



# Электронные сообщения

МАРТ  
2011 ГОДА



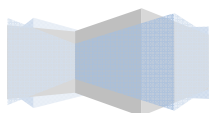
**Уважаемые коллеги, партнеры и друзья!**

**Примите самые теплые поздравления с праздником Нооруз –  
праздником весны, возрождения, мира и дружбы!**

**В этот прекрасный праздник мы желаем Вам счастья, здоровья,  
радости, благополучия и процветания!**

**Пусть Ваш дом не покидает добро и любовь, изобилие и достаток!**

**Команда ЦОКИ.**





*Материал подготовила Эргешова К.Э.  
доцент кафедры «Растениеводства и защиты растений»  
КАУ им. К.И.Скрябина совместно  
с Тажаматовой К.К. тренером программы ИУП, ЦОКИ*

## **Методы выращивания рассады**

Рассадой называют молодые растения, выращенные в защищённом грунте и предназначенные для пересадки на гряды, в открытый грунт.

Главным преимуществом рассадного метода является:

- ❖ получение раннего урожая в течение 20-30 дней;
- ❖ обеспечение потребности населения свежими овощами в ранние сроки, когда дефицит этой витаминной продукции;
- ❖ дает возможность в северных и горных районах с коротким вегетационным периодом и световым днем, выращивать теплолюбивые овощные культуры;
- ❖ позволяет сэкономить семена, что особенно важно при выращивании дорогостоящих гибридов;
- ❖ позволяет эффективнее организовать защиту растений от неблагоприятных условий, а также от вредителей и болезней.

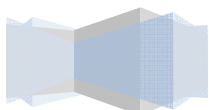
Недостатки рассадного метода:

- ❖ дополнительные затраты на строительство сооружений;
- ❖ дополнительный труд для ухода за растениями.

В настоящее время фермеры и любители огородники, несмотря на все эти трудности в основном выращивают овощи рассадным способом на открытом 60-70% и почти 80-90% на защищенном грунте.

Рассаду можно выращивать горшочным и без горшочным способом. Без горшка можно выращивать томат, перец, баклажан, капусту и все виды луковичных. Все виды тыквенных, овощных культур имеют очень слабую, нежную корневую систему и они не переносят пересадку, их рассаду обязательно выращивают в различных горшочках (пленочные пакетики, бумажные или торфяные стаканчики, пакетики из под молока, пельмени, сока и т.д.).

При выращивании качественной рассады в различных горшочках первостепенную роль играет подготовка почвы. Почва для горшочков называется почвосмесью или





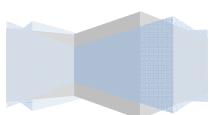
питательная смесь, она должна быть рыхлой, воздуха - водопроницаемой и хорошо заправленной удобрениями: 50% дерновой земли, 40% хорошо перепревшего навоза или перегноя, 30% компоста или 25-30% биогумуса, 5% песка и 5% суперфосфата. При глинистой почве добавляют до 10-20 % песка. Все компоненты хорошо перемешивают и заполняют горшки, после этого горшки ставят в парник или в ящик для подогрева, потом можно провести посев протравленными семенами.



При выращивании рассады без горшочной культуры землю готовят также, как и для горшочной культуры. Вносят хорошо перепревший перегной, биогумус, песок и т.д. В парниках перед посевом земля должна хорошо прогреться, для этого несколько дней ранее нужно дополнительно землю покрыть полиэтиленовой пленкой (хороший эффект дает черная пленка). После подогрева снимают пленку, ровняют почву, проводят посев, потом снова закрывают полиэтиленовой пленкой. В это время в парниках температура должна поддерживаться до  $t-20-26^{\circ}\text{C}$ . Как только семена начинают наклевываться пленку нужно снять, температуру снижают до  $t-10-15^{\circ}\text{C}$ . Через 4-5 дней температуру вновь поднимают до  $t-22-26^{\circ}\text{C}$  в солнечные дни,  $t-18-20^{\circ}\text{C}$  в пасмурные дни, ночью температура должна быть  $t-15-16^{\circ}\text{C}$ .

Особенность без горшочной культуры, считается что здесь могут быть посеы густыми и потребуются провести пикировку. Для экономии сооружений можно проводить посеы густыми, с последующей пикировкой.

Пикировка сеянцев - очень важная и ответственная работа, от его качества зависит, дальнейший рост и развитие рассады. Пикировку проводят в фазе формирования когда образуется 2-3 настоящих листьев в растений. В горшочках или в почве указательным



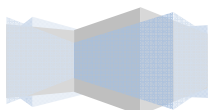


пальцем или колышком делают углубление, куда потом опускают корень и стебель сеянца до семядоли, так чтобы они не загибались, затем сбоку от лунки плотно прижимают почвой, не закрывая точку роста растений.

