

Секреты высокого урожая картофеля

Обобщая передовой опыт по возделыванию картофеля во многих передовых странах мира, таких, как Нидерланды, Франция, Германия, Великобритания, США, а также собственные данные научных исследований, можно сделать вывод, что основы слагаемых получения высокого урожая этой культуры - 6 элементов технологии.



Выбор участка и подготовка почвы

Лучшими для картофеля считаются слабокислые дерново-подзолистые супесчаные, легко- и среднесуглинистые почвы с достаточным количеством в них кальция, магния и микроэлементов.

Предшественниками должны быть зернобобовые культуры, крестоцветные (рапс, редька масличная), клевер луговой однолетнего использования). Картофель не должен размещаться после пасленовых культур и самого картофеля. Исключением может быть случай, когда после уборки раннего картофеля на пищевые цели высевается промежуточная культура (рапс, редька масличная), которая затем запахивается на удобрение.

Перед самой посадкой почва разрыхляется, выравнивается и делается нарезка гребней с помощью окучников, навешенных на мотоблок «Беларусь» или другой малогабаритный трактор.

Хорошая заправка почвы удобрениями

Это залог полноценного питания растений. Органические удобрения (хорошо перепревший навоз или компосты на его



основе, совместно с фосфорно-калийными удобрениями лучше вносить с осени под зяблевую вспашку. Количество их зависит от планируемого урожая картофеля и содержания питательных веществ в почве.

Подготовка посадочного материала к посеву

Посадочные клубни лучших районированных и перспективных сортов картофеля должны быть 100%-ной чистоты и хорошей всхожести. Для их хранения должна быть создана оптимальная температура (+4°C) и соответствующая вентиляция воздуха. За 3-4 недели до посадки семенные клубни прогреваются при температуре (+18°C), а в последующем температура прогрева снижается (примерно до 8°C), однако увеличивается освещение. Ко времени посадки у клубней в результате такой процедуры формируются небольшие (до 2 см), крепкие ростки. Не проросшие клубни при переработке выбрасываются.

Сорта картофеля для данных почвенно-климатических условий хозяевам огородов следует подбирать, предварительно изучив их особенности. Их необходимо периодически обновлять. Приобретать на областных сельскохозяйственных опытных станциях НАН Беларуси, которые функционируют в каждой области нашей республики.

Посадка клубней в гребни

Мировой опыт возделывания картофеля гребневым способом свидетельствует о том, что это самый перспективный метод, способствующий получению высоких урожаев клубней (500-600 ц/га и выше). Что касается посадки картофеля, ухода за его посевами с помощью лошади, как это делается столетиями, то этот метод один из худших. В этом убедились и мы, проводя в 2000-2002 годах опыты по сравнению двух технологий - «конной» и современной гребневой. В результате исследований нами было установлено, что при возделывании картофеля с помощью лошади урожайность картофеля формируется в 1,5-2 раза ниже, чем при гребневой широкорядной посадке. Дело в самом гребне. С помощью лошади не создается в период вегетации высокого и рыхлого гребня, как это делается с помощью современных сельскохозяйственных машин и орудий, а следовательно у клубней слабо развиваются корневая система и столоны.

В настоящее время мировая практика передового опыта свидетельствует о том, что для получения высоких урожаев картофеля надо идти по увеличению ширины междурядий до 90 см. Шире междурядия - выше гребни.

Гребень - это своеобразный дом, где проживает клубень. И чем этот дом будет лучше наполнен питательными веществами, влагой и почвенным воздухом, тем лучше будет развиваться клубень. Чем гребень будет шире у основания, тем он лучше будет прогреваться солнцем и меньше будет резаться рабочим инструментом корневая система растения. В гребне всегда всходы картофеля появляются раньше (на 7-12 дней) и растения развиваются лучше. Причем, гребень покрывает корочка в 1-1,5 см, но она вся в проселках. Влага в гребне предостаточно, так как он бескапиллярный.



ля от поражения фитофторозом и альтернариозом начинают проводить при достижении растениями высоты 15-20 см. Для этого применяют как комбинированные (акробат МЦ, 69% с.п. - 2 кг/га; ридомил голд МЦ, ВДГ, 72% с.п. - 2,5 кг/га) так и контактные фунгициды (пеннкоцеб (трайдекс), 80% с.п. - 1,2-1,6 кг/га и др.) Норма рабочего раствора - 200-400 л/га. Количество обработок зависит от погодных условий и развития грибных заболеваний.

При необходимости по визуальной диагностике проводится подкормка как макро-, так и микроудобрениями. За 6-8 дней до уборки клубней проводятся скашивание и уборка ботвы с поля.

Качественная, без потерь, уборка

Уборка картофеля с помощью мотоблока проводится в тихую, ясную погоду. После уборки картофель просушивается на солнце или под навесом и перебирается по фракциям (крупная, средняя или семенная и мелкая). Поврежденные и большие клубни удаляются. После уборки картофельное поле перепахивается со сбором выпавших клубней.

Сергей БАРСУКОВ,
кандидат с/х наук,
доцент

Надлежащий уход за посевами

Уход за посевами заключается в рыхлении междурядий, уничтожении сорной растительности, борьбе с вредителями (колорадский жук, проволочник) и болезнями (фитофтороз, альтернариоз и др.) Борьба с колорадским жуком проводится с помощью имеющихся инсектицидов (актара, ВДГ 0,06-0,08 кг/га; банкол, 50% с.п. - 0,2-0,25 кг/га и др.) Норма рабочего раствора - 200-300 л/га.

Защитные мероприятия на посадках картофе-

