

Д. Парахневич
(Республика Беларусь)

Научный руководитель: А.А. Иванов, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ И ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В КУП «МИНСКАЯ ОВОЩНАЯ ФАБРИКА»

В КУП «Минская овощная фабрика» в производстве растениеводческой продукции наибольший удельный вес составляют овощи защищенного грунта. Так, удельный вес их составил в 2014 году 65,8 %. В 2012 и 2013 годах этот показатель составил соответственно 85,2 % и 69,8 %. Удельный вес овощей открытого грунта с каждым годом увеличивался: 1,3, 1,7, 2,3 %.

Рассмотрим производство овощей защищенного грунта. Они представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Производство овощей защищенного грунта

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2014 г. к 2012 г. в %
Собрано всего, т	8 850	8 477	7 879	89,0
Урожайность, ц/га	53	50	463 471	874 473,6

Из данных таблицы видно, что объем производства уменьшился в 2014 г. с 8850 тонн (2012 г.) до 7879 тонн (2014 г.). Урожайность увеличилась с 50 ц/га (2013 г.) до 463471 ц/га (2014 г.).

Проанализируем себестоимость овощей защищенного грунта в КУП «Минская овощная фабрика» за 3 года. Они представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Себестоимости овощей защищенного грунта КУП «Минская овощная фабрика»

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Себестоимость всего, млн руб.	28 907	5 351	8 677
Себестоимость единицы продукции, тыс. руб.	3 266	5 351	8 677

Как видно, начиная с 2012 года себестоимость снизилась до 5 531 млн руб. Но в 2014 возросла на 3326 тыс. рублей.

Проанализировав в целом производственный потенциал производства овощей защищенного грунта, были сделаны выводы о том, что производство овощей в КУП «Минская овощная фабрика» с каждым годом увеличивается, эта отрасль прибыльна на данном предприятии.

Для того чтобы повысить эффективность от производства овощей необходимо совершенствовать технологию производства. Для начала нужно увеличить уровень плодородия почвы. Здесь рекомендуется соблюдать нормы внесения минеральных удобрений и выбирать такие предшественники, которые улучшат почву.

Сегодня осваиваются экологически безопасные системы земледелия,

биологизация, и экологизация интенсификационных процессов в отрасли. Внесение на 1 га до 1 т минеральных удобрений, до 400 кг пестицидов, применение широкозахватной техники и фрезерных орудий в отрасли овощеводства открытого грунта привели к ряду отрицательных последствий: загрязнение земли, продукции, распыление верхнего слоя почвы.

Особое внимание нужно уделить рассаде. Зачастую приобретаемая рассада бывает заражена и вследствие этого снижается урожайность. Поэтому рассаду лучше производить на самом предприятии.

Хорошо зарекомендовало себя добавление Альбита в раствор удобрений для полива овощей открытого грунта в овощеводческих хозяйствах. В этом случае препарат позволяет не только повысить эффективность удобрений, но и иммунизировать растения от болезней.

Альбит обеспечивает высокую экономическую эффективность выращивания овощных культур открытого грунта. Окупаемость Альбита в зависимости от растения, условий года и способа обработки (обработка семян + дважды по вегетирующим растениям) составляет от 26 до 174 раз. Стоимость препарата для обработки гектара овощей по полному циклу невелика, при этом обработка обеспечивает в среднем дополнительно 46,7 томатов, 116,6 ц огурцов, 36 ц сладкого перца, 37,5 ц моркови, 46 ц капусты с 1 га.

Таким образом, включение Альбита в технологию выращивания овощей позволит получить значительный дополнительный урожай более экологически чистой продукции при снижении общих затрат.

Немаловажное значение имеет предпосевная обработка почвы и собственно посев.

Предприятию предлагается закупить 2 комбинированных посевных агрегата АКП-4, позволяющих снизить трудозатраты при проведении таких технологических операций, как предпосевная обработка почвы и посев. Данный агрегат может одновременно выполнять более десяти технологических операций. Он предназначен для образования гребней, профилирования гряд с различными параметрами по высоте и ширине и однозернового пунктирного высева семян овощных культур.

Также был создан культиватор-опрыскиватель нового типа, применение которого может обеспечить получение более экологически чистой овощной продукции при значительном снижении трудовых и материальных затрат на уход за посевами.

Для усовершенствования технологии производства можно предложить возделывать наиболее урожайные сорта овощей, выводить гибридов. Они должны обладать комплексом биологических и хозяйственно-ценных признаков: высокой урожайностью, устойчивостью к болезням, высоким качеством продукции, пригодностью к механизированной уборке, повышенной транспортабельностью и длительной сохранностью продукции.

Таким образом, применение усовершенствованной технологии в КУП «Минская овощная фабрика» позволит повысить урожайность в среднем на 13 %.