грядке**, другие сроки посева. Растения высаживаем в грунт в начале июня в возрасте 45-60 дней (в зависимости от сорта). Значит, посев проводим в конце марта - начале апреля.

ПОДГОТОВКА СЕМЯН

Итак, со сроками определились, готовим семена. Мы сначала их замачиваем в емкости со снеговой водой комнатной температуры. Пусть «поплавают» 12-16 часов, тогда они все хорошо напитаются кислородом и избавятся от ингибиторов - веществ, которые способствуют хранению семян, но препятствуют прорастанию.

Затем воду сливаем, процеживаем и раскладываем семена в подходящем контейнере на мокрую салфетку. Закрываем крышкой и убираем в теплое место. Идеальная температура для прорастания семян +24...+25°С, в таких условиях ростки появятся уже на 2-й день. Посевной материал можно и не замачивать, но процесс прорастания тогда будет более долгим. Внимательно проверяйте семена: как только они проклюнутся – сразу сейте, не допуская перерастания.

Как только семена проклюнутся, сразу сейте

ПОСЕВ

Аккуратно пинцетом подхватите нежный росточек и опустите его в горшочек с почвой. Присыпьте слоем грунта толщиной 1,5 см, прижмите и полейте. Горшочки берите небольшие, не более 200 мл. Сухие семена сейте все в один лоточек. На этом этапе выращивания рассады питательный грунт может быть любым, главное, - выбрать легкий и воздухопроницаемый.

Поставьте горшочки в теплое место с температурой +22°С и ждите всходов. Когда появятся росточки, сразу выставляйте на светлое место. Теперь регулярно поливайте, не пересушивая, но и не заливая. Желательно ночную температуру поддерживать более низкую – +16...+18°С. Так выращивайте рассаду примерно месяц, после появления 3-го настоящего листочка придет пора ее пикировать.

После появления 3 настоящего листочка пора пикировать

ПИКИРОВКА

Пикировка или осторожная пересадка растений во вместительные емкости – важный этап выращивания рассады. Здесь состав почвы уже имеет большое значение. Мы готовим ее сами. Смешиваем 3 части биогумуса, 2 части промытого речного песка, 1 часть нейтрализованного торфа, 1 часть перлита или вермикулита, можно добавить 2 части дерновой почвы.

Пикировка растений во вместительные емкости - важный этап выращивания рассады

Берем горшок объемом 0,8-1,0 л. Заполняем грунтом часть емкости, осторожно переваливаем сеянцы и засыпаем оставшиеся полости почвой. Уплотняем, поливаем и выставляем на максимально светлое место. Если света мало, рассада вытягивается, что сильно влияет на результат - будущий урожай. Не заливайте, не пересушивайте, следите за освещенностью. И тогда ваша рассада обязательно вырастет крепкая и здоровая.

ИМПЕРСКИЕ ГИБРИДЫ

Хочу поближе познакомить вас с новыми гибридами. Во-первых, это индетерминантные томаты (неограниченного роста). Срок созревания - всего 95-100 дней от всходов до первого созревшего помидорчика, что для томатов такого типа можно считать очень ранним.

Томат-гибрид

У гибрида (на рисунке выше) плоды среднего размера, весом около 150 г, изящной сердцевидной формы (округлые с вытянутым носиком), красивого розово-малинового цвета. У гибрида (на рисунке ниже) плоды очень крупные, мясистые, тяжелые - вес от 250 до 450 г. Окрашены в насыщенный желтый цвет. Форма коническая с тупой вершинкой. Вкус очень сладкий, оригинальный, с фруктовыми нотками. Особо хороши они в свежем виде в салатах.

Еще один гибрид

Растения устойчивы к вредителям и болезням. Плодоносят долго, так как отлично выдерживают перепады температур и растут, пока морозы не «выгонят» их из теплицы. Высаживайте гибриды по 3 растения на 1 м², формируйте в 2 стебля, и урожай составит 18-22 кг/м².

7dach.ru

Упаковка от хлеба - удобная емкость-трансформер для рассады, растущая вместе с ней

(Окончание. Начало на стр. 1)

СТАКАНЧИК ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ПАКЕТА

Я выбрала полиэтиленовый пакет, в который упаковываются хлеб и батон, потому что пакеты из-под хлеба более узкие и длинные, а еще потому, что у них более плотный материал по сравнению с обычными продуктовыми, которые часто рвутся от одного взгляда на них.

Пакет из-под хлеба

В хлебных пакетах есть дырочки, чтобы хлеб проветривался – это тоже удобно. Хотя дырочки можно и проколоть, да и вентиляционные отверстия есть не на всякой хлебной упаковке. В общем, хлебные или нет – не принципиально, просто мне такие больше нравятся. Стаканчик делается так.

