



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»
(ФГБУ «Россельхозцентр»)

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«РОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»
ПО КОСТРОМКОЙ ОБЛАСТИ

(филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Костромской области)

156016, г. Кострома, ул. М.Новикова, 35

тел.55-77-12 (факс) ,35-53-93 (бух.)

Эл.почта rsc44@mail.ru

« 25 » сентября 2020 г. № 908

Директору департамента АПК
Костромской области

Иванову С.В.

Рекомендации по уборке картофеля и овощных культур

Уборка картофеля и овощных культур – самый ответственный и трудоемкий процесс в выращивании этих культур. От него зависит не только количество, но качество урожая. Важно правильно определить оптимальный срок уборки и провести ее в сжатые сроки. Как задержка со сбором урожая, так и преждевременная уборка могут существенно снизить урожай и ухудшить качество продукции, что в дальнейшем отразится на хранении.

Технология уборки картофеля включает: послеуборочное удаление ботвы химическим или механическим способом, подготовку полей (образование поворотных полос), уборку и транспортировку клубней к месту доработки и хранения.

Оптимальный срок начала уборки – время наступления физиологической спелости не менее чем у 90% растений. Продолжительность периода уборки картофеля планируется с учетом необходимости ее завершения с наступлением среднесуточной температуры не ниже 5⁰С. Уборка при более низких температурах и повышенной влажности значительно увеличивает механические повреждения клубней.

В первую очередь убирают ранний картофель, предназначенный для летнего потребления. Затем убирают раннеспелые сорта на семена, семенной картофель всех остальных сортов и, наконец, продовольственный картофель.

Перед началом уборки обязательно должна быть удалена ботва. Благодаря этому ускоряется физиологическое созревание картофеля, клубни меньше повреждаются рабочими органами комбайна и сортировального пункта, а значит, и лучше хранятся. На товарных посадках ботву скашивают за четыре-семь дней, а на семенных участках – за 10-14 дней до уборки. Высота среза ботвы не должна превышать 20 см при скашивании не менее 70 % стеблей. Для удаления ботвы можно применить и химический метод с использованием специальных средств – десикантов (Баста, ВР; Сухойей, ВР; Реглон Форте, ВР), которые применяются на картофеле не менее чем за 10 дней до уборки.

Картофель убирают поточным, раздельным или комбинированным способом, который выбирают в зависимости от уровня урожайности, погодных условий, хозяйственного назначения клубней и наличия технических средств. Наиболее

прогрессивный способ уборки – поточный. При этом способе уборки применяют технологический комплекс машин - комбайн, копатели, самосвальный транспорт, сортировальные машины и пункты, выгрузные транспортеры и переборочные столы, погрузчики, машины для уборки ботвы. Поточный процесс уборки механизирован от момента выкапывания клубней комбайном до закладки их в хранилище. Его применяют в условиях удовлетворительного отсеивания почвы на рабочих органах комбайна. Повреждение клубней при этом способе не должно превышать 12%, а потери не более 5%, клубни массой менее 15г не учитываются.

Раздельным способом собирают картофель на переувлажненных, средних и тяжелых почвах. Картофелекопателем-валкообразователем выкапывают картофель из двух, четырех или шести рядков и укладывают его в общий валок для просушки, через некоторое время подбирают из валка комбайном, и загружают в транспортное средство. Применение раздельного способа уборки картофеля позволяет в 1,5-2 раза повысить производительность комбайна.

Комбинированный способ уборки дает положительные результаты только на легких и средних не засоренных и не каменистых почвах. Копателем - валкообразователем выкапывают клубни с двух или четырех смежных рядков и укладывают их в междурядья двух неубранных рядков. Созданные таким образом, комбинированные валки собирают комбайном и грузят в транспортное средство.

Правильная и своевременная уборка капусты белокочанной во многом определяет ее товарность и лежкость. К уборке приступают при достижении технической спелости культуры. Преждевременная уборка приводит к быстрому увяданию, а запоздалая — к растрескиванию кочанов. Раннеспелые сорта и гибриды убирают по мере их созревания, начиная с середины июня до осени в зависимости от сроков посева, не допуская переставания на корню и растрескивания. О готовности к уборке свидетельствует плотная консистенция кочана и приобретение кроющими листьями характерного блеска. Уборку проводят выборочно или одноразово, срезая кочаны у самой земли. Среднеспелые сорта и гибриды убирают в августе-сентябре, когда кочаны станут плотными, а их масса достигнет 2 кг и более в зависимости от биологических особенностей сорта. Уборку проводят в один или в два срока, если наблюдается не равномерное созревание. Для защиты от загрязнения и ушибов на кочане оставляют 2-3 покровных листа.

Уборку среднепоздних и поздних сортов проводят с середины сентября, когда температура воздуха в дневное время не превышает 3-8°C выше нуля, а в ночное время снижается до небольших заморозков от нуля до -3°C. Позднеспелые сорта выдерживают на корню непродолжительные заморозки до 5-6°C.

К уборке корнеплодов приступают основываясь на внешнем виде (длина, диаметр, форма), а также на требованиях рынка. Массовую уборку корнеплодов заканчивают до наступления заморозков. Предельные сроки уборки начало октября.

Руководитель филиала



Е.Н.Шахарова