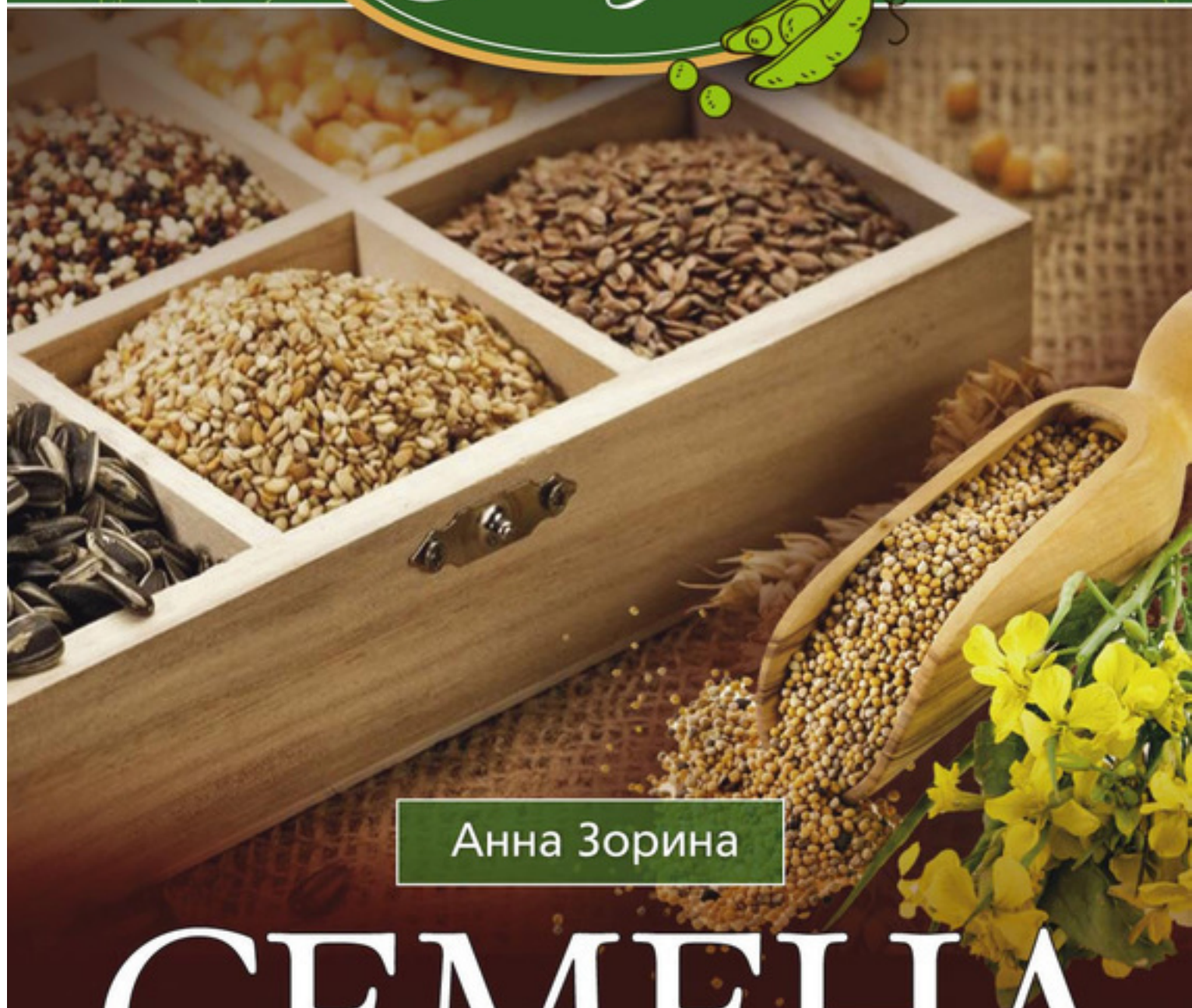




Умная
Усадьба



Анна Зорина

СЕМЕНА

Получение • Хранение
Подготовка к посадке

Умная усадьба

Анна Зорина

**Семена. Получение, хранение,
подготовка к посадке**

«Центрполиграф»

2017

УДК 635.03
ББК 41.45

Зорина А.