Складываем пакет пополам и выворачиваем

Выворачиваем пакет наружу до половины – получаем пакет, уменьшивший вполовину свою длину. Затем складываем его еще раз, теперь уже вдоль и не выворачивая.

Еще раз складываем

Теперь берем сложенный в четверо пакет и раскрываем его. С одной стороны стенка получается в один слой полиэтилена, с другой – в три слоя. Точнее, с одной – в два, а с другой – в шесть слоев, учитывая, что мы изначально сложили пакет вдвое, вывернув его.

Получаем такой кармашек

Получаем такой вот кармашек. Теперь опять выворачиваем этот пакетик-кармашек наружу, расправляем складки, и перед нами – полиэтиленовый стаканчик для рассады. Его объем – примерно стакан в 200 миллилитров. То есть, отлично подходит для посева семян томата, перца или баклажана.

Стаканчик для рассады из полиэтиленового пакета

Если хорошо расправить, то стаканчик не раскручивается и вполне устойчиво стоит самостоятельно. Наполняем его грунтом и сеем семена, как привыкли – по одному, если уверены во всхожести, или по три.

Грунт в рассадном стаканчике

Хотя стаканчики могут стоять без поддержки, я их ставлю в картонную коробку. Так как емкость мягкая, то, устанавливая в ящик, пакеты-стаканчики можно уплотнить, немного сплюснув. Поэтому они более компактны, чем жесткие пластиковые.

Стаканчики в ящике

Я не делаю в донышках отверстий для стока лишней воды, потому что поливаю распылителем, а им сложно залить рассаду. Но можно и проделать дырочки.

ЛЕГКИМ ДВИЖЕНИЕМ РУКИ...

Легким движением руки маленький стаканчик для рассады превращается в более вместительную емкость. Нужно только потянуть за складки и аккуратно расправить.

Увеличиваем размер рассадной емкости

Увеличиваем объем рассадной емкости – и помидор или что-то еще, посаженное в стаканчик из полиэтиленового пакета, получает большее пространство для роста без перевалки и пикировки. После того, как складки расправлены, досыпаем землю, например, до семядольных листочков, окучивая таким образом растение – томаты с готовностью отращивают дополнительные корни на той части ствола, которая попадает под землю.

Увеличенная рассадная емкость

Теперь здесь раза в три больше земли. Но высота емкости пока осталась прежней. Если помидорный или другой посаженный куст продолжает расти, то объем можно еще увеличивать, разворачивая сложенный пакет в высоту.

Мне кажется, это очень удобная тара для выращивания рассады. Когда придет время высадки подросших растений, земляной ком легко извлекается из пакета. А если возникнут сложности, то пакет можно просто разрезать и перевалить куст в лунку. По-моему, корни от такой процедуры очень мало травмируются. Хотя мне и не пришлось резать полиэтилен – все и так прекрасно вываливалось.

А так как пакеты из-под хлеба крепкие, то опустевшие, их можно компактно сложить на хранение и использовать повторно, если кому это интересно. Тот пакет, который «позировал» для фото, – прошлогодний. Хранение вместе с остальными «собратьями» в мешке под верандой никак не отразилось на его качестве.

Помидорная рассада на подселении

В прошлом году, пока у меня не было готово место для второй порции томатов, кустики сидели прямо в своих пакетиках в чужой грядке – просто стояли на земле, дожидаясь своей очереди на переезд. Стоят они устойчиво.

Вот такая у меня тара-трансформер для рассады – растущая вместе с растением и компактная в хранении.

7dach.ru

ДОМАШНИЙ РЕСТОРАН

БЛЮДА ДЛЯ ДЕТЕЙ

Сладкие клёцки из манной крупы с киселём

Ингредиенты:
- 3 яйца;
- 10-12 лесных орехов;
- 2-3 ст. ложка манной крупы;
- 1 у ст. ложка сахарной пудры;
- 1/2 стакана молока или сливок;
- 4 стакана малинового киселя.

Способ приготовления:

Яичные белки отделить от желтков.

Орехи и манную крупу по очереди растолочь в ступке.

Желтки взбить с сахарной пудрой добела, добавить орехи, растереть до образования эластичной массы. Влить молоко или сливки, размешать.

Добавить в миску с желтками манную крупу, перемешать и оставить в прохладном месте на 15-20 минут, чтобы крупа разбухла.

Белки хорошо взбить. Ввести в тесто взбитые белки, размешать.

В кастрюле вскипятить воду, чуть подсолить.

