

# **ИСТОРИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Мартынов В.А.** – студент ПОБ21 «А»  
кафедры технологии производства, хранения и  
переработки продуктов растениеводства  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия  
v89202371287@yandex.ru

**Дугин Н.О.** – студент ПОБ21 «А»  
кафедры технологии производства, хранения и  
переработки продуктов растениеводства  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия  
v89202371287@yandex.ru

**Бабич Н.Н.** – доцент кафедры технологии  
производства, хранения и переработки продукции  
растениеводства, кандидат сельскохозяйственных наук  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия

Аннотация: В данной статье представлена обобщенная информация о истории кукурузоводства Тамбовской области, а в частности возделывания кукурузы на зерно.

Ключевые слова: кукуруза на зерно, кукузоводство, валовые сборы, урожайность, посевные площади.

## **История возделывания кукурузы на зерно в Тамбовской области**

Родина кукурузы – Центральная и Южная Америка, где эта культура возделывалась с древнейших времен. В 1950-х годах в долине Рио-Гранде (Мексика), на глубине 70 м, археологи обнаружили 750 початков кукурузы. Початки эти разительно отличались от початков современных сортов: небольшие по размерам, зерна мелкие, сами початки прикрыты листьями лишь на 1/3. Эта находка указывает на то, что кукурузу возделывали с древнейших времен. Ученые утверждают, что эту кукурузу выращивали около 10 тысяч лет тому назад.

Одной из первых культур, которые привёз Колумб из Нового Света, стала кукуруза, или маис, как её называли американские индейцы. Археологические раскопки в Мексике, Перу и Боливии показывают, что она культивировалась ещё племенами майя, затем инками и ацтеками. До того как европейцы ступили на Американский континент, кукуруза была там единственной хлебной культурой. Её готовили в початках или перемалывали в муку, из которой пекли лепёшки. Поэтому местные жители считали маис священным растением, слагали про него легенды и мифы.

Первое знакомство с кукурузой народов России произошло во время русско-турецкой войны 1768–1774 гг., когда Россия овладела Крымом. Кукурузу в России на первых порах называли турецкой пшеницей.

### **Пути развития и перспективы кукурузоводства в Тамбовской области**

Одним из крупнейших достижений кукурузоводства Тамбовской области, стало выведение сорта «Чакинская жемчужина» в 1939 г. Чакинскими семеноводами, сорт являлся высокоурожайным, на данный момент не используется в севообороте, так как полностью вытеснен гибридами.

В начале 90-х годов прошлого столетия, в условиях Мичуринского района Тамбовской области были проведены опыты Афониним Н.М. по возделыванию кукурузы на зерно в Центрально-Черноземном регионе. В последние несколько лет в России отмечается увеличение валового сбора зерна

кукурузы во всех кукурузосеющих регионах и в Тамбовской области в частности.

Таблица 1

**Производство зерна кукурузы в Тамбовской области за 2005–2007 годы**

Год	Посевная площадь, тыс. га	Урожайность, ц/га	Валовый сбор, тыс. тонн
2005	1,3	32,3	4,2
2006	2,5	28,0	7,0
2007	6,1	43,0	26,2

по данным: Н.М. Афолина

Таблица 2

**Влияние удобрений на развитие кукурузы (2006 г.)**

Вариант внесе- ния удобрений	Фазы развития растений					Продолжи – тельность ве- гетации, дней
	Всходы	Появление метелок	Цветение початков	Восковая спелость	Полная спелость	
Контроль (без удобре – ний)	21,05	10,07	19,07	2,09	15,09	117
Расчетная нор- ма	21,05	12,07	22,07	6,09	20,09	122
Рекомендуе – мая норма			21,07			
№60		14,07	23,07	8,09	22,09	124
Р60		10,07	17,07	31,08	13,09	115
К60			19,07	2,09	15,09	117
Р10				1,09	13,09	115

по данным: Н.М. Афолина

## Производство кукурузы на зерно в Тамбовской области.

Климатические и почвенные условия области позволяют получать урожаи спелого зерна кукурузы (при строгом соблюдении технологии выращивания) с вероятностью 80 %. При этом уровень урожайности может



В 2015 году валовой сбор кукурузы на зерно в Тамбовской области вырос на 86,0 % и составил 709,7 тыс. тонн (5,4 % от общероссийского сбора кукурузы). Посевные площади под кукурузу также выросли, по отношению к 2014 году, на 16,3 % и составили 120,1 тыс. га (4,3 % от всех площадей кукурузы на зерно в РФ). По данному показателю Тамбовская область заняла 8-е место среди регионов России.



В структуре посевных площадей Тамбовской области в 2015 году наибольшую долю занимали зерновые культуры, кукуруза на зерно занимала (6,8 %)



#### **Экономическая составляющая возделывания кукурузы на зерно**

Кукурузоводство (равно как другие полеводческие подотрасли) является социально-экономической подсистемой отрасли, поскольку в ней

осуществляется процесс хозяйственной деятельности, в ходе которого между людьми возникают производственные (экономические) связи и отношения, проявляются социальные интересы. