Филиал МАОУ «Велижанская СОШ» - «СОШ с. Бухтал

Областная выставка-конкурс «Юннат»

2020 год

«Юные Тимирязевцы»

Опытно-исследовательская работа «Выращивание арахиса в условиях зоны подтайги Нижнетавдинского района»

Тухватулина Алина Рамилевна, 5 класс

Аннотация

Арахис можно назвать самым распространенным продуктом в категории орехов. Этот земляной орех любим многими, и широко используется в разных кулинарных сферах. Ядра арахиса едят сырыми и поджаренными, во всех видах они являются приятным и вкусным питательным продуктом

В данной работе дается краткая характеристика растения арахис, рассказывается об условиях его выращивания и представляется опыт выращивания в местных условиях.

Проблема исследования заключается в том, что мало кто решается посадить арахис в нашей местности, потому что присутствует риск, что поздняя весна и ранняя осень не позволят этому теплолюбивому растению дать бобы на наших огородах

При подготовке к работе ставилась цель вырастить арахис на пришкольном участке и доказать, что выращивание возможно в условиях зоны подтайги Нижнетавдинского района Тюменской области.

Были использованы методы: изучение литературы, поиск информации, опыт, наблюдение, анализ и обучение полученной информации.

Во время работы над проектом стремились к следующим результатам:

1. приобретение практических знаний по выращиванию арахиса на территории юга Тюменской области;
2. Получение урожая.

По окончанию работы были сделаны выводы, что арахис в нашей местности можно выращивать, соблюдая определенные условия.

1. Для посева подойдет любой арахис из магазина или с рынка, но не жаренный, соленный или засахаренный и не обработанный.

2. Участок нужно подбирать так, чтобы он весь день был освещён солнцем.

3. Арахис любит влажную почву и своевременно внесенные удобрения.

4. Арахис нужно рыхлить и окучивать как картофель (не менее 3 раз).

5.Нужно не забывать, что вегетационный период составляет от 120-150 дней.

6. После выкапывания, арахис обязательно должен высохнуть, а лишь потом его можно шелушить.

 Выращивание арахиса экономически эффективно, так как при минимальных затратах можно получить урожай превышающий стоимость данного продукта на рынке.

В дальнейшем планируется продолжить работу по данной теме, будет подбираться агротехника, которая позволит увеличить урожай. В ходе дальнейших исследований буду поставлены следующие задачи:

* узнать, как увеличение срока выращивания может повлиять на количество бобов;
* проверить как почва и удобрения оказывают влияние на урожай;
* способен ли арахис расти на территории нашего района без укрывных материалов.

Также планируется найти и купить сортовые семена, чтобы провести опыт посадив сортовые и обычные бобы из продуктового магазина, чтобы посмотреть, насколько урожай, выращенный из сортовых семян, отличается от того, что мы можем получить из семян, купленных в обычном магазине.