



КОГДА И КАК СКАШИВАТЬ БОТВУ КАРТОФЕЛЯ

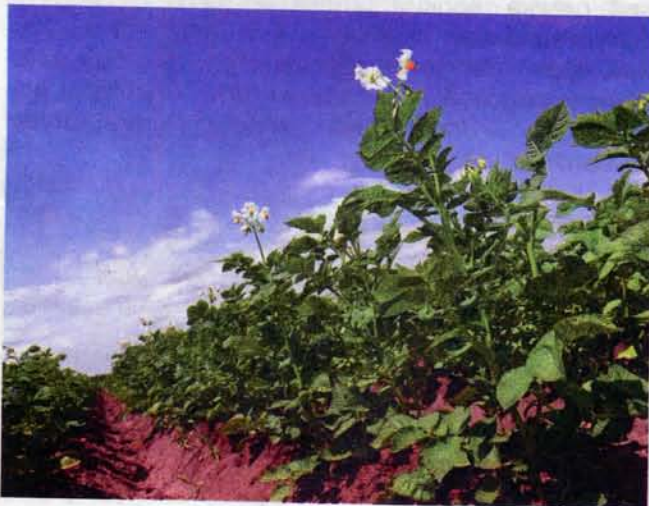
Зачем косить ботву картофеля перед уборкой урожая? Опытные огородники советуют это делать по нескольким причинам. Так, одни считают, что при скошенной ботве питательные вещества из надземной части начнут переходить в клубни, благодаря чему кожура быстрее дозреет и повысится лежкость картофеля. Другие полагают, что накопившиеся за лето болезни на ботве не проникнут в клубни, что также благоприятно повлияет на качество хранения урожая. Действительно ли обязательно избавляться от картофельной ботвы и когда это делать? Ситуацию прояснил Виталий Сердюков, научный сотрудник лаборатории технологий производства и хранения картофеля РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству».

Ирина ТУРКОВА

ЗАЧЕМ КАРТОФЕЛЮ БОТВА?

Ботва картофеля — его стебли и листья — имеет огромное значение для формирования будущего урожая. В зеленых частях растения происходят процессы образования необходимых органических веществ, которые затем поступают к корням, что, в свою очередь, влияет на формирование клубней. Поэтому состояние и развитие ботвы приобретает первостепенное значение для растения картофеля во все фазы вегетации.

— Ботва — главный орган растения картофеля, который формирует урожай. Размер и общая площадь листовой поверхности находятся в прямой зависимости с фотосинтетическим потенциалом каждого сорта, и чем он выше, тем выше урожайность клубней, — говорит Виталий Сердюков. — Ботва имеет большое значение для растения картофеля в любую фазу его развития: так, например, если в фазу всходов повреждаются лист и стебель, то растение замедляет свой рост. А если повреждение произошло в фазу бутонизации — цветения,



когда идет интенсивный рост клубня, то можно прогнозировать значительное снижение урожая. Поэтому важно определить правильные сроки для такого отнюдь не безобидного агроприема, как удаление ботвы.

Среди дачников бытует мнение, что по внешнему виду листового аппарата, по размеру и высоте стеблей можно определить объем будущего урожая. Наш эксперт считает, что здесь нет прямой зависимости. Виталий Сердюков объясняет это так: все-таки высота ботвы, количество стеблей — это сортовые признаки. Существуют сорта высокостебельные, есть сорта низкостебельные, это заложено генетикой сорта. А вот зрелость клубней определить по состоянию ботвы действительно можно: когда ботва зеленая, клубень еще растет. Когда она начинает увядать или полностью засохла, то клубень уже дозревает или полностью созрел (в зависимости от состояния ботвы).

— Преждевременное удаление ботвы обязательно скажется на урожайности. Количество клубней под растением зависит от количества стеблей, образованных растением: чем больше стеблей, тем выше урожайность, — рассуждает наш эксперт. — Урожайность не зависит от высоты растения, в большей степени она определяется количеством стеблей и листьев преждевременном удалении стеблей и листьев снижается урожайность, причем как в количественном (число клубней), так и в весовом выражении (кг/куст). Так, если в среднем растение картофеля может образовать 22 клубня, то при преждевременном скашивании ботвы образует только 16–18.