Проведение посева с различными маркерами, освобождает от трудоемкой пикировки растений. В зависимости от культуры размеры маркеров бывают по разному: по длине, ширине и высоте маркировочных колышков. Расстояние между колышками бывают 5х5-6-7-8-9-10, а лучшим расстоянием пикировки показала 10х10см. Длина маркировочных досок равна по ширине парника. На хорошо подготовленной ровной поверхности парника, ставится маркировочная доска, слегка надавливают и делают дырки на глубину колышка, если дырки слишком глубокие можно слегка засыпать почвой, так чтобы не засыпать сеянцы. На каждую дырку аккуратно опускают сеянцы и надавливают так же сбоку почвой. В обоих случаях, обязательно проводят полив и парник закрывают пленкой. Если почва оказалось холодной, то можно провести полив теплой водой, особенно в холодные дни, дает хороший эффект. В жаркие дни пикировку желательно не проводить, так как приживаемость будет слабой.

Дальнейший уход за рассадой: регулярный полив, подкормка, прополка сорняков и рыхление междурядий. После пикировки необходимо подкармливать не менее два раза, первый раз через 10-12 дней, второй за 15-20 дней до высадки. При первой подкормке на 10 л воды растворяет 5-10г/м<sup>2</sup> аммиачной селитры, 20-40г/м<sup>2</sup> суперфосфата и 15-20г/м<sup>2</sup> хлористого калия, ко второй подкормке дозы удваивают. Можно подкармливать коровяком 1:10 и куриным пометом 1:15-20. За 15-20 дней до высадки рассаду начинают закаливать, сначала открывают пленку на дневное время, а потом в ночное время, при теплой погоде пленку убирают совсем.

Готовую рассаду можно высаживать под временные пленочные укрытия и на открытый грунт проведением полива для получения раннего урожая. Самой лучшей рассадой считается наличие 5 -7 настоящих листьев.







**Мамытбеков М.К.**  
**специалист по животноводству проекта КАЕД**

### **Выращивание мускусных утят на мясо**

**Мускусная утка.** Имеют длинное и очень широкое туловище без выраженного кила. Хвост длинный и широкий, с жесткими рулевыми перьями. Имеют относительно крупную голову. Лицо голое, с мясистыми образованиями на клюве. Мускусные утки отличаются оригинальным видом и во многом отличаются от своих соплеменников, нарушая наши привычные представления. У них сочетаются широкая грудь и короткая шея, длинные, мощные, плотно прилегающие крылья и короткие ноги с длинными, заостренными к верхушке когтями. Утки спокойны, неприхотливы к



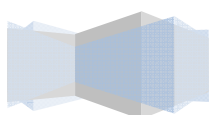
кормам, выносливы, практически не восприимчивы ко многим инфекционным заболеваниям, могут обходиться без водоемов. На птичьем дворе ведут себя обособленно, компаний с другими видами не заводят. Окраска оперения черно-белая (с зеленым или синим металлическим отливом), белые, коричневые (красные), пестрые. Основная цель их разведения - производство мяса. Живая масса взрослых селезней порой достигает 6 кг, уток - 3 кг. Мускусные утки хорошо откармливаются.



Едят мускусные утки практически все. Лучше кормить их влажными мешанками. Можно давать мелко нарубленную траву, свекольную ботву, кухонные отходы, зерно, особенно хорошо они едят кукурузное. А вот ячмень - только замоченный заранее. И давать надо вместе с водой. Вообще-то едят мускусные утки меньше обычных уток. А если рядом есть водоем, заботы с кормлением сокращаются вдвое. Больше всего они любят червяков и насекомых. Можно даже специально вырыть неглубокий пруд. Но важно знать некоторые тонкости.

Эта птица живо интересуется всем блестящим (осколки стекла, гвоздь, кусочки металла) и сразу же заглатывает. Поэтому надо следить за чистотой двора и мест выгула. Зимой нельзя давать птице купаться, хотя они это любят. У них слабые сальные железы и перья могут обледенеть - утка погибнет. Нельзя давать горячую пищу и воду, даже зимой. Вместо насестов лучше класть бревна - утки любят сидеть на бревнышках. Если есть возможность, можно принести из леса хвою - получается замечательная к зиме "постель", мягкая и теплая. Мускусные утки плохо уживаются с птицами других видов, вместе никогда не едят, поэтому лучше держать их отдельно.

**Мясо мускусных уток** по своему химическому составу отличается высоким содержанием белков, минеральных элементов, витаминов и имеет исключительное качество - оно нежное, нежирное, диетическое, с характерным привкусом боровой дичи.





Считается очень целебным.

