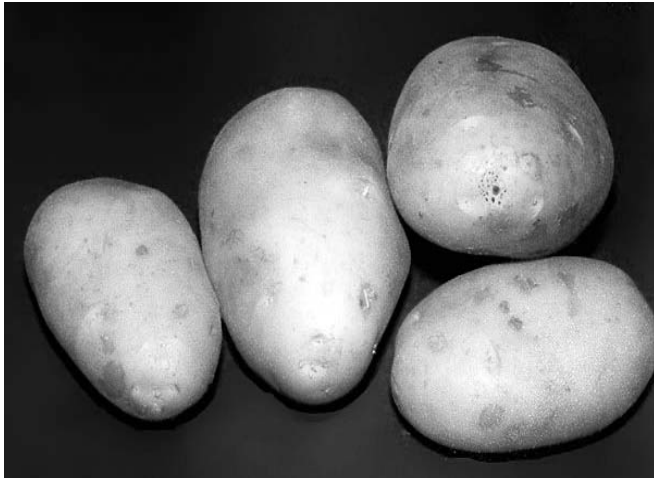


Начало августа на Орловщине выдалось дождливым, с резкими похолоданиями, и на многих картофельных участках забушевала фитофтора. А как известно, в отдельные годы она может быть причиной гибели до 80—90 процентов урожая. Болезнь поражает практически все органы растения — листья, стебли, клубни. На листьях нижних ярусов при этом образуются бурые пятна, которые затем распространяются на весь куст. По утрам, когда не сошла роса, на нижней стороне пораженного листа, на границе здоровой и отмершей ткани, виден белый налет — споры возбудителя болезни. Споры гриба вместе с росой или дождем попадают на почву, а через поры и трещины в ней — на клубни.

Наиболее часто фитофтороз (картофельная гниль) развивается на огородах, где преобладает бессменная культура картофеля, а семенной материал зачастую случайный. Кроме того, огородники предпочитают выращивать сорта ранне-

УБЕРЕЧЬ КАРТОФЕЛЬ ОТ ФИТОФТОРЫ



спелой группы, которые более всего подвержены этому заболеванию.

Обычно сильное заражение клубней происходит при уборке, когда картофель соприкасается с ботвой. Поэтому за неделю-две перед выкопкой клубней ботву необходи-

мо скосить и сразу же убрать ее с участка. Перед закладкой картофеля на хранение тщательно переберите все клубни, озелените на свету отобранные на семена.

Чтобы уменьшить вред, наносимый фитофторозом, огородникам следует

придерживаться и некоторых других правил. Высаживать надо только районированные для данной местности сорта картофеля. Перед посадкой клубни тщательно перебрать, отбраковать пораженные болезнью. Затем провести предварительное проращивание семян (посаженный уже с толстыми зелеными ростками ранний картофель успеет закончить вегетацию до массового появления

болезни).

Для профилактики фитофтороза клубни перед посадкой обрабатывают 1%-ными (1 г/100 г воды) настоями лука, чеснока, редьки, редиса, тополя, черемухи, выдерживая в них клубни в течение 8 часов. При этом посадоч-

ный материал не теряет жизнеспособности и приобретает некоторую устойчивость к болезням. Такая обработка стимулирует рост растений, повышает активность фотосинтеза. Воздействие чесночного или лукового экстракта увеличивает урожайность клубней на 30%. Повышают сопротивляемость фитофторозу микроэлементы, особенно медь и бор. Их можно вносить вместе с минеральными удобрениями в виде медного купороса и борной кислоты (70 г и 30 г на сотку).

На неделю-две задерживает развитие фитофтороза и такой простой прием: растения, достигшие 15—20 см высоты, опрыскивают малыми дозами медного купороса (2 г/10 л). Норма расхода — 6 л раствора на сотку.

ПРОВЕРЬТЕ САМИ

СЮРПРИЗЫ ПИРАМИДЫ

Наслышавшись об удивительном воздействии, которое испытывает все живое, помещенное в сферу в форме правильной пирамиды, я решил проверить это при постройке новой теплицы на дачном участке. Выровнял площадку, строго по сторонам света выставил основание (3,61 м, высота 2,3 м), укрепил раму и натянул пленку (рукав 1,5 м шириной, толщиной 100 мк). Дверь сделал с северной стороны, форточку — с южной, повесил термометры (один у поверхности грядки, другой — на высоте 1,3 м).

