

Министерство сельского хозяйства  
Республики Казахстан

# NASEC

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

## Отчет

о проведенных консультациях  
на тему «Подзимние посевы лука и моркови в условиях юго-востока  
Казахстана»  
по направлению «Овощеводство»

Дата проведения:

« » 2023 года

Место проведения консультации:

Алматинская область, Жамбылский район,  
с.Самсы, крестьянское хозяйство «Абен»

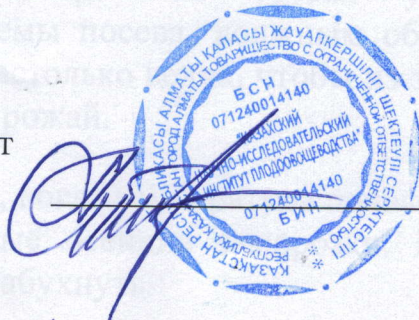


Эксперт:

*Б.С. Кайрекенова*  
(подпись)

Кайрекенова Б.С.

Председатель правления  
ТОО «Казахский научно-  
исследовательский институт  
плодоовощеводства»



Айтбаев Т.Е.

## Структура отчета

1) *Проблема или круг проблем, требующих консультирования*  
Как правильно организовать позднезимние посевы лука и моркови в условиях юго-востока Казахстана»

2) *Рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности*

Целью консультации является предоставление полной развернутой информации по посеву и технологии лука и моркови. Преимущество подзимних посевов особенно заметно в годы с холодной и дождливой весной, а еще на участках, где земля медленно прогревается и долго не подсыхает, а также, где бывают весенние засухи.

Семена, высеянные под зиму (в конце ноября), полнее используют зимнюю влагу, быстрее прорастают, дают всходы на 3-4 недели раньше, и соответственно, формируют ранний урожай. Подзимний посев можно применять во всех зонах страны. Дополнительное преимущество растений, посеянных в осенний период, – большая выносливость и устойчивость к различным заболеваниям и насекомым, а также к поздним весенним заморозкам. Они быстрее растут и требуют меньше полива.

Однако этот прием имеет свои риски: не всегда можно угадать с погодой. Корнеплодные культуры (свекла столовая, морковь, редис) могут зацвести, не образовав корнеплод, из-за того что растения проходят раньше времени стадию яровизации, вызванную колебанием отрицательных и положительных температур.

Поэтому самый сложный момент – правильно определить сроки посева и предугадать, какой будет зима; холодной или очень холодной. Иначе проросшие семена могут погибнуть при первых же заморозках.

Впрочем, эти отрицательные моменты можно частично сгладить, соблюдая технологический процесс (своевременно готовя участок, подбирая подходящие сорта, сроки и схемы посева, должным образом ухаживая за растениями). В целом риск не настолько велик, чтобы из-за него лишать себя возможности получить ранний урожай.

Семена рекомендуется высевать, когда температура почвы понизится до 2-3°, наступят слабые, но устойчивые осенние заморозки. В этом случае до морозов семена успеют только набухнуть.

В начале осени с гряд нужно убрать сорняки, различные растительные остатки, вскопать почву. При вспашке нужно внести калийные и фосфорные минеральные удобрения (суперфосфат, хлористый калий, аммофос), азотные же использовать осенью не имеет смысла: за зиму они вымоются из почвы. Норма внесения – по 15-40 г на 1 кв. м (в зависимости от плодородия почвы).

Из органических удобрений вносят перегной, компост, низинный торф – по 3-4 кг на 1 кв. м на плодородных освоенных почвах и вдвое больше на малоплодородных. Под морковь, свеклу, репу, редьку, лук, чеснок свежий навоз не вносят.

Перед устойчивым промерзанием почвы (обычно в конце октября – начале ноября) грядки при необходимости еще раз выравнивают и нарезают бороздки. При этом глубина бороздок должна быть несколько больше рекомендованной для конкретной культуры, так как на дно их перед посевом нужно засыпать небольшой слой (1 -1,5 см) перегноя или компоста.

Хорошо переносит подзимние посевы **МОРКОВЬ**. Семена заделывают на 4-5 см независимо от типа почвы, оставляя расстояние между рядками 20-25 см. Лучшие предшественники для моркови – лук, картофель, капуста, огурцы и томаты.

Высевая морковь, надо помнить о том, что корнеплоды подзимних посевов хранятся плохо и не стоит занимать ими большие площади. моркови, пригодные для под зимнего посева: Нанте, Шантане 2461, Шантане королевская, Неженка и др.

Нанте – среднеспелый сорт, от всходов до уборки урожая проходит 100-110 суток. Корнеплод цилиндрический, тупоконечный, с отличной внутренней и наружной окраской. Сердцевина маленькая, оранжевого цвета. Мякоть нежная, сочная, великолепного вкуса. Рекомендуются для потребления в свежем виде, переработки.

Шантане королевская – среднеспелый сорт. Период от всходов до уборки урожая 90-110 суток. Относится к сорго-типу Шантане. Корнеплоды выровненные, конические. Окраска поверхности, мякоти и сердцевинны оранжево-красная. Вкусовые качества высокие, ценится за повышенное содержание каротина. Рекомендуются для потребления в свежем виде и переработки.

Новый районированный сорт **Неженка** также среднеспелый. Розетка листьев полураскидистая, корнеплод длинный, цилиндрический со слабым сбегом и тупым основанием (сорготип Берликум/Нантская). Вкусовые качества хорошие и отличные. Содержание сухого вещества -13,4-14,6%, общего сахара – 8,4-8,8%. каротина -до 17,6 мг на 100 г сырого вещества.