Столовой ложкой формировать из теста клецки, варить в кипящей воде до всплытия, затем выложить в тарелки и подавать к столу с малиновым киселем.

Из чего и как делать фарш для детей младше 3 лет

С появлением у ребенка первых жевательных зубов, примерно в 1 год или 1,5 года, детское меню пополняется мясными блюдами. К ним относятся: котлеты, тефтели и фрикадельки, приготовленные по специальным рецептам. Малышам в этом возрасте требуется до 80 граммов мясных продуктов в сутки, заменяя их пару раз в неделю на рыбные. Блюда из рубленого фарша по форме и консистенции очень подходят ребенку, который только начинает учиться жевать. Тут вот простые рецепты детских блюд часто часто содержат в своем составе мясной фарш. Так как же его приготовить?

В детской кулинарии используются следующие виды мяса:
- говядина;
- телятина;
- нежирная свинина;
- кролик.

Баранина, конина и оленина в питании детей младше 3 лет не используется.

Из птицы годятся только: курица, индюшка. Гусятина и утка – очень жирные, перевариваются трудно и для детей младше 3 лет не подходят.

Для рыбного фарша используют морскую рыбу нежирных и белых сортов:
- палтус;
- хек;
- морской язык;
- минтай;
- из речной рыбы подходит только щука и сом.

Процесс приготовления фарша:

Фарш для детских блюд готовят только из парного или охлажденного мяса, замороженное мясо использовать не рекомендуется, так как невозможно проконтролировать качество и сроки хранения такого продукта, это чревато развитием инфекций.

Лучше всего подходят карбонад, лопатка или бедро. Мясо нужно тщательно очистить от пленок и жира, промыть, просушить салфеткой, чтобы убрать лишний жир и влагу, затем нарезать на кусочки и пропустить через мясорубку несколько раз. Для детей постарше, с 2 лет, можно пропускать мясо через мясорубку 1 раз.

С белого хлеба, добавляемого в фарш, нужно снять корочку, а затем мякоть замочить в воде или молоке. Хлебной массы в фарше должно быть не более 25 %.

У птицы для приготовления мясных рубленых блюд подходит грудка, бедра и голени. Мясо тщательно отделяется от костей и кожи и пропускается через мясорубку. Для приготовления рыбных блюд используют филе, очищенное от костей и чешуи.

Приготовление фарша - процесс очень трудоемкий. Поэтому допустимо заготовить сразу достаточно большой его объем, сделать запасы впрок - заморозить порционные полуфабрикаты. Однако они должны храниться при постоянной температуре в глубине морозильной камеры, повторная разморозка – заморозка для них недопустима.

В фарш для детского питания перед заморозкой добавляют только овощи или крупу, но не солят и не добавляют специй, молока и яиц, это делается перед началом приготовления блюда после разморозки фарша.

Ленивые голубцы

Ингредиенты:
- капуста 200 г;
- лук 1 шт.;
- круглый рис 1/2 стакана;
- вареное мясо 200 г;
- растительное масло 1 ст. ложка;
- соль.

Приготовление:

Рис замочить в теплой воде на 15-20 минут. Лук пассеровать до прозрачности. Добавить порезанную капусту и тушить под крышкой 10 минут на среднем огне, периодически помешивая. Затем добавить рис. Залить горячей водой (или бульоном) так чтобы чуть прикрыть рис, тушить еще 10 минут. Добавить фарш из вареного мяса. Для нежности можно добавить рубленые яйца.

Картофельная запеканка с мясом

Ингредиенты:
- картофель 500 г;
- яйца 2 шт.;
- масло сливочное 60 г;
- сметана 60 г;
- мясо 300 г;
- лук репчатый 2 шт.;
- соль;
- перец.

Приготовление:

Картофель очищаем, отвариваем, сливаем отвар, подсушиваем и разминаем толкушкой. В картофельное пюре добавляем яйца, масло, сметану, соль, перец, все перемешаем и взбиваем миксером. Мясо отвариваем в подсоленной воде, пропускаем через мясорубку. Лук очищаем, нарезаем мелкими кубиками и жарим на сковороде с маслом. Добавляем прокрученное мясо, солим, перчим и жарим до готовности. На смазанный маслом противень выкладываем половину картофеля, разровняем и выложим ровным слоем мясной фарш. Накрываем второй половиной картофеля, разравниваем, лопаткой наносим рисунок. Противень с запеканкой ставим в разогретую до 180° градусов духовку и запекаем до золотистого цвета. Готовую картофельную запеканку с мясом нарезаем на порции и подаем на стол со сметаной или соусом.