

ПРОГРЕССИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МОРКОВИ В КФХ «АГЛИ» ЧИШМИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



фото 1



фото 2

450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34

Р. Р. ИСМАГИЛОВ, доктор сельскохозяйственных наук,
профессор,

Б. Г. АХИЯРОВ (фото 1), кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент,

А. Ш. ЮСУПОВ (фото 2), Башкирский ГАУ

Ключевые слова: возделывание моркови, технология, республика Башкортостан.

Keywords: carrots cultivation, technology, republic Bashkortostan.

КФХ «Агли» специализируется на производстве картофеля и овощей в открытом грунте. Ежегодные площади посадок картофеля составляет 400 га, моркови — 50 га, столовой свеклы — 25 и лука — 40 га.

Корнеплоды моркови широко используется в свежем и переработанном виде. Благодаря высокому содержанию каротина (провитамина А) в корнеплодах, морковь используются также в медицине и для производства пищевых красителей.

Климат данной зоны резко континентальный. Сумма осадков за год 525 мм, средняя температура воздуха января -21°C, а июля +19°C. Почвенный покров хозяйства — выщелоченный чернозем, глубина пахотного горизонта 32 см.

Морковь возделывается в специализированном севообороте: сидеральный пар, озимые зерновые, морковь, яровые зерновые.

Морковь возделывается по гребневой технологии. После уборки предшественника проводится лушение (дискование) при помощи дискатора на глубину 8–10 см и через 10–14 дней — отвальная вспашка на глубину 30 см. После вспашки для выравнивания поверхности почвы проводят боронование в два следа тяжелыми зубowymi боровами (БЗТС-1,0) поперек вспашки.

Весной при наступлении физической спелости почвы проводится боронование почвы на глубину 5 см боровами БЗТС-1,0 в два следа. Минеральные удобрения вносятся разбрасывателем AMAZONE и заделывается культивацией культиватором КПС-4 на глубину 6–8 см. В условиях хозяйства на черноземе выщелоченном достаточно внесение в дозе 500 кг нитроаммофоски на 1 га.

После культивации проводится гребнеобразование при помощи овощного гребнеобразователя MACHIO. Гребень имеет следующие размеры: высота 20 см, ширина у основания 75 см и на верхушке 20 см.

Непосредственно после гребнеобразования проводится посев с помощью сеялки точного высева MONOSEM. На каждый гребень высевается два рядка с расстоянием между ними 10 см. Глубина посева 2–3 см и норма высева семян 1 млн. шт./га. При такой норме высева и схеме посева расстояние между семенами в рядке составляет 2,6 см.

При росте корнеплодов «раздвигает» гребень, и, благодаря меньшему сопротивлению почвы, формируются выровненные корнеплоды с высокой товарностью (до 95–97 %). В хозяйстве возделывают гибриды моркови Канада F1, Каскаде F1 и сорт Шантане.

Уход за посевами сводится к регулированию численности сорняков, поскольку вредители и болезни не наносят ощутимый ущерб моркови в условиях республики. В течение 10 дней после посева (в зависимости от увлажненности почвы) проводится опрыскивание почвы гербицидом Стомп, ВР. Расход препарата 4,0 л и рабочей жидкости 300 л/га. Очень важно, чтобы препарат внесился во влажную почву. Если сразу после посева поверхность почвы пересохла, то имеет смысл переждать и дожидаться дождей, но при этом также необходимо провести обработку до всходов моркови. При появлении 2–3 настоящих листьев моркови применяется против двудольных и некоторых однодольных сорняков гербицид Геззагард (Прометрин) в дозе 3 л с расходом рабочей жидкости 300 л/га. При

прорастании злаковых сорняков применяется гербицид Зеллек Супер в дозе 0,5–0,6 л с расходом рабочей жидкости 300 л/га.

Уборку проводим в третьей декаде сентября прицепным однорядковым морковным комбайном теребивного типа фирмы ASALIFT. Убранные корнеплоды сразу же в поле укладываются в контейнеры для хранения. Режим хранения корнеплодов моркови в хранилище следующий: температура 0,5–1,0°, относительная влажность воздуха 95 %.

Исследования показали, что процесс формирования урожая по данной технологии у сортов моркови различен. Наибольший выход товарных корнеплодов в среднем за 3 года составил у гибрида Канада 62,4 т/га. Количество сухих веществ больше в корнеплодах сорта Шантанэ (12,4 %) по сравнению с остальными сортами. В корнеплодах гибрида Каскаде содержание сахара было 7,7 %, что на 0,4 % больше, чем сорта Шантанэ, и на 0,8 % больше, чем гибрида Канада. По содержанию каротина (витамина А) отличился гибрид Канада (23,1 мг %).

Экономическая эффективность определяется величиной затрат и прибыли. Затраты на производство корнеплодов по данной технологии зависят от расхода посевного материала и затратами на уборку и перевозку дополнительного урожая.

Прибыль с 1 га и уровень рентабельности изменялись в зависимости от сорта. Максимальная прибыль и уровень рентабельности у гибридов Канада (соответственно, 176422 руб./га и 228 %) и Каскаде (соответственно, 168342 руб./га и 214 %). У сорта Шантанэ прибыль — 150911 руб./га и уровень рентабельности — 195 %.