

# Плясать нужно от сорта

**А**ГРОНОМАМ, специалистам и руководителям хозяйств исходя из складывающихся погодных условий необходимо максимально эффективно использовать запасы почвенной влаги и в сжатые сроки провести посадку картофеля.

Для хозяйств рекомендуется оптимальное соотношение сортов по группам спелости: ранние, среднеранние — 30%, среднеспелые — 40, среднепоздние, поздние — 30. Для зон перерабатывающих предприятий выращивать сорта с содержанием крахмала не ниже 15%. На 2017 год в Госреестр включено 147 сортов, в том числе 48 белорусской селекции, что позволяет подобрать их с учетом почвенных условий и целевого назначения использования урожая.

## Требования к почвам и выбор предшественника

Картофель на продовольственные цели возделывают на дерново-подзолистых, легко- и среднесуглинистых, супесчаных, подстилаемых мореной почвах. Семенной — на хорошо окультуренных супесчаных, легко-суглинистых, торфяно-болотных. Для картофеля на технические цели пригодны разные типы высокоокультуренных почв.

Оптимальная плотность пахотного слоя:

- для суглинков — 1,0—1,2 г/см<sup>3</sup>,
- для супесей — 1,3—1,4 г/см<sup>3</sup>,
- полевая влажность — 70—80% (для супесчаных — 80—90, для суглинистых — 80—85),
- скважность аэрации — 20—30% от общего объема пор.

Наилучшие агрохимические показатели почв:

- pH — 5,3—5,8,
- содержание гумуса — не менее 2,0%,
- подвижного фосфора и обменного калия не менее 150—200 мг/кг почвы.

Картофель хорошо переносит повышенную кислотность почвы.

Лучшие предшественники — зернобобовые, зерновые, сидеральные культуры, пласт или оборот многолетних трав, однолетние травы. Насыщение севооборотов семенным картофелем не должно превышать 25%.

В целях предупреждения и недопущения накопления болезней и вредителей возвращать картофель на прежнее поле следует не ранее чем через 2—3 года.

## Обработка почвы

Обработка почвы для возделывания картофеля предусматривает создание оптимальных показателей: водно-воздушного и питательного режимов, объемного гребня, плотности и комковатости в зоне клубнеобразования, равномерного распределения органических и минеральных удобрений, снижения засоренности посадок.

Осеннюю вспашку проводят при внесении органических удобрений, возделывании промежуточных культур. Весной по зяби проводят не менее 2 культиваций в два следа на глубину 18—20 см.

Весновспашка на суглинистых заплывающих почвах обязательна.

Весеннюю обработку средних суглинистых почв, не засоренных камнями, лучше выполнять активным фрезерованием (машины роторные типа ПАН-2,8; ПАН-3,6; культиваторы

## Рекомендации по посадке картофеля в 2017 году



вертикально-фрезерные «РАБЕ-ВЕРК-РКЕ300»; Лемкен «Циркон 7/300» и др.), которые позволяют создать мелкокомковатую структуру таких почв в зоне клубнеобразования.

На суглинистых и глинистых почвах нарезка гребней обязательна.

Нарезку гребней проводят за 3—7 дней до посадки. Высота гребней: на суглинистых почвах — 12—14 см; на легких — 14—16; в условиях избыточного увлажнения — 16—18 см от дна борозды. Отклонения — не более ±2 см. На легких почвах нарезка гребней нецелесообразна.

## Внесение удобрений

На формирование 100 центнеров картофеля требуется 40—60 кг азота, 12—20 — фосфора, 60—110 — калия, 20—40 — серы, 10—25 — магния, 25—50 кг кальция и микроэлементы.

Нормы минеральных удобрений рассчитывают с учетом почвенного плодородия, степени извлечения питательных веществ из почвы, планируемой урожайности.

Полная доза азотных удобрений вносится под культивацию или нарезку гребней в один прием, на супесчаных почвах — в два. При необходимости проведения подкормки вносят до 30 кг/га д.в. при высоте растений 10—15 см.

Фосфорные удобрения целесообразно вносить под предпосевную культивацию. При использовании сажалок с туковысевающими аппаратами их вносят в рядки — 20—30 кг/га д.в.

Калийные хлорсодержащие удобрения вносят осенью под основную обработку, на супесчаной и песчаной почвах — возможно весной.

Лучшие формы удобрений для картофеля — сульфат калия, аммофос, сульфат аммония.

Под картофель целесообразно дополнительно к основным удобрениям вносить до посадки 30—50 кг/га магния и 30—60 кг/га серы или в период вегетации специальные составы микроудобрений.

## Подготовка посадочного материала и посадка

При использовании современных сажалок семенной материал перед посадкой необходимо откалибровать на сортировальных пунктах по фракциям, т.к. для высадки каждой используются сменные ложечки разного размера. Это обеспечит качественную посадку, ликвидирует «пропуски» сажалки, позволит точно рас-

считать расход посадочного материала на площадь посадки.

