



# ПОДНОЖКИ ПРИ ПОСАДКЕ КАРТОШКИ

*У соседей по даче всегда вырастает отличный картофель. Оказалось, что они каждый год покупают новые семенные клубни, даже тех сортов, что уже выращивают. Но ведь для посадки свой семенной материал пригоден по меньшей мере года три-четыре, если изначально получен от надежной фирмы. Тогда зачем снова покупать, если имеешь свое?*

**Д. Савельев**  
Москва

## **СЕМЕННОЙ НЕ ЗНАЧИТ МЕЛКИЙ СТОЛОВЫЙ**

Картофель размножают клубнями, так как это легче, быстрее и экономичнее, чем семенами. Однако при вегетативном размножении растения быстрее стареют, накапливают болезни и могут различаться по продуктивности. Поэтому посадочный материал нужно периодически обновлять.

Клубень - это модифицированный стебель с функциями запасаания питательных веществ и органа размножения. «Глазки» представ-

ляют собой стеблевые узлы с одной почкой или больше. От того, в каких условиях формируется клубень, зависят и число почек, и его способность дать урожай. Даже при полном внесении всех минеральных удобрений он не всегда радует. Причина в качестве посадочных клубней, ведь чаще всего это не семенной картофель, каким должен быть, а просто мелкий столовый.

Как правило, если клубни со своего участка, которые выращивают на еду, на следующий год сажают, это снижает урожайность примерно на треть при прочих равных условиях. Происходит такое по причине старения и накопления в клубне болезней, находящихся в почве, и особенно вирусов, так как на приусадебных участках борьба с их переносчиками проводится, как правило, неинтенсивно.

## **СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

Чем же так сильно отличается семенной картофель? Его производство начинается в лаборатории, где в сте-

рильных условиях под микроскопом вычлениают клетки из самой верхушки побега, куда вирусы еще не успели проникнуть. В пробирках на искусственной питательной среде из них получают маленькие растения, которые пересаживают в теплицы для получения мини-клубней, из которых на изолированных участках потом выращивают уже семенные клубни.

Такие участки еженедельно обрабатывают препаратами от болезней и вредителей. По краям высевают кукурузу. Ее высокие растения ограничивают перемещение мелких насекомых-переносчиков вирусов. Да и сочные листья кукурузы для вредителей более привлекательны, чем картофельные. Иногда края участков обрабатывают инсектицидами с сильным запахом для отпугивания насекомых. Периодически проводят прочистки, чтобы вывезти пораженные болезнями растения за пределы плантации.

Эта большая работа по производству качественно-

го семенного материала полностью окупается при выращивании первоклассного картофеля для продажи.

Например, голландские фермеры-картофелеводы закупают дорогостоящую семенную элиту в расчете, что 1 га посаженной элиты обеспечит семенами 8-10 га товарного картофеля. На производственных полях они используют только первую репродукцию (потомство элиты), так как вторая уже дает существенное снижение урожайности при одинаковом уровне агротехники. Цикл повторяется ежегодно - размножение элиты и использование только первой репродукции для будущих посадок.

## ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КЛУБНЯМ

На качество семенного картофеля влияют сроки посадки исходного материала. Семенной клубень должен быть молодым. Такой легче переносит период хранения и при высадке дает больше продуктивных стеблей. Поэтому на семеноводческих участках картофель высаживают позже и убирают раньше, чем на товарных, клубни с которых предназначены для еды и переработки.

Еще одна важная составляющая - картофель должен расти при температуре ниже 28°. Дело в том, что в жару «часы развития» крутятся быстрее, и ко времени достижения семенным клубнем оптимальной ве-

личины (40-65 г) он будет физиологически старым, то есть плохо храниться, при посадке формировать мало продуктивных стеблей, а иногда мелкие клубеньки. Не случайно основными производителями семенного картофеля стали страны с умеренным климатом - Россия, Нидерланды, Финляндия, а основными потребителями - Азия и Африка. На юге нашей страны семенной картофель выращивают при позднелетних сроках посадки, чтобы семенные клубни формировались в сентябре-ноябре при более низких температурах.

**Н. КРАШЕНИННИК,**  
технолог картофельных  
и овощных проектов  
АПХ РУС

### Оздоровление картофеля от вирусов методом культуры апикальной меристемы



Растения и микроклубни, полученные при микроклонировании



Мини-клубни картофеля