



УБОРКА КАРТОШКИ УРОЖАЙ ПРИБАВЛЯЕТ

Если правильно копать картошку, она становится веселее, сочнее, вкуснее и полезнее. Кажалось бы, парадокс: что выросло, то выросло, откуда питательные прибавки? Но все объяснимо. И главное здесь - не навредить урожаю своими действиями.

Разные сорта картофеля бывают готовы к уборке неодновременно. Поэтому надо учитывать определенные признаки зрелости растений, чтобы клубни успели накопить как можно больше питательных веществ и не начали их растрчивать при повторном прорастании или просто напрасно покоясь в земле. Эти признаки бывают как явными и даже арифметически выверенными, так и «обманными», требующими учета дополнительных

факторов. Чтобы провести уборку на «5», нужно обратить внимание на 5 важных обстоятельств.

1 СОСТОЯНИЕ БОТВЫ

От нее надо избавляться. Вопрос: когда и как? Способы разные, в том числе неординарные, непривычные.

ПРОСТО СРЕЗКА. Надземная часть картофеля нередко в начале осени сама отмирает. Если этого не случилось, за 1-2 неде-

ли до уборки срезают увядшие и пожелтевшие побеги. Это ускоряет созревание клубней, так как они открываются солнцу, получают больше тепла, кожа при этом уплотняется. К тому же в дальнейшем облегчается уборка. Но дольше двух недель оставлять картошку в земле «без прикрытия» нельзя - клубни утратят вкус и легкость.

Ботву удаляют ножницами, можно специальными - например, на длинной ручке, чтобы не нужно было нагибаться. Или с особой сервосистемой, которая предотвращает защемление лезвий и позволяет управлять ими с помощью рычажка.

Срезают стебли не под корень, чтобы не повредить клубни, а оставляя «хвостики» высотой до 15 см. Они укажут, где подкапывать или просто вытягивать за них картофель из рыхлой земли без лопаты и вил.

ПРОФИЛАКТИКА. В некоторых случаях огородники не ждут естественного усыхания ботвы. Ее скашивают до созревания клубней, если кусты поражены болезнями, почернели, покрылись пятнами. Это защищает от инфекции, которая может ползти из стеблей в картофелины. Они обычно дозревают благодаря питательным веществам, которые получают только из почвы.

Другая причина - ранние затяжные дожди. Тогда пожелтевшие, поникшие побеги опять начинают ра-



Десикация

сти. Их срезают, чтобы именно клубни, а не молодые листья получали питание. Правда, существует опасность, что потом все равно быстро появится новая поросль и куст истощится. Так что если возможно, стоит накрыть плантацию от осадков пленкой, агроволокном. Осенняя жара тоже пагубна для урожая: картошка и в этом случае начинает давать новые столоны и деток.

УСКОРЕНИЕ. Бывает, что ботва вполне здорова, но ее надо заставить побыстрее отдать полезные вещества клубням. Например, грядут ранние заморозки, а кусты, особенно средних и поздних сортов, еще зеленеют. Чтобы повысить качество и количество урожая, граблями приминают надземную часть растений к земле - рост зеленой массы останавливается, а отток питания от стеблей и листьев к клубням ускоряется.

ДЕСИКАЦИЯ. Но даже если ничего картошке не угрожает, порой усыхание и срезку надземной массы форсируют с помощью химических препаратов. Прием называется десикацией. Как ни странно, это полезно, экологично и работает на увеличение урожая. Считается, что предуборочные мероприятия лучше проводить по сочным кустам, именно тогда получишь более крупные и питательные клубни.

Растения за 10-14 дней до уборки опрыскивают хлоратом магния (60 г/л) или медным купоросом (50 г/л). Даже если пройдут небольшие дожди, препараты успевают подействовать. Клубни насыщаются питательными веществами из медленно подсыхающих верхушек, в них снижается количество нитратов и повышается содержание сухого вещества. Картофелины становятся крупнее, ровнее и



Пробный куст

Если за 7-10 дней перед уборкой провести прополку сорняков, урожай созреет быстрее и немного увеличится.

Для уничтожения патогенной микрофлоры в погребе можно заранее сжечь серную шашку или обработать деревянные поверхности дезинфектантами - например, медным купоросом.

калорийнее. К тому же они после выкапывания легко отделяются от стеблей.

После такой обработки ботвы, да и после обычной срезки, нужно следить, чтобы земля не пересыхала. Ведь клубни еще растут и наливаются, а вода из листьев к ним уже не поступает, приходится брать ее из почвы. Поэтому грядки в жару, которая случается в конце сезона, умеренно и осторожно поливают по бороздам, чтобы клубни не обезвоживались и не темнели. А на следующий день неглубоко рыхлят междурядья. Тогда картошке легче дышать, а людям - удобнее ее выкапывать.

СЕНИКАЦИЯ. Чернеет и подсыхает ботва и после опрыскивания концентрированным раствором любого комплексного удобрения - 300-400 г на 10 л воды с добавлением сернокислого или хлористого калия. Процесс называется сеникацией и прово-

дится за 20 суток до уборки. Применяют и раствор двойного суперфосфата (2 кг настаивают 24 ч в 10 л воды) и опрыскивают кусты, расходуя по 2 л на сотку. Сеникация способствует повышению содержания белка и крахмала в клубнях, а также уплотнению кожуры. Урожай увеличивается, качество продукции улучшается.