К 1 апреля теплица была готова, а уже через неделю, что на 10 дней раньше обычного, грунт оттаял на 20 см. Однако беспощадные перепады температуры: утром она в пирамиде была лишь на 2—3° выше, чем на улице, а днем быстро поднималась. Наиболее сильно эта особенность теплицы стала заметна летом, когда в погожие дни жара в ней достигала почти 50°, а при открытой двери и форточке в ветреную погоду не опускалась ниже 25°. Пришлось южную и западную стороны защитить от солнца нетканым материалом.

В середине апреля на грядке с восточной стороны посеял поздние томаты. И опять пирамида удивила: семена вззошли дружно, намного раньше обычного, дали толстенькие, короткие, сильные ростки. Неделю спустя привез и разместил рядом с ними рассаду ранних томатов, а в центре высадил перцы и баклажаны. Держал их без пикировки в стаканчиках диаметром 3 см, высотой 5 см.

На южной грядке посеял на рассаду базилик, кукурузу, огурцы для открытого грунта, цветы, на северной — редис (впервые он у нас получился такой нежный, сочный, размером с куриное яйцо), а на западной грядке (в майские праздники) разместил сорта тепличных огурцов.

С радостью отметил, что в пирамиде, хотя температура опускалась ночью до 5°, прижились все растения и наклюнулись семена. Всходы быстро пошли в рост, чувствовали себя отлично, причем были намного лучше, чем в старой тепличке.

Новый "сюрприз" пирамида преподнесла нам, когда случился сильный, до — 7°, заморозок. В ту "черную" ночь у многих огородников рассада погибла полностью, даже в стеклянных теплицах. В моем необычном парнике тоже пропали растения, но не по краям, а те, что находились в центре или по внутреннему периметру грядки. Уцелело около трети кустов, которые росли вдоль стенок. Под обычными укрытиями у соседней рассады так и не восстановились, а мои баклажаны и перцы хоть и не догнали уцелевшую рассаду, но все же оправались и дали урожай.

Новое открытие ждало меня в середине лета: культуры неодинаково реагируют на условия пирамиды. Так, кусты томата, которые оставил в ней, были мощными, толстыми, с огромными листьями, но завязали плоды на две недели позже, чем те, что росли в открытом грунте. Правда, и урожай в пирамиде я собирал на полмесяца дольше.

А вот тыквенным пирамидой не понравилась. Огурцы хоть и не болели, но будто стремились уйти из этой теплицы: плети ползли от центра к стенкам, поднимались по пленке без всяких опор. К тому же они оказались на треть короче, чем у растений в открытом грунте. И хотя зеленцы были ровными, красивыми, но урожай получился небольшим. Арбузы же в пирамиде вообще не дали ни одной завязи.

П. ВОРОБЬЕВ.
г. Орел.

Для начала следует хотя бы условно разделить луковичные растения на две группы по способу их выращивания и хранения в зимнее время. К первой группе можно отнести растения, которые не зимуют в открытом грунте. Самый яркий их представитель — гладиолус. Схема их выращивания простая, но довольно хлопотная: весной — посадка; летом — уход; осенью — выкопка; зимой — хранение в комнатных условиях, то есть в сухом и прохладном помещении. К растениям этой группы относятся также акцидантера, гальтония, крокосмия или монбреция, спараксис, тигридия.

КАК ХРАНИТЬ ЛУКОВИЦЫ

ШКОЛА ЦВЕТОВОДА

Ко второй группе можно отнести луковичные растения, которые хорошо зимуют в открытом грунте, но тем не менее для обильного и регулярного цветения требуют ежегодной выкопки, а затем осенней посадки. К таким относятся тюльпаны, гиацинты и некоторые другие. Чтобы такие растения показали себя во всей красе, необходимо соблюдать правило: создать для питомца условия, приближенные к тем, к которым он привык на своей родине. Итак, поподробнее о хранении некоторых луковичных растений именно этой группы. Как правило, это довольно неприхотливые растения, и растут они при минимальном уходе.

Рябчик императорский желателно выкапывать ежегодно, даже если в текущем сезоне он не цвел. Это связано с тем, что летом ему необходимы жара и сухая погода. Для искусственного прогрева выкапывают крупные маточные луковицы. Мелкие луковички (детки) оставляют на месте для доращивания.

Выкопку луковиц нужно проводить после полного отмирания надземной части растения. Затем луковицы очищают от земли, но не моют. Хранить их лучше в закрытых картонных коробках в сухом помещении при

температуре около 27—30 градусов. При таком хранении у рябчика идет правильная закладка цветочной почки. Луковицы сажают, когда на них появляются первые корешки (обычно это происходит приблизительно после месяца хранения).