Семена. Получение, хранение, подготовка к посадке /
А. Зорина — «Центрполиграф», 2017 — (Умная усадьба)

ISBN 978-5-227-07248-1

Анна Зорина – садовод со стажем – поделится с вами секретами заготовки собственных семян. Теперь перед посевным сезоном вам не нужно отправляться в магазин за дорогими семенами сомнительного происхождения, гадать: всхожие – невсхожие, старые – свежие, тот ли сорт насыпан в заветный кулечек... Вы точно будете знать, что и когда собрано, как хранилось, от какого «призового производителя» собрано. Автор расскажет, как грамотно отобрать заветный плод, ухаживать за ним, как высушить и сохранить вызревшие семена, как перед посадкой их обработать и стимулировать, чтобы следующий урожай был богатым. Вы сможете вырастить тыкву размером с карету и репку, которую нужно тащить вместе с дедкой, а под вашими подсолнухами можно будет прятаться от солнца.

УДК 635.03

ББК 41.45

ISBN 978-5-227-07248-1

© Зорина А., 2017
© Центрполиграф, 2017

Содержание

Предисловие	5
Культуры нашего огорода	7
Баклажан	7
Бобы	9
Горох	11
Конец ознакомительного фрагмента.	12

Анна Зорина

Семена. Получение, хранение, подготовка к посадке

Предисловие

Первые растения на Земле распространялись спорами. Но этот механизм оказался несовершенным, так как очень малое количество спор попадало в благоприятные условия.

Возникновением огромного разнообразия растений природа обязана именно появлению семенного способа размножения. Ведь семя, имеющее защитную оболочку и запас питательных веществ, более приспособлено к суровым условиям, может длительное время лежать и ждать, пока животные или человек не перенесут его в благоприятную для произрастания почву. Первые семенные растения – это хвойные. Они до сих пор очень распространены на Земле.

Бобы, горох и зерна внутри помидоров и огурцов – семена этих овощных культур. Из семян подсолнечника делают подсолнечное масло, которое используется для приготовления пищи. Рис, пшеница и орехи – также семена, которые люди употребляют в пищу.

Растения дают семена только в том случае, когда пыльца с одного из них попадет на рыльце другого растения – того же вида. А когда семена созреют, они готовы разлететься и прорасти.

Такие фрукты, как яблоки, апельсины, груши и грейпфруты, содержат зернышки – их семена. Бобы, горох и зерна внутри помидоров – семена этих овощных культур. Из семян подсолнечника делают подсолнечное масло, которое используется для приготовления пищи. Рис, пшеница и орехи – также семена, которые люди употребляют в пищу.

Лучший урожай обычно получают из семян, которые заготовили сами.

У семян, которые вызрели и сформировались раньше, посевные, биологические и продуктивные свойства лучше. Также качественными семенами являются те, что собрали с первого побега или главного стебля, и те, которые формируются в центральном цветочке.

Уже в июле нужно определиться с тем, какие овощи вы оставите на семенники огурцов, томатов и других огородных культур.

Уход за семенными посевами двухлетних культур в первый год не отличается чем-то особенным от продовольственных овощей. Но во время роста маточных растений нужно вовремя удалять сорняки и следить за тем, чтобы сами сортовые культуры не выделялись какими-то нетипичными признаками.

Время уборки маточников двулетних наступает с приходом устойчивых холодов перед заморозками. Ботву у корнеплодов срезают так, чтобы черешок у основания сохранился на 1–2 см. Это нужно для того, что не повредить верхушечную почку.

