

## ТЕМА СЕМИНАРА:

*Технология выращивания продовольственного и семенного картофеля в севообороте с масличными и зернобобовыми культурами*

**Лектор: Матвиенко Александр Александрович**



Председатель Правления  
ТОО «Павлодарская СХОС»



Д.М. Мустафа



23 июля  
2025 год

*Тема: Технология выращивания  
продовольственного и семенного картофеля в  
севообороте с масличными и зернобобовыми  
культурами*

**Исполнитель**



**Матвиенко А.А.**

**Эксперт**



**Матвиенко А.А.**

**ЦЕЛЬ** - Рассмотреть основные этапы выращивания картофеля

**ЗАДАЧИ:**

1. Осеннее вспахивание
2. Весеннее боронование (доминанция)
3. Внесение органических и минеральных удобрений.
4. Отбор здоровых клубней.
5. Использование сортов, устойчивых к болезням
6. Уход за растениями

## Уход за растениями:

Фермерское хозяйство в Акмолинской области ..... ТОО «Агро Крестьянский Двор»

С 2024 года используем агродрон для защиты растений.

Агродрон — это специализированный дрон, оснащённый системами для:  
распыления жидкостей (удобрения, средства защиты растений),  
посева (гранулированные семена).

### Преимущество:

Высокая точность, снижение расходов химикатов, минимизация вреда окружающей среды.

Опрыскивания труднодоступных участков.

Работа с гербицидами, инсектицидами, фунгицидами, десикантами.



**Ростовые трещины.**

**Симптомы и причины:** Появление трещин может быть вызвано рядом факторов (физиологические, вирусы, гербициды)

**Физиологические ростовые трещины:**

Образуются в результате быстрого роста клубня, вызванного повышением влажности почвы после засушливого периода в частности во второй половине вегетации.

**Вирусные трещины:** Могут быть вызваны заражением мозаичного вируса. Симптомы обычно трудно отличить от физиологического растрескивания.



*Ростовые трещины на клубнях*

*Гербицидные трещины: Некоторые гербициды, например, римсульфурон, метрибузин могут приводить к глубоким трещинам на клубнях картофеля. (если в момент применения данных дв был период засухи)*

*Для исключения трещин необходима надлежащая технология возделывания, включая контроль влажности почвы и борьбу с болезнями, а также инструктаж операторов распылительной техники перед началом работы.*





Предшественники: наилучшие – зернобобовые культуры, которые обогащают почву азотом и улучшают её структуру. Масличные культуры снижают риск заражения картофеля болезнями.

Нежелательные предшественники: паслёновые (томат, баклажан, перец), так как у них общие болезни и вредители.

Возврат картофеля на прежнее место допустим не ранее чем через 3–4 года.

Семенной картофель используют клубни массой 40–80 г.

Обязательна предпосадочная сортировка и протравливание.

Позеленение клубней на свету в течение 10–15 дней повышает их устойчивость к болезням.

За 10–12 дней до уборки –  
десикация или скашивание ботвы  
для вызревания клубней.  
(десикацию проводят по мере  
необходимости)

Уборка – при достижении  
физиологической зрелости.

Семенной картофель убирается  
особенно аккуратно, чтобы не  
повредить клубни.







Основные требования к хранению картофеля:

-Отбор и подготовка

-Сразу после уборки клубни просушивают 7–10 дней при +15...+18 °С в тени с хорошей вентиляцией.

-Удаляют повреждённые, подгнившие и сильно позеленевшие.



Подготовительный этап после уборки

Сортировка

-Удаляют клубни с механическими повреждениями, признаками болезней, с сильным позеленением.

Отбирают фракцию примерно 30–60 мм в диаметре (мелкий и слишком крупный хуже хранится и прорастает).

-Лечебный период (залечивание)

Длится 10–14 дней при +12...+18 °С и относительной влажности 90–95 %.

Цель: заживление микротрещин кожуры, образование пробкового слоя, что снижает риск гнилей.

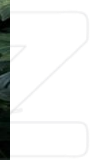
## Температура

•  
Для продовольственного картофеля: +2...+4 °С.

Для семенного: +3...+5 °С (чтобы не нарушить прорастаемость).

Для картофеля на переработку (чипсы, фри): +6...+8 °С, чтобы снизить накопление сахаров.







## РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ФЕРМЕРОВ

1. Выбор культуры: ориентируйтесь на ваш климат, спрос на рынке, урожайность и устойчивость к болезням.
2. Подготовка почвы: проводите анализ pH, азот, фосфор, калий. Если нужно снизить кислотность, вносить известь. Осенью глубокая вспашка (отвальная, чизель)
3. Полив
4. Соблюдения севооборота
5. Используйте сертифицированные семена только от проверенных поставщиков.