Откладывать яйца утки обычно начинают в конце марта - начале апреля. Гнездится утка, когда снесет десятка два яиц. Яйца надо вынимать из гнезда каждый день и помечать (ставить дату прямо на скорлупе). Важно, чтобы яйца не перележали в гнезде.

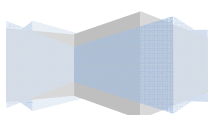


Птенцы лучше выводятся из яиц, пролежавших дней 15-18, вот для чего важно отмечать дату. Яйца можно хранить в кладовке в вертикальном положении при температуре около 15 градусов 0С. Для поддержания влажности рядом поместить тазик с водой. Яйца переворачивать каждый день. Когда самка снесет 15-20 яиц, надо дать ей гнездиться два дня, потом, подложить ей еще десятка два или чуть больше яиц от других уток. Гнезда следует подготовить заранее, можно - из картонных ящиков, на дно которых положить мешковину или любую другую плотную ткань (но не из синтетики). Рядом с гнездом следует поставить воду, чтобы наседка могла пить и купаться. Купаясь, она смывает паразитов и увлажняет гнездо. Во время высиживания надо следить, чтобы к птице не попали "чужие" птенцы. Утка сразу же забудет о собственном выводке и начнет водить чужих.

**Молодняк.** Птенцы выводятся на 32-35-й день. Первые полчаса пусть побудут с матерью, а потом можно их унести в дом, чтобы первые несколько дней они не погибли от холода. Держать их можно в ящике под лампой с отражателем. Суточные птенцы сами не умеют есть. И пить еще не умеют. Их надо учить. Едят они только то, что движется. Поэтому вареные вкрутую яйца мелко-мелко режут и посыпают ими спинки утят. Крупинки скатываются, и птенцы их склевывают. На второй день птенцы уже едят полужидкую кашу из яйца с молоком, в которую можно добавить немного отрубей. Кормить надо принудительно. Через двое суток утята сами станут, есть и пить. В конце второго дня уже можно дать творог, мелко порезанный лук, шпинат, зелень свекольной ботвы. Денька через 2-3 можно вернуть малышей матери. Но утки - плохие мамы, они быстро забывают о детях. Поэтому можно обойтись и без наседки, тем более, что растут утята без матери хорошо, главное - уберечь птенцов в первые недели от сырости и холода.



**Сроки выращивания мускусных утят на мясо.** Сроки выращивания утят на мясо связаны с биологическими особенностями уток. Оперение уток состоит из трех слоев: пуха, мелкого пера и верхнего слоя перьев. При рождении тело утят покрыто пухом, который является вершиной будущих кроющих перьев. По мере изнашивания первичного пуха с 20-23-го дней жизни происходит его замена кроющими перьями. Заканчивается рост пера к 45-дневному возрасту. Вскоре после смены пуха на перо начинается ювенальная (юношеская) линька. В этот короткий отрезок времени и необходимо забить утят, чтобы избежать "пеньков" при ощипывании.



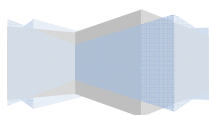


К этому уже времени заканчивается и окостенение костной ткани.

Период прохождения ювенальной линьки длится 1,5-2 месяца. Поэтому предельный срок забоя утят равен - 13 недель, а следующий - с 20-24 недели.

***Масса мускусных утят в зависимости от возраста***

<b>Возраст нед.</b>	<b>Селезни</b>	<b>Утки</b>
<b>2</b>	<b>320</b>	<b>280</b>
<b>4</b>	<b>1050</b>	<b>950</b>
<b>6</b>	<b>2060</b>	<b>1600</b>
<b>8</b>	<b>3000</b>	<b>2000</b>
<b>9</b>	<b>3550</b>	<b>2170</b>
<b>10</b>	<b>3650</b>	<b>2200</b>
<b>11</b>	<b>3750</b>	<b>2200</b>





*Нет в саду такого уголка,  
который нельзя было бы  
украсить  
подходящими  
растениями...*

### **Цветник в апреле**

После схода снега цветник очищают от мусора и оставшихся с осени сухих веток. Землю, уплотнившуюся за зиму, неглубоко рыхлят. Перед рыхлением, еще по талому снегу, внесите вразброс минеральные удобрения – нитроаммофоску, калийную селитру, фосфат аммония или калия, из расчета 30-50 г на 1 м<sup>2</sup>. Подкормите полным минеральным удобрением тюльпаны, нарциссы, рябчики. Пионам следует дать азотное удобрение – по 40-60 г на куст.

Одновременно с рыхлением уничтожают многолетние сорняки. Ранней весной они еще плохо укоренились и легко выкапываются (пырей, осот, сныть и другие сорные травы с длинными корневищами).

