Цель исследования: Выяснить, как лучше прорастить зерна кукурузы и вырастить кукурузу.

ГИПОТЕЗЫ: 1.Зерна кукурузы для рассады лучше проращивать без солнечного света. 2.Выращивать кукурузу лучше с использованием органических удобрений.

Кукуруза — высокорослое однолетнее травянистое растение, достигающее высоты 3 м. Кукурузу выращивают для получения початков со съедобными зернами. Кукуруза является самым важным зерном после пшеницы и риса. Из кукурузы получаются крупа, мука, крахмал, спирт, кукурузное масло, корм для скота; из сухих стеблей изготавливают бумагу, линолеум и другое. В кукурузе содержится достаточное количество пищевых волокон, клетчатки, калия, магния, фосфора, витамина Е и других полезных веществ.

В народе кукурузу называют «царицей» полей. Кукурузу сеют в конце мая на глубину 4-10 см. Можно выращивать через рассаду (как мы). Культура светолюбивая и теплолюбивая, достаточно засухоустойчивая, не выносит затенения. Кукуруза весьма неприхотлива, но есть два обязательных условия получения хорошего урожая - рыхлая и хорошо удобренная почва и обильный полив. В качестве удобрения может быть использован навоз. Собирают кукурузу по мере созревания початков.

Большое количество кукурузного зерна перерабатывается на крахмал, спирт, пиво, глюкозу, сахар, масло, витамины и многие другие виды продукции, служащие сырьем для различных отраслей промышленности. Бумагу, вискозу, линолеум, пластмассу, активированный уголь тоже получают из кукурузы, перерабатывая сухие стебли, листья, стержни и обертки початков. Кормовое направление -- одно из важнейших в кукурузной индустрии. На корм идет зерно, продукты его очистки и переработки, зеленая масса в свежем, сухом и засилосованном виде.

Результаты исследования ГИПОТЕЗЫ подтвердились: 1.Зерна кукурузы для рассады лучше проращивать без солнечного света. 2.Выращивать кукурузу лучше с использованием органических удобрений.