

---

□ Как вывод, при посадке верхушками клубней урожай картофеля практически не снижается при сравнении с посадкой целыми клубнями. Для предотвращения ошибок при заготовке и хранении клубней картофеля на посадку академик Лысенко рекомендует и считает необходимым выполнить ряд указаний. При рассмотрении клубня мы видим, что на нем имеются углубления или, как их называют, глазки (зачаточные почки). На одном из концов глазков сосредоточено много, на другом, противоположном конце клубня глазков меньше и наконец, они отсутствуют совсем.

□ Та часть клубня, где глазков много, называется верхушкой. Противоположный конец – нижней или пуповинной частью клубня, он характеризуется наличием stolона (стебля), которым во время роста клубень был прикреплен к кусту картофеля. При отсутствии остатка stolона хорошо заметно место, где он был прикреплен. Указанное распределение глазков на клубне происходит потому, что клубень растет верхушкой, таким образом нижняя часть клубня является более старой, а верхушка более молодой. Верхушки содержат больше белковых веществ, и являются наиболее жизнедеятельными, а поэтому и должны быть использованы на посадку. При срезании верхушек для посадки некоторая часть мякоти клубня оставляется при верхушке для питания ростков в первый период роста картофеля, остальная часть клубня используется в продовольствие.

□ С больших клубней весом в 150–200 граммов верхушка срезается примерно весом в 15 граммов, с клубня весом 80–100 граммов верхушка срезается в 5–10 граммов. При клубнях нескольких меньших размеров срезание верхушки весом меньше 5–10 граммов нецелесообразно.

□ Следует строго следить за тем, чтобы не срезать верхушек с больных, загнивших и подмороженных клубней, иначе такие верхушки будут служить источником заражения здоровых верхушек при хранении их вместе с больными.

□ Срезанные верхушки нельзя хранить в тепле, иначе они могут высохнуть, а глазки на них отмереть.

□ Хранить верхушки лучше всего в прохладных помещениях без избытка влаги в виде капель воды на стенах и потолке.

□ Правильнее было бы поступать так: срезать верхушки картофеля по мере

---

расходования его там, где картофель хранится. Для этого следует организовать выдачу картофеля в столовые, магазины и т. д. только со срезанными верхушками, оставляя верхушки в хранилище. Срезанные верхушки должны быть просушены до такого состояния, чтобы они не были мокрыми, опробковались и одновременно не стали вялыми, для этого они дней на 10 рассыпаются тонким слоем в 10-15 сантиметров с последующим перемешиванием для равномерного просушивания всех верхушек. После они огребаются слоем в 20-25 сантиметров, а при хорошем состоянии помещения слоем толщиной до 35-40 см. Перемешиваются верхушки весь период хранения деревянной лопатой не реже 1 раза в неделю. Хранятся верхушки клубней картофеля при такой же температуре, как и обычный нерезанный семенной картофель, т. е. при двух градусах тепла с колебанием от 1 до 3 градусов тепла. Лучше всего хранятся верхушки, срезанные в первую половину зимы, т. к. во вторую половину зимы жизнедеятельность клубней увеличивается и они становятся способными к прорастанию, в особенности при несоблюдении режима хранения картофеля.

□ При заготовке верхушек во вторую половину зимы их придется пересыпать увлажненным песком. Применение других материалов, кроме песка, для этой цели нецелесообразно, так как опыт по хранению картофельных срезов при пересыпке известью привел к частичной потере влажности, а при пересыпке золой - к полному гниению. При попадании недоброкачественного картофеля и неправильном хранении верхушек возможно загнивание. В этом случае загнившие верхушки удаляются немедленно, а в хранилище устанавливается правильный режим хранения. При продолжении гниения верхушек, несмотря на сниженную температуру (безусловно исключая подмораживание их), применяется 2-3-минутное погружение верхушек в 0,2-процентный раствор формалина (200 частей воды на 1 часть 40 градус. формалина) с последующим 2-3-часовым томлением в кучах и просушиванием в слое до 10 см. в течение нескольких дней.

□ Наряду с заготовкой верхушек в организациях (колхозы, совхозы, столовые, торги и т. д.) большое внимание должно быть уделено заготовке их в городе и на селе - у колхозников, рабочих и служащих. В этом случае следует следить за тем, чтобы не было дополнительного хранения верхушек в теплом помещении и одновременно, чтобы они не подмораживались.

□ Весной срезанные, хорошо опробковавшиеся верхушки яровизируются.

□ Расход верхушек клубней картофеля для посадки на каждый гектар, как минимум в 5-6 раз меньше расхода целых клубней и составляет примерно 3 центнера на 1 гектар.

---

□ Дополнительная продукция есть реальная помощь Красной Армии в борьбе с кровавым фашизмом, поэтому необходимо добиваться всемерного расширения сверхплановых посевов картофеля в 1942 году по каждому колхозу, совхозу, подсобному хозяйству и на индивидуальных огородах колхозников, рабочих и служащих.

□ И. КОЛМОГОРОВ. Главный агроном ГОРЗО,

□ С. Ф. ШУБИН. Старший научный сотрудник Свердловской областной опытной станции.