Луки декоративные бы-



вают корневищные и луковичные. При выращивании луковичных видов луковицы лучше ежегодно выкапывать после отмирания листьев и созревания семян. После выкопки их надо просушить и до посадки хранить при комнатной температуре в сухом проветриваемом помещении. Луковицы некоторых видов — лука Моля, Островского, розового, голубого — можно хранить в течение зимы в прохладном сухом месте и высаживать весной. При долгом хранении луковички лучше присыпать торфом или опилками.

Иридодиктиум, или луко-

вичный ирис, также выкапывают после окончания вегетации. Если погода стоит прохладная и сырая, то можно начать выкопку, даже если листья еще не пожелтели. Луковицы просушивают и до осени хранят в сухом помещении.

К третьей группе можно отнести безвременник, белоцветник, камассию, мускари, подснежник, пролеску, птицемлечник, пушкинию, хионодоксу, крокус — красивые и не требующие особого ухода луковичные растения, которые можно выращивать на одном месте много лет. Однако периодически по мере разрастания их надо делить и пересаживать. Но если вас интересует получение хорошего посадочного материала, то надо помнить, что самые высококачественные луковицы получают при ежегодной выкопке.

Луковицы выкапывают после засыхания листьев. При более ранней выкопке луковицы хуже хранятся, так как еще до конца не созрели. Выкопанные гнезда просушивают в тени, отряхивают от земли и очищают от старых корней и отмершей чешуи. До посадки луковицы хранят в проветриваемом помещении. Высаживают их, как правило, в сентябре на уже подготовленное место.

ЧИТАТЕЛЬ СОВЕТУЕТ

«МЕДОВОЕ» СОРГО

Старики рассказывают, что после войны, когда не хватало лекарств, а люди были истощены и ослаблены, многие лечились сорговым "медом" — выпаренным соком сорго. В сиропе сахарного сорго много фруктозы, поэтому он и сейчас вполне может служить заменителем подсластителей для диабетиков. Так что в деревне, где нет специализированных магазинов для таких больных, есть смысл заняться выращиванием сорго, посеяв его хотя бы рядка два.

Различают сорго зерновое, веничное, кормовое и сахарное. Именно последнее дает сладкий сок. В последние годы селекционеры в результате отбора образцов на максимальную сахаристость создали сорта Славянское поле, Славянское сахарное, Славянское юбилейное, Сахарсил, стебли которых накапливают до 22% сахаров (сравните: в винограде сахара 15%). Растение можно использовать безотходно. Зерно прямо в метелках давать на корм птице, козам, свиньям; стебли после отжима сока — овцам, козам, коровам, нутриям. Сок же является хорошим диетическим напитком для человека.

Каждый год я сажаю сахарное сорго в своем огороде. Сею в хорошо прогретую землю в одно время с кукурузой, тыквой, фасолью — обычно в начале июня. Глубина посева — 5-6 см, расход семян — 20 штук на 1 кв. м. Сорго удобно сеять строчками. Делаю борозду, поливаю ее водой (можно горячей), раскладываю семена, заравниваю граблями. В дальнейшем о поливе можно забыть: сорго — засухоустойчивая культура.

Всходы появляются через неделю-полторы. Важно, чтобы они не попали под возвратные холода и заморозки. Для защиты посев укрываю нетканым материалом или пленкой. Кроме того, регулярно пропалываю грядки и по мере роста растений прореживаю их, оставляя не более 15 штук на кв. м. После того как сорго достигнет фазы 9—11 листьев и высоты 1 м, никакие сорняки ему уже не страшны.

Сорго редко повреждается болезнями и вредителями. Но если очень размножится тля, то старую привлек на участок божьих коровок. Для этого сею на свободном месте укроп. Чтобы меньше было хлопот с тлей, рекомендую сорго скороспелого сорта Славянское голозерное.

К уборке приступаю, когда зерно достигает восковой спелости. Обрываю листья на корм скоту, метелки срезаю и для просушки расстилаю тонким слоем под навесом.

Стебли для получения сока укладываю на хранение перекрещивающимися гластами, переслаивая каждый соломой. При хранении стеблей зимой в неотапливаемом сарае и под навесом они теряют не более 5% своей массы в месяц. Если не переслаивать соломой, стебли подсыхают быстрее — и сока получается меньше. В апреле-мае стебли заношу в погреб — в тепле масса прокисает.

Выход сока составляет 100—150 кг с сотки. Сок отжимаю порциями на вальцевом прессе (два валика вращаются навстречу друг другу). Пресс может быть с ручным или электрическим приводом.

В. ПРОСТОЛУДИНОВ.
Ливенский район.