

## ИНСТРУКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5

<b>Тема</b>	Изучение правил и способов выполнения ручных и механизированных работ по посадке рассады.
<b>Цель</b>	Научить использовать правила и способы выполнения ручных и механизированных работ по посадке рассады.
<b>Материалы и оборудование</b>	Справочный материал, таблицы схем посадки овощных культур, фотографии выборки и посадки рассады, ИТК.

### Ход работы.

#### *Теоретическая часть.*

#### **Выборка и посадка рассады**

##### *Капуста*

Корневую систему рассады после выборки из теплицы и открытого грунта обмакивают в раствор сметанообразной консистенции сливок: глина с добавлением одного из инсектицидов – Децис, к. э. – 4 – 6 мл, Престиж КС – 0,05 л (на 10 л раствора). Против бактериоза добавляют Миколин, ж – 1,0 л/10 л воды или Фитопроектин, ТПС (0,04 на 10 л «болтушку»). Подготовленную рассаду неплотно укладывают в ящики и транспортируют к месту посадки.

Высаживают рассаду в день выборки, но не позднее 1-2 дней после нее при условии хранения в охлаждаемых хранилищах.

Рассаду капусты высаживают рассадопосадочными машинами СКН-6, СКН-6А или МР-6 путем нарезки сошниками щелей с одновременной подачей в них воды, высадкой рассады и обжимом ее почвой с помощью прикатывающих колес и катков.

При посадке рассады полив обязателен. Расход воды – 0,5л/растение. После посадки для лучшего укоренения рассады полив не проводят в течение 2-3 недель.

Оптимальная густота посадки рассады, тыс. шт./га: ранних сортов и гибридов – 55 – 60 (70 х 24-26 см); среднеранних – 45 – 50 (70 х 28-32 см); среднепоздних – 35 – 40 (70 х 35-40 см) и поздних для длительного хранения – 30 – 32 (70 х 45-50 см).

Ручная посадка включает следующие операции: поделка лунок и полив, раскладка рассады, посадка, полив, мульчирование. Лунки делают мотыгой или специальной лопаткой. При посадке корни должны быть полностью погружены в почву, не загнуты вверх, точка роста не засыпана. Почву у корней прижимают и делают «бортики» для полива. После посадочный полив обязателен при любой влажности почвы, т.к. обеспечивает лучшее соприкосновение корней с почвой. Расход воды 0,5—1 л на растение. После полива почву следует замульчировать.

При посадке рассады в кубиках и горшочках их заглубляют на 2—4 см ниже уровня почвы в открытом грунте. В защищенном фунте рассаду высаживают на 3—4 высоты кубика или горшочка.

##### *Томат*

Срок высадки рассады в открытый грунт в центральной зоне республики – с 25 мая по 5 июня, когда опасность заморозков минует. При необходимости (влажность почвы менее 60 % НВ) перед посадкой проводят влагозарядковый полив. Норма расхода воды – 150 – 200 м<sup>3</sup>/га. При выборке выбраковывают растения больные, уродливые, слабые, с желто-зелеными пятнами. Для исключения повреждения мелких корешков необходимо избегать резких толчков при переносе и перевозке рассады.

Схема посадки рассады: сильнорослых сортов – 70 х 40 (45) см, густота посадки – 36 (32) тыс. шт./га;

При ручной посадке лунки под рассаду делают по маркеру или с помощью шпагата с навязанными через 40 см узлами. Глубина лунок – 20 см. Во время посадки в лунки подливают воду – 0,5 – 3 л на растение.

##### *Перец*

Срок высадки рассады в пленочные теплицы в центральной зоне республики – с 5 мая по 10 мая, когда опасность заморозков минует.

При необходимости (влажность почвы менее 60 % НВ) перед посадкой проводят влагозарядковый полив. Норма расхода воды – 150-200 м<sup>3</sup>/га. При выборке выбраковывают растения больные, уродливые, слабые, с желто-зелеными пятнами. Для исключения повреждения мелких корешков необходимо избегать резких толчков при переносе и перевозке рассады.

При ручной посадке лунки под рассаду делают по маркеру или с помощью шпагата с навязанными через 40 см узлами. Глубина лунок – 20 см. Во время посадки в лунки подливают воду – 0,5 – 3 л на растение. Дней через 5-7, когда растения хорошо приживутся, их подвязывают. Петля снизу должна быть широкая, не менее 3-4 см в диаметре.

#### **Задания:**

1. Описать основные правила выполнения ручных и механизированных работ по посадке рассады.
2. По рисункам и фотографиям ознакомиться со способами высадки рассады.
3. Овладеть техникой посадки рассады основных овощных культур.

#### **КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:**

1. Назовите основные правила при выполнении работ по посадке рассады ручным способом?
2. Какие операции включает посадка рассады?
3. Назовите лучшее время посадки рассады?