2 ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ

Есть несколько признаков, по которым опытные огородники узнают, пора ли копать картошку.

ПОЧВА. Если вокруг куста земля растрескалась и слегка приподнялась, значит, картофелины в основном достигли максимальной величины и просятся в хранилище, иначе те, что сверху, могут подсохнуть на солнце и утратить сочность, полезную влагу.

КАЛЕНДАРЬ. Если отметить в календаре те не-

сколько дней, когда поникли старые и перестали появляться новые листья, осыпались цветки, а потом прибавить месяц, это и будет время «Ч» - начало уборки. Небольшая погрешность не столь принципиальна.

ПРОБНЫЙ КУСТ. Если количество крупных и средних клубней на выкопанном пробном кусте превышает число мелких, при этом кожура с картофеля не отделяется при легком трении, а сами они легко отрываются от подземных столонов, сбор можно продолжать. Правда, сорта на поле должны быть того же срока созревания.

ТЕМПЕРАТУРА. Лучше копать, когда температура воздуха 8-15°. При осадках стоит отложить работы на 1-2 дня, иначе мокрый картофель придется долго просушивать, а налившаяся земля станет источником распространения инфекции.

Не стоит приступать к уборке утром или вечером, когда осенний воздух холоднее почвы, а перепад температур опять же плохо сказывается на лежкости. Самое правильное время - с полудня.

3 ТОЧНЫЙ РАСЧЕТ

На каком расстоянии от куста и на какую глубину надо вонзять инструмент, чтобы не повредить клубни и тем самым не уменьшить качественный урожай?

АРИФМЕТИКА. Независимо от длины столонов, а она бывает у сортов разной, глубина залегания клубней обычно не превышает 20 см. Это примерно штык лопаты. Втыкают ее в землю на расстоянии 20-30 см от куста, поддевают гнездо, поднимают и потряхивают.

Обычное это правило не действует для особых технологий - например, если куст выращивают в яме, мешке или бочке с периодическим подсыпанием рыхлого грунта, когда клубни завязываются глубоко, в несколько «этажей».

ИНСТРУМЕНТЫ. Лучше пользоваться не обычной лопатой со сплошным полотном и острым режущим краем, а ажурной или зубчатой либо вилами. Ими и работать легче, и повреждений на клубнях они оставляют меньше.

Продаются и специальные ручные картофелекопалки, которые ускоряют работу в 4-5 раз. У них ча-

стые зубья, которые соединены с педалью шарнирами. Втыкаешь такую в грунт, нажимаешь ногой на рычаг, и клубни без особых усилий оказываются на поверхности, остается пройти с ведром и собрать. Их не надо ни поддевать, ни переворачивать! Агрегат снимает нагрузку со спины и рук.

4 СОРТИРОВКА СО ШНОРОВКОЙ

Даже если урожай однородный, что бывает редко, клубни сразу имеет смысл разделить.

ВОЗДУШНЫЕ ВАННЫ. В хорошую погоду выкопанный картофель оставляют на участке, чтобы обветрился. На пару часов, не дольше, потому что через 6-8 ч он начнет зеленеть из-за выработки соланина. Облепленные влажной землей картофелины сразу не очищают, чтобы не повредить кожицу. Они должны сначала высохнуть и опять же проветриться в тени.

ФРАКЦИИ. Удобно тут же на грядках сортировать клубни, раскладывая их в разные корзины или мешки - отдельно мелочь, крупнячки, а также больные или деформированные, что идут на выброс или для скорейшего употребления. Пока они еще светлые и не потемнели со временем, на них хорошо заметны изъяны.

Можно сразу же провести и селекционный отбор - отделить семенной материал с самых плодовых кустов. Как раз ему-то

солнце - самое благо: чем зеленее он станет, тем лучше будет храниться, да и мыши не тронут - они тоже не любят соланин.

5 ЛЕЧЕНИЕ ПЕРЕД ХРАНЕНИЕМ

Это последний этап уборки, которым нельзя пренебречь.

ВЫДЕРЖКА. Отобранные для долгого хранения клубни складывают в ящики (по 20-25 кг) или пропиленовые мешки и на 2-4 недели ставят в темное прохладное (15°) место. Таков карантинный период, когда заживают незначительные повреждения, еще сильнее уплотняется кожура и проявляются ранее незаметные болезни. Потом урожай опять высыпают, осматривают и негодные отбраковывают.

ОПРЫСКИВАНИЕ. Перед закладкой на хранение клубни в целях профилактики от болезней, нередко возникающих при хранении, опрыскивают из пульверизатора раствором биопрепаратов на основе триходермы.

ПОГРЕБ. Через 1-2 ч обсохший картофель можно спускать в проветриваемый погреб, где держать в мешках, сетках, ящиках или навалом в темноте и прохладе при 2-4° и влажности воздуха 92-95%. Там он неплохо хранится от 7 до 9 месяцев. Сочность не теряется, болезни не появляются, а значит, урожай не уменьшается.

Н. ЛАГУТА

Курская область