Чтобы собрать семена однолетних, выбирают самые крепкие и высокоурожайные растения:

– чтобы запастись семенами помидоров, выбирают зрелые плоды, сформировавшиеся на второй и третьей кисти,

– у баклажанов и перцев для этого пригодны плоды первых сборов,

– семена тыквы собирают с плодов, снятых с грядок по наступлении первых заморозков,

– семечки дынь и арбузов выбирают из бахчевых полной зрелости,

– у огурцов для употребления в пищу используют первые пару сборов зеленцов, а в августе оставляют на семенные плоды 3–5 экземпляров. Их снимают с плетей только в сентябре, когда кожица овощей приобретет желтоватый окрас, а плодоножка подсохнет,

- бобовые на семена убирают с огорода в состоянии полной спелости,
- бахчевые, перед тем как собирать семена, несколько суток к ряду дозаривают. Внешне это выглядит как приобретение ими окраски, характерной для зрелого состояния.

Перед упаковкой их нужно основательно просушить. Хранить все семена можно в полотняных мешочках.

Культуры нашего огорода

Баклажан

Получение семян

Баклажаны относятся к частично самоопыляемым культурам.

Для получения семян используют рассадный способ культуры. Посев семян на рассаду проводят в конце февраля – начале марта. Смеси для рассады баклажанов: 2 части перегноя, 2 части садовой земли, 1 часть песка; 1 часть ЭМ-компоста, 2 части садовой земли, 1 часть торфа, 1 часть песка. Рассада баклажана плохо переносит пересадку, поэтому рекомендуется сразу выращивать семена баклажанов в отдельных горшках, лучше торфяных (рекомендуемый диаметр – 8—10 см). В один горшок высаживается сразу по три семечка баклажана на глубину 1,5–2 см. После всходов оставляют только самое сильное растение, остальные выщипывают. Рекомендуется досвечивание, особенно в первый месяц, иначе рассада баклажана плохо растет и у нее поздно закладываются цветочные бутоны. Оптимальная температура прорастания 20–25 °С, при которой семена баклажана дают всходы на 8—10 день (минимальная 13 °С). После появления всходов в течение 3–5 дней рекомендуется понизить температуру до 17–20 °С днем и 10–12 °С ночью, что будет способствовать лучшему росту корешков у рассады баклажана, особенно в первый месяц, иначе рассада баклажана плохо растет и у нее поздно закладываются цветочные бутоны. Первый полив проводят только через 2–3 дня, а затем регулярно (каждые 5 дней) не допуская пересыхания почвы. Сроки высаживания рассады баклажана в грунт: конец мая – первая декада июня, когда минует угроза весенних заморозков. Схема посадки: 60–65 см между рядами и 30–35 см в ряду между растениями. На 1 м², как правило, высаживают не более 4–6 растений, поскольку загущенность посадок ведет к снижению урожая.

Качество семян, особенно их всхожесть, в первую очередь зависит от условий выращивания семенников. Семенные растения баклажана следует выращивать на участках с хорошо прогреваемой рыхлой почвой с высоким содержанием легко доступных питательных веществ. Чтобы семенные плоды дружно созревали, давали больше полновесных семян, в подкормках уменьшите дозу азота и увеличьте количество фосфора и калия. Регулярно рыхлите почву, поливайте и защищайте растения от вредителей и болезней. Качественные семена вызревают лишь в первых плодах, остальные плоды пойдут на стол.

На семенных растениях оставляют только первые два-три плода – несколько из первых самых лучших. Больные растения и плоды, а также поздно завязавшиеся плоды обрывают.

Баклажан очень любит тепло, поэтому наилучшая температура для его роста и развития: 20–30 °С. При температуре 15 °С рост растения баклажана прекращается, а при понижении до 13 °С – он начинает желтеть и погибает. Заморозков баклажан не переносит. При созревании плод приобретает сначала бурую окраску, потом у одних сортов желтовато-серую, у других буро-желтую или коричневую. К этому времени семена в плодах становятся твердыми.

Семенные плоды снимают по достижении ими полной биологической спелости (в зависимости от сорта 110–170 дней после появления всходов наступает техническая зрелость, еще через 15–30 дней – биологическая зрелость).

Собранные плоды дозаривают, чтобы подвяли, в течение 15–30 дней в прохладном проветриваемом месте.

