

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В ПК ИМЕНИ В. И. КРЕМКО

Мишкель А. А. – студент

Научный руководитель – **Ушкевич А. М.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Состояние отрасли растениеводства во многом определяется эффективностью производства ряда сельскохозяйственных культур. Значительная роль здесь отводится сахарной свекле.

В ПК имени В. И. Кремко производство сахарной свеклы характеризуется следующими тенденциями:

- на протяжении 2016-2020 гг. в хозяйстве снижается урожайности культуры с 981,4 до 745,9 ц/га;

- посев сахарной свеклы подразумевает наличие постоянного рынка сбыта. Предприятие находится в сырьевой зоне переработки сахарной свеклы, однако объем поставок сырья на основе договоров вынудил хозяйство снизить посевную площадь с 660 до 500 га за последние 5 лет;

- снижения урожайности при росте себестоимости отразились на уменьшении прибыльности производства сахарной свеклы. В 2020 г. убыток составил 330 тыс. руб. при уровне убыточности 14,8 %.

Учитывая это, для анализа общего уровня эффективности развития отрасли и поиска направлений развития деятельности, необходимо изучить общую технологию возделывания этой культуры.

Сахарная свекла в ПК имени В. И. Кремко возделывается в следующем севообороте: озимая пшеница, сахарная свекла, ячмень, озимая пшеница или тритикале, сахарная свекла, кукуруза на зерно, зеленый корм, ячмень. Основная обработка почвы под производство свеклы включает дисковое лущение, глубокую вспашку и две культивации. Перед вспашкой поля вносят органические и минеральные удобрения, причем по осени вносятся органические удобрения с нормой в среднем 60 т/га. Органику вносят из имеющихся на полях буртах, которые формируются путем вывоза навоза с молочнотоварных и ферм по откорму скота. В хозяйстве проводится культивация угодий с боронованием агрегатом КШП-8 с трактором Беларусь 1221. После этого важным этапом выступает сбор камней перед севом. Сбор камней осуществляется с привлечением трудовых ресурсов наемных сезонных работников (с биржи труда), а также с работой полеводческой бригады. Все работники проходят по полю и собирают имеющиеся камни в прицеп трактора

Беларус-82, который движется рядом. После этого, процесс возделывания сахарной свеклы продолжается весной, когда температура почвы прогреется свыше 5 °С. Весенняя обработка почвы начинается с внесения азотных удобрений типа КАС с нормой в 3,0 ц/га. Внесение удобрений осуществляется опрыскивателем Jatko.

Для выравнивания слоя почвы и заделки удобрений проводится предпосевная обработка почвы агрегатом АКШ-7,2 в сцепке с тракторами Джон Дир 8430. Далее наступает один из наиболее важных этапов процесса обработки почвы – посев. Далее сахарную свеклу транспортируют на поле. В ПК имени В. И. Кремко сеют свеклу пунктирным способом сеялкой Моносем-12, ширина междурядий 45 см. Боронование почвы до всходов проводят с целью разрушения почвенной корки и защиты всходов от корнеплода. Кроме посевов, в системе яблечной обработки в борьбе с сорняками эффективны гербициды. Опрыскивание проводят в ясную, сухую погоду при температуре воздуха не ниже 10-12 °С. Сроки, способы и качество уборки, своевременность вывозки корнеплодов на свеклоприемные пункты оказывают существенное влияние на величину потерь урожая, качество корнеплодов и выход сахара, в значительной мере определяют уровень затрат труда и рентабельность культуры. В ПК имени В. И. Кремко уборку сахарной свеклы начинают в конце сентября, начале октября месяца, когда в плодах культуры сахаристость составляет наибольший удельный вес. Уборку стараются завершить до периода вероятного наступления устойчивой минимальной температуры воздуха ниже -5 °С и промерзания почвы, т.е. до конца октября. Таким образом, исходя из биологических особенностей сахарной свеклы, погодных и организационно-хозяйственных условий, оптимальный срок массовой уборки – с 1 по 20 октября. Уборку сахарной свеклы выполняют комплексом машин в составе свеклоуборочного комплекса «Холмер». Уборка урожая проводится методом закладывания сахарной свеклы в бурты или кагаты, с последующей погрузкой (с использованием агрегата «Кляйне мышь») и отправкой на сахарный комбинат автомобилями МАЗ-5516. Таким образом, точное выполнение технологических операций, а также с учетом поправки на климатические условия, ПК им. В. И. Кремко имеет отличный потенциал возможности производства сахарной свеклы в качестве сырьевой зоны производителя.

ЛИТЕРАТУРА

1. Годовые отчеты ПК имени В. И. Кремко за 2016-2020 гг.
2. Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур : рекомендации / К. В. Коледа [и др.]; под общ. ред. К. В. Коледы, А. А. Дудука. – Гродно: ГТАУ, 2010. – 340 с.