ВЫРАСТИМ БОГАТЫЙ УРОЖАЙ!
ЧЕРНОЗЕМОЧКА
ГАЗЕТА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ДАЧНЫХ И ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ

Семейство пасленовых

технология выращивания

Картофель

Томаты

Перцы

Баклажаны

Библиотека журнала «Чернозёмочка»

Семейство пасленовых. Технология выращивания

«Социум»

2008

Семейство пасленовых. Технология выращивания / «Социум», 2008 — (Библиотека журнала «Чернозёмочка»)

Уважаемые читатели!В предлагаемой брошюре подробно излагается технология выращивания культур из семейства пасленовых: картофель, томаты, перцы, баклажаны. Вы найдете подробные рекомендации по подготовке рассады, уходу и питанию, уборке и хранению перечисленных овощных культур. Дается подробное описание вредителей и болезней и профилактических работ против них. И конечно, вы найдете список сортов и гибридов данных пасленовых, которые хорошо чувствуют себя в Центральном Черноземье.Желаем Вам удачи!

, 2008
© Социум, 2008

Содержание

Картофель 5
Конец ознакомительного фрагмента. 9

Черноземочка
Семейство пасленовых
Технология выращивания

Картофель

Латинское название картофеля – *Solarium tuberosum* – можно перевести как «солнечный клубень». И действительно, картофель – растение светолюбивое, хороший урожай возможен только при достаточном освещении. В немалой степени урожайность зависит и от сортов, а сорта стареют и вырождаются быстрее, чем принято думать. В череде поколений картофель копит вредоносные вирусы, теряет ценные свойства, в том числе вкусовые качества. Не забывайте о севообороте. Пасленовые очень подвержены разным заболеваниям. Не сажайте картофель там, где в прошлом году выращивали помидоры, баклажаны, перцы.

Подготовка к посадке

Весной за 10–18 дней до посадки клубни перебирают, удаляют больные, провяливают и проращивают. Есть множество способов закалить посадочный материал и ускорить прорастание. Например, обработать его гормональными препаратами, стимулирующими корнеобразование. Только яровизация, или световое провяливание, клубней картофеля перед посадкой способствует повышению урожайности не менее чем на 15 %.

Лучшие условия освещения получаются при размещении клубней не более чем в 3 слоя. Свет способствует увеличению густоты узлов, на которых потом формируются столоны. Если воздух сухой, то клубни 2–3 раза опрыскивают водой. Клубни с нитевидными ростками или проросшие детками выбраковывают. Ростки не должны быть больше 3 см в длину, чтобы при посадке не обламывались. После длительного светового проращивания за 2–3 дня до посадки клубни желательно притенить, чтобы стимулировать развитие ростков. Перед посадкой хорошо опудрить клубни золой. В золе содержится калий в углекислой форме, т. е. без хлора, что не только повышает урожайность, но и улучшает качество.

Сажать картофель можно целыми клубнями, частями (даже «глазками») и семенами.

Резка семенных клубней все же нежелательна. Она ведет к значительной заболеваемости и оправдана лишь при ускоренном размножении дефицитного посадочного материала. Клубни массой 80-100 г режут пополам (поперек), более крупные на 3–4 части массой 30–40 г с 2–3 глазками. Разрезают клубни за 4–5 дней до посадки, чтобы срезы подсохли и покрылись пробковой коркой. Кстати, в каждом глазке находится по 3–5 спящих почек, причем на верхушке они более жизнеспособны, чем в основании клубня. Глубокие глазки считаются минусом сорта.

Посадка клубней во влажную и непрогретую почву задерживает их прорастание, увеличивает риск поражения болезнями. Задерживание посадки на 10–20 дней также резко снижает урожайность и приводит к вырождению клубней. Высаживают картофель, когда почва на глубине 10–12 см прогреется до 6–8°С. Народный календарь советует среднеспелые и позднеспелые сорта высаживать после распускания листьев березы.

Глубина посадки зависит от нескольких факторов. В ранние сроки, во влажную и глинистую, плохо прогретую почву, клубни высаживают мелко на 4–5 см, в оптимальные – на 6–8 см, а в поздние сроки в подсохшую, глубоко прогретую, хорошо аэрируемую почву – на 8-10 см. В засушливых районах и на песчаных почвах глубину посадки увеличивают до 10–12 см. Для глубокой посадки используют более крупные клубни.

Уход

Используйте полный набор агротехнических приемов: полив, окучивание, подкормки и пр. Если картофель будет расти сам по себе, не ждите богатого урожая и отборных клубней. Между прочим, десять мешков с половины сотки – это вполне реальный результат, к которому может прийти любой вдумчивый огородник.

Первый раз рыхление междурядий проводят после появления всходов.