Чтобы достать семена баклажана, нужно разрезать баклажан вдоль на 2 или 4 части и аккуратно отделить мясистую часть вместе с семенами. Аккуратно отделить семена – лучше это делать в миске с водой – в этом случае пустые семена всплывают, а хорошие остаются на дне. Семена промыть без сбраживания. Воду слить, семена выложить на бумагу или ткань и высушить. Из 10 кг семенных плодов получают около 200 г семян.

Подготовка семян к посадке

Для баклажана обязательна обработка семян перед высевом средством от вирусных, грибных и бактериальных заболеваний, например розовым раствором марганцевокислого калия. Если этого не сделать, сеянцев выживет значительно меньше. Экспозиция —15 минут, после чего их промывают водой. Перед посевом семена на 12–24 часа замачивают при температуре 20–25 °С в растворе стимуляторов. При посеве семян в горшочки лучше замочить их до наклевывания и посадить уже пробудившиеся семена, что дает возможность получить 100 %-ую заполненность горшочков. Обычно семена массово наклевываются на 8—10 день. Замачивание и наклевывание семян проводят, завернув семена во влажную марлю, при обязательном доступе воздуха и избегая их пересыхания.

Семена могут не взойти, если:

- слишком высокая температура воздуха (посевные ящики стоят рядом с горячей батареей или кухонной плитой),
- если семена заделаны неглубоко и полив недостаточный, семена не всходят, потому что лежат в грунте сухими,
- температура воздуха в помещении ниже 20 °С. Это усугубляется поливом, что еще больше снижает температуру при испарении воды,
- грунт некачественный, плохого состава (быстро слеживается). При сильном поливе он еще больше уплотняется, и из-за низкой аэрации семена не могут прорасти.

Бобы

Получение семян

Боб – один из самых древних овощей. Боб – это однолетнее растение. Длина плодов варьируется от 4 до 20 см. Семена плодов неправильной формы, плоские.

Почвы для бобов лучше всего плодородные, со слабокислой или нейтральной реакцией. По составу суглинистые или глинистые, кислые почвы перед посадкой бобов надо известковать.

Для прорастания бобам требуется очень много воды, поэтому нужно сеять как можно раньше – от конца апреля до начала мая. Схема посадки бобов такова: на один квадратный метр 12–15 семян. Глубина заделки бобов зависит от состава почвы – если почва тяжелая то 4 см, если земля легкая, то поглубже 6–7 см. Спустя 7–10 дней при посеве набухших семян и 15–20 дней – сухих появятся всходы.

Как и у всех растений семейства бобовых, на корнях овощных бобов образуются клубеньковые бактерии, фиксирующие азот воздуха, так необходимого для нормального развития растения. Внесение в грунт азотных удобрений тормозит этот процесс. После сбора урожая стебли заделывают в почву – это ценное удобрение. После окончательного сбора урожая не рекомендуется вырывать само растение с корнем. Стебель срезается над поверхностью почвы, а корень остается в земле. Азотофиксирующие клубеньковые бактерии, оставшиеся вместе с корнями в земле, обогатят почву азотом и перегноем. Поливать бобы, особенно в засуху, необходимо, иначе они сбросят цветки и молодую завязь.

Собирают бобы на еду тогда, когда створки станут мясистыми, а семена в них будут не меньше одного сантиметра, а значит достигнут молочной спелости. Раньше собирать урожай нежелательно, поскольку семена могут не приобрести специфический вкус и к тому же будут слегка горчить.

Если же надо заготовить часть зерен на зиму, дождитесь, пока стручки, а соответственно, и зерна в них, подсохнут, и только потом срывайте с куста. Бобы срывают резким движением вниз с поворотом.

Очень важно при выращивании бобовых культур не затягивать со сбором урожая. Причины следующие: вызревшие плоды тормозят созревание следующих стручков; переспевшие стручки при сборе урожая раскрываются, при этом бобы рассыпаются; поспевшие плоды могут являться лакомым кусочком для множества жучков, и тогда изъеденные бобы будут не пригодны к хранению.