ТАК НУЖНО ЛИ СКАШИВАТЬ БОТВУ?

И все-таки разберемся в необходимости и целесообразности этого агроприема. Действительно ли предварительная уборка ботвы поспособствует



лучшей сохранности клубней? Чтобы ответить на этот вопрос, нужно понимать, как происходит формирование клубней, уплотнение и огрубение кожуры. Специалист поясняет, что кожура на клубне появляется в момент его образования. В начальный период она очень тоненькая, еле заметная. В процессе вегетации, роста клубней кожура утолщается, и к концу вегетационного периода, после фазы цветения, происходит окончательное огрубение кожуры. И для того, чтобы ускорить процесс огрубения, можно провести удаление стеблей и листьев. Во-первых, такие клубни с плотной кожурой меньше травмируются при уборке. Во-вторых, клубни без механических повреждений (а более плотная кожура способствует этому) на самом деле будут лучше храниться.

Многие владельцы дачных соток уверены, что своевременное скашивание ботвы также поможет приостановить распространение фитофторы.

— Скашивание ботвы действительно во многом предотвращает развитие ряда грибных болезней, например фитофтороза. При удалении ботвы с зараженного растения и выносе ее с участка мы снижаем дальнейшее развитие и распространение фитофтороза, также это сдерживает переход возбудителя от листьев и стеблей к клубню. То есть мы просто убираем болезнь с участка. Однако этот прием поможет далеко не от всех заболеваний, распространенных на дачных участках. Так, например, если посадки дачного картофеля заражены вирусными болезнями, то при удалении ботвы вирус так и останется в клубне. Гораздо более эффективным приемом для сдерживания распространения вирусных заболеваний будут регулярная сортосмена и сортообновление, закупка семенного материала более высоких репродукций. Стоит напомнить, что переносчиком вируса является тля. Вирусы всегда есть на приусадебном участке, и чем дольше владелец участка не обновляет семенной материал, тем выше степень развития вируса, что неизбежно ведет к снижению урожайности и вырождению сорта.

Можно ли утверждать, что скашивание ботвы позволит сделать картофель вкуснее за счет того, что в клубнях будут накапливаться органические вещества, в частности крахмал, и, следовательно, это улучшит вкус клубней? И это утверждение небезосновательно. При удалении ботвы происходит дозревание клубней и формирование биохимических веществ, которые во многом влияют на вкус картофеля. Однако заявлять, что вкус клубней будет более выраженным и разительно отличающимся от вкуса урожая, собранного без удаления ботвы, неверно, резюмирует Виталий Сердюков.

— Для чего мы скашиваем ботву? Можно ли рассматривать этот агроприем обязательным для всех дачников? Полагаю, что нет, — рассуждает эксперт. — Ведь в зависимости от группы спелости высаженного на участке сорта ботву можно и не убирать. Поясню. Ботва может высыхать



естественным путем в том случае, если мы высадили раннеспелые сорта. А если на участке средне-спелые, среднепоздние или поздние сорта, то этот прием действительно оправдан. За две недели до момента предполагаемой уборки на этих сортах целесообразно проводить удаление надземной части. В основном это механический способ уборки с помощью триммера, секатора, ножа.

Таким образом, для ранних и среднеранних сортов в приоритете отмирание ботвы естественным образом. Только для сортов из более поздних групп спелости картофеля эта процедура целесообразна и оправдана.

Через сколько дней после цветения следует проводить скашивание стеблей и листьев? Виталий Сердюков считает, что оптимальный срок скашивания ботвы зависит от влагообеспеченности почвы и применяемой системы удобрений, так как именно





УРОЖАЙНЫЙ ОГОРОД



эти два фактора напрямую влияют на рост и формирование клубня. Поэтому в каждом конкретном случае лучше всего путем подкапывания и визуального осмотра растений определяться со сроком скашивания ботвы. Но в среднем ориентируемся на 2–3 недели после цветения.