Последующие обработки проводят по мере появления сорняков, уплотнения почвы и состояния растений. За вегетационный период проводят 2–3 обработки.

Окучивание способствует созданию рыхлого слоя, в котором в большом количестве развиваются столоны и завязываются клубни, уменьшается количество зазеленевших клубней, увеличивается их размер и уничтожаются сорняки. Появившиеся всходы раннего картофеля окучивают полностью.

Окучивают только влажной почвой. Однако в засушливые годы окучивание усиливает иссушение почвы, тем самым снижается урожайность.

После цветения потребность картофеля во влаге снижается. В этот период переувлажненная почва может стать причиной удушья клубней. Признаком удушья является появление на клубнях белых «чечевичек». В этом случае обязательно проводят рыхление.

Уход за картофелем заканчивается при смыкании междурядий.

Удобрения

Картофель – культура требовательная к рыхлой, хорошо удобренной почве. Для него необходимо создать глубоко разрыхленный слой почвы, проницаемый для влаги и воздуха. Следует иметь в виду, что во влажные годы избыток навоза и азотных минеральных удобрений вреден: у картофеля развивается мощная ботва, снижается содержание крахмала в клубнях, запаздывает созревание, усиливается поражение болезнями.

Лучшими из фосфорных удобрений являются суперфосфат и двойной суперфосфат. Оптимальная доза фосфорных удобрений 9-12 г/м. Калийные удобрения способствуют интенсивному фотосинтезу, ускоряют передвижение углеводов из листьев в клубни, препятствуют потемнению мякоти, повышают устойчивость к грибным болезням.

Больше всего азота должно поступать в растение в первую половину вегетации, когда интенсивно растет ботва; фосфора – при развитии корневой системы, ботвы и клубней; калия – в начале бутонизации (вносят калийную селитру, или сернокислый калий, или калимагнезию). При влажной погоде подкормку проводят в сухом виде, посыпая удобрения вдоль рядков, примерно в 5–6 см от растения, из расчета 1 ч. л. на каждое, после чего растения окучивают.

Уборка и хранение

Желтая усыхающая ботва раннего картофеля – сигнал к уборке. Передерживание клубней ранних сортов в почве после того, как образовался пробковый слой, может вызвать вторичный рост, особенно при обильных осадках.

За одну-две недели до уборки скосите ботву и удалите ее с картофельного участка. Выкопанный картофель всех сроков созревания выдерживают на грядках 3–5 часов, чтобы кожица недозревших клубней быстрее огрубела. Оставлять на свету более одного дня не рекомендуется. Чтобы залечились и зарубцевались раны, кожура опробковела, стали хорошо заметны зараженные клубни, выдержите их две-три недели в темном проветриваемом месте, например

сарае. Перед укладкой на постоянное хранение вновь переберите картофель: удалите поврежденные и больные.

Семенные клубни сразу после уборки хорошо просушите в тени в течение 10 дней, пока они равномерно не позеленеют (время от времени их перемешивают). Этот прием позволит сохранить клубни до весны практически без отходов, т. к. на свету под кожицей образуется вещество – соланин – естественный защитник от болезней. Оптимальная температура хранения пищевого картофеля – +5…+7 С. Для семенного картофеля – +1…+2 С. Картофель будет меньше портиться, если клубни перед закладкой в погреб опудрить древесной золой, мелом или пересыпать зелеными листьями рябины, сухой травой полыни горькой и сныти обыкновенной Можно смочить их суточным настоем этих трав из расчета 3 мл/кг.

Семенные клубни надо прозеленить на свету

Методы ускоренного размножения картофеля

Иногда встает вопрос, как, приобретя несколько клубней элитного картофеля, ускоренно размножить его.

За 1,5–2 месяца до установленного оптимального срока высадки картофеля, внесите его в теплое место. Подержите картофель в тепле, но без света, неделю. За это время глазки

проснутся и появятся ростки. Внимательно осмотрите каждый клубень, при обнаружении тонких ростков, пятен парши или других заболеваний, заболевшие клубни необходимо удалить. Когда отобранные клубни прорастут и ростки достигнут 5-6 см, выламывайте их и сажайте в ящики с легкой почвой, как распикированную рассаду. Уход такой же, как за рассадой. Черенок картофеля перед посадкой можно обмакнуть для лучшего укоренения в корневин или смесь алоэ с тальком, или в любой другой корнеобразователь. Таким образом, с одного клубня «урожай» черенков можно снять 2–3 раза, а потом клубень разрезать, обработать срез золой или другим стимулятором и высадить в сроки для летней посадки. К моменту высадки рассады в грунт это будут уже хорошо укорененные, здоровые растения. Картофель дает ранний урожай качественных выровненных клубней, которые можно оставить еще на 1 год на семена.

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.