Подготовка посадочного материала, кроме сортировки и калибровки клубней по фракциям, включает воздушно-тепловой обогрев, проращивание, протравливание и обработку клубней стимулирующими веществами. Ее необходимо начинать не позднее чем за 2—4 недели до посадки.

Воздушно-тепловой обогрев клубней проводят в течение 10—12 дней, при наличии в хранилищах установок для поддержания микроклимата, поднимающей среднесуточную температуру на 1°C в сутки и доводя ее до 10—15°C. Этот прием позволит вывести картофель из состояния покоя, а также выявить и отбраковать больные клубни (фитофтороз, сухая, мокрая, резиновая, водянистая раневая гниль, фомоз, дартроз, черная ножка, кольцевая гниль, стеблевая нематода). Прогревание и озеленение можно проводить на открытой площадке. Ее устилают соломой слоем 10 см, и на эту подстилку насыпают клубни рядами шириной 1,5 м и слоем в 3—5 клубней. Между рядами оставляют проходы шириной 1 м. Картофель укрывают полиэтиленовой пленкой, поверх которой настилают тонким слоем солому, чтобы рассеянный свет попадал на клубни.

Перед посадкой картофеля необходимо определить его всхожесть. Для этого из партии отбирают среднюю пробу клубней и закладывают на проращивание в полиэтиленовые мешки размером 0,3х0,9 м по 100 клубней в трехкратной повторности. В мешках для воздухообмена предусматривают отверстия диаметром 1—1,5 см на расстоянии 10—15 см друг от друга. Мешки завязывают и выдерживают в темноте при 15—20°C в течение 2—3 недель. Затем определяют процент клубней с ростками от общего числа клубней, взятых для проращивания. Полученную величину уменьшают для ранних и среднеранних сортов на 7—10%, для средних и позднеспелых — на 10—15. Это и будет полевая всхожесть клубней в производственных условиях с учетом неблагоприятных факторов произрастания.

С целью снижения запасов инфекции семенной материал картофеля перед посадкой или в процессе посадки рекомендуется протравливать фунгицидами и инсектофунгицидами. При этом лучший эффект может быть получен от применения препа-

ратов широкого спектра действия, что позволяет за одну обработку защитить культуру от нескольких вредных объектов, патогенов, микроорганизмов.

Протравливание клубней можно проводить различными способами: непосредственно в сажалках при посадке; с помощью специальных приспособлений, устанавливаемых на транспортерах; серийно выпускаемых машин; путем погружения контейнеров с клубнями в ванны с рабочим раствором протравителя, опрыскиванием перебранных клубней на специальных площадках.

С целью повышения устойчивости картофеля к заболеваниям и получения дружных всходов в рабочие растворы протравителей следует добавить медный купорос (0,02—0,1%), вытяжку из суперфосфата (20%), аммиачную селитру (2%), микроэлементы (бор, цинк, марганец, магний, молибден), микроудобрения (поликом-картофель, полибор и др.), использовать регуляторы роста (эко-сил, гидрогумат, оксигумат, оксидат торфа, потейтин).

Необходимо отметить, что к химическому обеззараживанию клубней следует подходить дифференцированно. Использование данного приема в борьбе с болезнями и вредителями допустимо только в том случае, если картофель откалиброван, клубни сухие, без признаков заболеваний. Не стоит ожидать повышения всхожести от протравливания при наличии в партии загнивших и травмированных клубней. Наоборот, их обработка способствует резкому усилению развития гнилей, особенно после посадки в переувлажненную или недостаточно прогретую почву, и ведет к снижению всхожести картофеля. Рекомендованные для обеззараживания препараты, как правило, не действуют на инфекцию внутри клубня, а дополнительное их смачивание рабочими растворами протравителей лишь благоприятствует ее проявлению.

При проведении протравливания следует также учитывать биологические особенности сорта. Так, посадка в холодную почву некоторых сортов картофеля с длительным периодом прорастания от посадки до всходов (например, сорт «скарб») после обработки протравителями в отдельные годы может привести к снижению их всхожести. Такое явление (изреженные всходы) было отмечено в холодную весну 2005 и 2006 годов. Этого можно избежать, если семенной материал таких сортов весной предварительно прогреть или клубни прорастить до образования небольших ростков (длиной до 5 мм) и высадить в предварительно нарезанные, прогретые в течение нескольких дней гребни.

**РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»**

**НОВИНКА** РОССИЙСКИЙ ШПАГАТ ЕВРОПЕЙСКОГО КАЧЕСТВА

**ШПАГАТ ПП**  
**СЕТКА сенажная**  
**АГРОСТРЕЙЧ**  
**ПЛЕНКА ПЭ**

Мешковина [www.ceno.by](http://www.ceno.by)  
Холстопршивное полотно  
Нити прошивочные

Vel (029) 691-96-15, 699-55-59  
(017) 209-23-36, (48) УНП 101430504 УП «Амтехс»