Спрашиваем у специалиста о необходимости и сроках принудительного удаления ботвы с целью получить семенные клубни хорошего качества.

— Если владелец приусадебного участка хочет вырастить семенной картофель, то, безусловно, предварительное скашивание ботвы следует произвести, причем немного раньше, чем мы будем удалять стебли и листья на основной части посадок. Слегка подкопайте несколько кустов, чтобы определить, что клубни необходимого размера уже

сформировались. Напомню, что оптимальный размер семенной фракции — 30–60 мм в поперечном разрезе. Удалите ботву и дайте семенным клубням дозреть в течение 10–14 дней, после чего выкопайте их. Таким образом вы сформируете качественный посадочный материал на следующий сезон.

УТИЛИЗИРОВАТЬ ИЛИ КОМПСТИРОВАТЬ?

Можно ли скошенную ботву закладывать в компост? Лучше все же сжигать, советует специалист. Ведь если ботва заражена фитофторой, то складирование ее в компостную кучу и последующее внесение на грядки небезопасно для дальнейших культур.

— Фитофтороз на картофеле, вызываемый оомицетом *Phytophthora infestans*, наносит огромный ущерб урожаю клубней: заболевание уменьшает ассимилирующую поверхность растений в период клубнеобразования и вызывает последующее гниение клубней во время хранения, — предостерегает Виталий Сердюков. — Поэтому для профилактики болезней при высоте растений картофеля 15–20 см следует провести профилактическую обработку разрешенным фунгицидом или биопрепаратом. И в зависимости от погодных условий, если сухая погода (возбудителю не хватает влаги для интенсивного развития и заражения посадок), то обработку повторяем через 10–15 дней, если же выпадают регулярные и обильные осадки и при этом достаточно тепло (оптимальные условия для большинства возбудителей болезней), то повторяем через 8–10 дней. Но, безусловно, стоит понимать, что биологические препараты менее эффективны против фитофтороза, чем химические. И конечно, выдерживаем срок до сбора урожая — смотрим срок ожидания после проведения обработки до уборки.

ПАСЕЧНИКИ ПРЕДЛАГАЮТ

Принимаются заказы на семьи пчел с ульем и без улья, отводки в течение сезона. Порода пчел — карника. Павильон на 12 семей, с одно- и двухматочным содержанием семей, с бытовым отсеком, укомплектован корпусами и всем необходимым для содержания и перевозки пчел. **Воронцов Евгений Васильевич**, 225035, Минский р-н, а/г Ратомка, ул. Луговая, 37, т. +375 (29) 678-98-57

Продам пчелопакеты, отводки, пчелосемьи, продукты пчеловодства с личной пасеки. Возможна доставка. **Уминский Виталий Тадеушевич**, г. Березино, т. +375 (29) 564-39-15, +375 (29) 142-71-58

САД И ОГОРОД. ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Саженьцы комнатных лимона, мандарина, мирта, а также голубики, грецкого ореха, шелковицы. Меняю дикий лимон на привитый. **Дурименко Валерий**, г. Минск, т. +375 (29) 362-75-74

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Редакция журнала «Хозяин» прекращает публикацию купона бесплатных объявлений. Ваши объявления, оформленные на купонах из предыдущих номеров журнала, будут публиковаться до сентября 2024 года по мере поступления. Не забывайте указывать на купоне номер журнала, в котором вы бы хотели опубликовать свое объявление.

Присылайте заявки за месяц до выхода номера, в котором нужно опубликовать объявление. Редакция вправе без объяснения причин снять с публикации любое объявление, а повторы объявлений публиковать не в каждом номере. Объявления о купле-продаже техники, ветпрепаратов, СЗР, недвижимости, семян и т. п. не принимаются.

Пожалуйста, указывайте один телефон, такой, по которому вам точно можно дозвониться. Текст объявления может быть отредактирован без ущерба смыслу сообщения.