



ООО «АРАДО»

ИНН 3100026706  
ОГРН 1233100015180

Белгород, ул. 5 Августа, 42/46  
Тел: +7 (919) 223-98-52  
+7 (960) 636-31-31  
E-mail: [semena@arado-bel.ru](mailto:semena@arado-bel.ru)  
<https://arado-bel.ru>

# КУКУРУЗА

Известно, что кукуруза является самым древним на земле хлебным растением.

Для науки история кукурузы началась примерно девять тысячелетий назад. До этого, судя по всему, кукуруза была дикорастущим растением.

Сегодня область применения этого растения огромна, используются не только зёрна, но и листья, стебли и даже початки, такого полезного растения как кукуруза.

Растение, известное нам как кукуруза, во всём мире имеет название «маис», по латыни – «Zea mais».

Кукуруза растёт на всех континентах, кроме Антарктиды.

Существует версия, что кукуруза – инопланетное растение или, как минимум, божественное. В пятидесятых годах прошлого века в Мехико была обнаружена пыльца этого растения под Дворцом изящных искусств.

Но для того, чтобы делать выводы сравнивая современные и древние растения одной пыльцы недостаточно, поэтому больше 50-ти тысяч лет из жизни кукурузы остаются по сей день загадкой.

По имеющимся данным выращивание кукурузы в Америке началось задолго до открытия этого континента Колумбом. Надо сказать, что Колумб обнаружил посевы этого растения не только в Южной и Центральной Америке, но и практически на всех островах Вест-Индии.



Благодаря археологическим находкам ученые сделали вывод, что раньше кукуруза выглядела совсем по-другому. Она была низкорослой и початок располагался на верхушке растения, а сверху початка находилась метёлка. Такая кукуруза могла легко опыляться ветром, а семена «голового» початка, рассыпаясь на землю, давая всходы и жизнь следующему поколению растений. Кстати, иногда такую кукурузу можно увидеть на наших полях, очевидно происходит генетический сбой и кукуруза возвращается к первоначальному виду. Существует несколько версий о видоизменении кукурузы. Согласно первой версии приблизительно тысячу лет назад произошло скрещивание кукурузы и дикорастущего злака – теосинте. В результате получилось растение очень похожее на современную кукурузу.

По другой версии в глубокой древности произошла мутация кукурузы, когда початок закрепился в пазухе листа, а древние земледельцы, оценив вкус нежных семян, стали разводить именно этот сорт кукурузы. Эту версию подтверждают раскопки в «Пещере летучих мышей» близ реки Рио-Гранде. Там раскопан двухметровый культурный слой, в каждом пласте которого найдены початки кукурузы. Так вот, если в верхних пластах кукуруза напоминает современную, то в нижнем – початки очень маленького размера, а семена заключены в плёнки, как у современных злаковых.

Надо сказать, что для индейцев майя кукуруза играла особую роль, и это отразилось в их религии.

Одним из главных богов майя был бог Кукулькан. Это бог четырех Святых Даров – огня, воздуха, воды и земли. Каждому элементу соответствовало божественное животное или растение: Огню – Ящерица, Воздуху – Орел, Воде – Рыба, Земле – Кукуруза.

Одним из самых любимых богов у майя был молодой бог Юм Кааш. Он изображался в виде юноши с украшением на голове из листьев кукурузы, представляя собой раскрывающийся початок кукурузы. Ему соответствовал иероглиф в виде зерна кукурузы.

А богиня Кукуиц у индейцев майя изображалась украшенной листьями кукурузы. Все это говорит о том, что кукуруза для древних индейцев играла очень важную роль.

Современные научные исследования доказали, что кукуруза обладает высокой биологической и пищевой ценностью, значительно превосходя фасоль и другие бобовые. Она содержит ценные витамины и минеральные вещества, а так же жиры, углеводы, моно- и дисахариды, крахмал и клетчатку.

Кукуруза является не только ценным пищевым продуктом, но и важным лекарственным растением.

Препараты на основе кукурузы применяют во всем мире в форме таблеток, порошков, настоев, отваров. Не смотря на высокую калорийность кукуруза показана людям страдающим ожирением, так как кукурузная крупа, выводит жир из организма.

Достаточно велики области применения продуктов из кукурузы в пищевой промышленности. Кроме традиционных крупы и муки из кукурузы получают масло и крахмал.

Крахмал получаемый из кукурузы является ещё и сырьем для приготовления уксуса и алкогольных напитков, сироп из крахмала используется для приготовления джема, желе и многих других кондитерских изделий. В Европе кукуруза внесена в реестр хлебных продуктов наряду с пшеницей и рисом. Но, кукуруза нашла широкое применение не только в пищевой промышленности.

Кукурузное масло оказалось замечательным сырьем, для получения дорогих красок, мыла и заменителей резины. Из белка, содержащегося в кукурузе получают искусственное волокно по типу шерсти.

Кукурузный крахмал используют в производстве тканей и кожи, а также в бумажной промышленности для повышения гладкости и прочности. Применяется он так же в производстве клея, вязкого волокна, и даже взрывчатых веществ.

В промышленности используются не только початки, но и стебель растения, а также другие вегетативные части этого уникального растения. Из них делают бумагу, упаковочные и строительные материалы, различные добавки.

В производстве используются даже кочерыжки початков. Из них получают фурфураль – очень важное сырьё для производства синтетических веществ – нейлона, пластмасс и массы других. А при производстве папиросной бумаги используют мягкую середину кукурузных стеблей.

И это далеко не все области применения такого полезного растения как кукуруза.