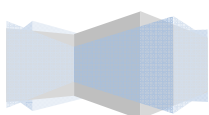
Как только оттает почва, высвободите корневища ирисов – отгребите землю (торф) так, чтобы они сверху освещались солнцем.

В начале апреля начинают постепенно раскрывать розы. Сначала, с наступлением теплых дней, каркасные укрытия с пленкой или бумагой снимают на несколько часов, но растения нужно частично притенять, чтобы не допустить ожогов стеблей. Примерно дней через 10 укрытия можно снять совсем. Торф, которым были засыпаны розы, надо отгрести, чтобы ускорить оттаивание земли.

Вслед за раскрытием кустов начинайте обрезку роз, ее надо проводить ежегодно. Вырезают (до здоровых тканей) все больные и засохшие, почерневшие побеги. Своевременная и правильная обрезка способствует омоложению кустов.

После обрезки розы для лучшего их роста надо подкормить аммиачной селитрой – 2-3 г, суперфосфатом – 3-5 г, калийной солью – 1-2 г под куст.

Для профилактики развития грибных заболеваний на кустах роз в период после обрезки и до распускания почек проводится опрыскивание 3%-й бордоской жидкостью из расчета 1 л на 20-25 кустов. Сделать это надо обязательно!







Начинайте снимать зимние укрытия и с других многолетников – успеете сделать это прежде, чем появятся побеги. Постепенно, по мере таяния снега, снимите верхнее укрытие (пленку или рубероид) с клематисов, цветущих на побегах прошлого года. В теплые дни землю вокруг них разокучьте и порыхлите.

Когда почва достаточно прогреется и подсохнет, ее рыхлят и сразу же на постоянное место в цветниках высевают семена холодостойких однолетников: календулы, космеи, васильков (амбербоа), эшшольции, гипсофилы, левкоя. Всходы этих культур переносят кратковременное похолодание, но во время сильных заморозков их лучше прикрывать срезанной травой или лапником.



В апреле удобряют сирени.

В начале апреля хорошо посеять на рассаду в домашних условиях семена астр всех разновидностей.

Гайлардию, резеду, кларкию, кореопсис, годецию, кохию веничную, циннию, летнюю хризантему сеют на рассаду до середины апреля, а можно в мае высадить их сразу в открытый грунт, но зацветут они позднее.

В этом месяце делят флоксы, гемерокаллисы, астильбы, дельфиниумы, хризантемы, пиретрумы, хосты и прочие многолетники. Они лучше приживутся, если провести деление до начала активного роста и разворачивания листьев. Все поделенные весной многолетники требуют регулярного полива, особенно если нет дождей.

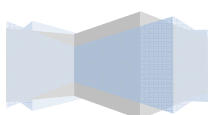
Клубнелуковицы гладиолусов в начале апреля очищают от кроющих чешуй и кладут в светлое прохладное место на яровизацию дней на 20-30. Места будущих посадок гладиолусов накрывают полиэтиленовой пленкой. Через несколько дней, когда почва под пленкой оттаяет на глубину 8-10 см, можно высадить туда детки и мелкие луковички, а через неделю – остальные луковицы.

Всходы цветов, посеянных ранее на рассаду, нужно поливать, проветривать, пикировать, если подошел срок; подсыпать слой (0,5-1 см) просеянной земли или промытого песка, если сеянцы вытянулись или начали болеть «черной ножкой».

Сеянцы бархатцев, агератума, вербены, георгин, петунии любят расти при температуре 18...20°C, а сеянцы фиалки, львиного зева, молюцеллы, примулы лучше растут при температуре 15...18°C.

Прижившуюся после пикировки рассаду нужно подкормить любым полным минеральным удобрением (0,2%-й раствор), а через 10-14 дней подкормить второй раз.

Продолжают черенкование растений. Стеблевые и листовые черенки окореняют в отстоявшейся воде или промытом речном песке. В сосуд с водой полезно добавить немного древесного угля.





Пересаженные растения и укорененные черенки первое время поливают умеренно, регулярно опрыскивают и притеняют от солнца. С появлением новых сильных побегов растения выставляют на светлое место и увеличивают полив.

Нельзя пересаживать сильно тронувшиеся в рост и зацветающие растения. Их лучше пересадить после окончания цветения.

Отцветшие выгоночные многолетние луковичные и травянистые растения, а также кустарники высаживают в грунт в конце месяца.

В апреле необходимо провести профилактические меры против возможного появления вредителей. Чаще осматривайте растения, опрыскивайте листья и стебли простой и мыльной водой.

**агератум**



**ирис**



**флоксы**



**георгин**



**гладиолус**



**гемерокаллис**



**вербена**



**бархатцы**



**источник: Еженедельная газета «Садовод»**