Для получения семян бобы оставляют созреть на кусте. Для получения зрелых семян плоды оставляют на растении, пока они не приобретут соломенную окраску, после чего стебли срезают и развешивают для просушки. В сырую погоду растения выдергивают из земли и развешивают под навесом для дозаривания. Высохшие бобы лушат, семена сушат, разложив на бумаге. Хранят в емкостях с плотно пригнанной крышкой.

Обработка семян перед посадкой

Семена бобов прорастают при температуре 6–10 °С. Поэтому сеять семена для получения раннего урожая можно уже в начале апреля. Однако быстро проклюнувшись через 7–10 дней и попав под заморозки, растения могут погибнуть. Поэтому нужно предпринять меры по защите ростков:

- оптимальный срок посадки в центральных областях – последняя декада мая,
- перед посадкой семена нужно тщательно осмотреть и удалить нестандартные, большие и поврежденные точильщиком. О повреждении свидетельствует маленькое отверстие в бобе. Разломав семя, можно обнаружить личинку самого жука,
- сеять семена можно и сухие, и замоченные. Замоченные семена быстрее прорастают и дают возможность огороднику вовремя досадить новые на место непроросших растений. Замачивать семена нужно, погружая их в воду, лучше талую, на ночь. Ни в коем случае нельзя затягивать с посевом набухших семян, так как, пролежав дольше, чем 15 часов, в воде, бобы «захлебываются» и не прорастают,
- перед посадкой семена следует опустить на 5 минут в теплый (40 °С) раствор 2 г молибденовокислого аммония и 2 г борной кислоты на 10 л воды. Эта ванна предотвратит поражение растения клубеньковым долгоносиком,
- очень полезно обработать семена бактериальным удобрением. Для этой цели используется нитрогин или ризотрофин в пропорции 1 г на 1 кг семян.

Горох

Получение семян

Горох является травянистым растением из бобовых. Зеленый, кучерявый и очень симпатичный однолетник становится в определенный момент поставщиком сладкого и сочного продукта.

Очень важно, чтобы почва на участке под посадку гороха была минимально удобрена – достаточно внесения минеральных удобрений и органики. Неплохо было бы обработать почву известью, до 250–300 г/м², а также добавить по 30 г калия и 20 г двойного суперфосфата.

Посев гороха на огороде происходит примерно в середине весны, но в тот момент, когда почва достаточно прогрета. Посев идет с определенной густотой – низкорослый горох засевают гуще, более высокорослый сеют реже.

Сразу после посева грядки можно накрыть пленкой на несколько дней. После всходов желательно уложить на грядку сетку, накрыть каркасом парничка, натянуть веревки, проволоку, чтобы уберечь от птиц.

Когда на растениях появляется цвет и бобы начинают наливаться, постарайтесь обеспечить более постоянный полив гороха, из расчета до одного ведра воды на квадратный метр грядки.

Необходимо установить колышки через каждый метр-полтора и пустить горизонтальные направляющие из веревки или проволоки, чтобы растения не лежали на земле, не загнивали от излишней влаги, хорошо проветривались и прогревались на солнце.

Уже через две недели после цветения можно пробовать молодой горох, собирать который стоит очень аккуратно, не обрывая за каждым стручком половину куста.

Чтобы серьезно повысить урожайность, собирайте горох в период созревания каждый день, обрывая с кустиков только самый подходящий. Если же на кустах гороха имеются перезревшие и подсохшие стручки, их следует удалить, так как они замедляют рост и развитие молодых.

Целесообразность выращивания семян гороха на садовых участках не вызывает сомнений. В приобретаемых в магазинах пакетиках редко бывает больше 20–40 горошин, чего едва хватает на 1–1,5 м рядка. Два фактора – простота получения семян и многолетнее (до 6 лет) сохранение ими высоких посевных качеств – позволяют достаточно просто решить проблему посевного материала. Достаточно строго придерживаться правила – в год, когда оставляют горох на семена, высевают только один сорт. Если из года в год выращивать горох из своих семян, взятых с лучших растений, вскоре у вас в руках окажется сорт, адаптированный к условиям вашего участка.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.