

Селивёрстова Д.М.

Студент

Казанский государственный аграрный университет,

г. Казань, Россия

Научный руководитель: Асадуллин Н.М.

Кандидат технических наук, доцент,

Казанский государственный аграрный университет,

г. Казань, Россия

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ КУКУРУЗЫ

Аннотация: В данной статье описывается выращивание сахарной кукурузы, эффективность растения, а также представлены мероприятия по развитию.

Ключевые слова: сахарная кукуруза, повышение эффективности, прибыль, хозяйство, предприятие.

Abstract: This article describes the cultivation of sugar corn, the effectiveness of the plant, and presents development activities.

Keywords: sugar corn, efficiency improvement, profit, economy, enterprise.

Сахарная кукуруза является одним из старейших злаков, однолетних культур, выращиваемых человеком для столовых и кормовых целей. Помимо приятного вкуса и высокой насыщенности, продукт содержит ряд витаминов и минералов, а также огромный запас клетчатки. Сахарная кукуруза является полезным и чрезвычайно питательным продуктом, который может выращивать любой начинающий садовник. Культура среднего уровня сложности, нельзя сказать, что кукуруза растение неприхотливое, чтобы получить высокий урожай и «набивной» початок, придется постараться. Для развития растению необходим солнечный свет, зацветает сахарная кукуруза при коротком дне раньше

примерно на неделю. Частый посев зерен кукурузы, приведет в дальнейшем к низкому урожаю[1].

Что касается корневой системы, она достаточно развита и достаточно сильна. Стебель для более плотного укрепления почвы часто выпускает дополнительные корни, которые способствуют не только стабильности, но также и лучшему усвоению питательных веществ и влаги. Вертикальный стебель растения длиной 3,5 метра с длинными широкими, обращенными вверх, листьями с параллельными жилками. Мужские и женские особи различаются по положению соцветий, у кукурузы женского вида они располагаются в пазухе листа, а мужские имеют вид метелки. Масса початка в среднем составляет около 350-450 гр. На начальной стадии зрелости он имеет молочный оттенок, и нежность сухожилия, когда он полностью созрел, становится желтым и грубым. Семена кукурузы начинают прорастать при температуре + 11 ° С. и первые сеянцы появятся, когда почва станет достаточно теплой. Тест на прорастание семян проводится путем погружения семян кукурузы в слабый солевой раствор, и только семена ниже по потоку прорастут в будущем. Предварительное покрытие семян кукурузы защитит его от грибковых инфекций. Самый безопасный - это крепкий раствор марганца и десять минут погружения. Гранулы помещают на сформированные слои толщиной 8-7 см с шагом 10-15 см. Для лучшего оплодотворения.

Вредители и болезни сахарной кукурузы.

К наиболее распространенным болезням сахарной кукурузы можно отнести:

Фузариоз стебля, всходов и початка, грибковое заболевание, поражающее бледно-розовые или серовато-голубоватые молодые красные цветки на стебле. Борьба с болезнями включает пренатальную обработку посадочного материала, обработку саженцами фунгицидов и соблюдение кукурузной гнили.

Злокачественное повреждение стебля и корней. Распространяется довольно быстро по всей поверхности растения. Причина выпадение осадков выше нормы, заболоченность участка, низкая температура. Поражает листья и

стебли черными и коричневыми пятнами, это приводит к последующему гниению и гибели культуры. Обработка фунгицидами растений, севооборот и солнечный свет могут быть свободны от культивирования «инфекции». Ржавчина поражает как початки, так и листву со стеблем.

Патоген - грибок активно растет в течение летних месяцев. Болезнь заразна и ее трудно устранить. Появление желтых и коричневых пятен на поверхности листьев указывает на инфекцию, такое растение легче вырвать и сжечь, не допуская распространения болезни на другие растения. Неинфицированные растения обрабатывают противогрибковыми препаратами, бордоской жидкостью и сульфатом меди.

Возбудители – микроорганизмы, способные уничтожить до половины культуры. Болезнь приводит к неизбежной гибели кукурузы, невозможно полностью вылечить зараженные культуры, поэтому так важно следить за севооборотом, обрабатывать семена фунгицидов перед посевом и уничтожать урожай.

Выращивание сладкой кукурузы - это долгий процесс, но дегустация свежих кукурузных колосьев домашнего приготовления принесет свои плоды. Постарайтесь не увлекаться «химией» в процессе совершенствования, и тогда горячая кукуруза не только принесет вам моральное удовлетворение, но и принесет вам пользу.

В заключение отметим, что выращивание сахарной кукурузы является достаточно рентабельным и приносит значительную прибыль, выбранная технология возделывания культуры обеспечивает относительно высокий урожай зерна кукурузы, а, следовательно, для получения еще более высокого дохода рекомендуется увеличить посевные площади и внедрить комплексную механизацию и автоматизацию производства, вследствие чего увеличатся качественные показатели зерна и закупочная цена. Также для снижения себестоимости зерна кукурузы предлагается изменение технологии защиты данной культуры, причем с меньшей экономической нагрузкой.

Использованные источники:

1. Дюрягин, И.В. Эффективность выращивания кукурузы на зерно / И.В. Дюрягин, А. Панфилов, Е. Иванова // Кормление с. - х. животных и кормопроизводство. 2010. - № 5. - С. 61 - 67.