

## Аннотация

Продовольственная безопасность является составной частью национальной безопасности страны, залогом сохранения ее государственности, суверенитета и социальной стабильности. Одним из ведущих факторов выполнения этой задачи является устойчивое развитие мясного и молочного животноводства.

Успешное развитие животноводства, в свою очередь, целиком и полностью зависит от состояния кормовой базы. В практике животноводов накоплен огромный опыт по выращиванию, заготовке и хранению кормов растительного происхождения. Вместе с тем, активно продолжается поиск новых способов выращивания традиционных кормовых культур или использования совершенно новых видов и сортов.

Научно-исследовательское объединение учащихся МАОУ Мальковской СОШ «Конструкторское бюро» уже не первый год занимается опытами по выращиванию различных кормовых культур как традиционных для нашего региона: викоовсяная смесь, кукуруза, подсолнечник, так и малораспространённых: кормовая свекла, кормовая капуста, топинамбур, амарант.

В этом сезоне целью нашего исследования является установление оптимальной технологии и условий выращивания кормовой свеклы.

Задачи:

1. Проведение опыта по выращиванию кормовой свеклы в гребнях;
2. Сравнительная характеристика технологии выращивания на ровном участке и гребнях;
3. Проведение опытов по механизации процесса выращивания и уборки.

В основе методики лежит проведение серии полевых опытов по выращиванию кормовой свеклы на опытных участках, наблюдение, фиксация результатов.

В результате проведённых опытов мы получили достаточно интересные данные по выращиванию кормовой свеклы в нашем регионе в условиях засушливого лета. Было установлено, что технология по выращиванию кормовой свеклы в гребнях обладает как рядом преимуществ, так и рядом недостатков по сравнению с традиционным. Выбор в пользу той или иной технологии должен определяться конкретными условиями выращивания, среди которых важнейшее значение имеет механический состав почвы и уровень увлажненности. Еще одним фактором станет материально-техническая база хозяйства и его специализация.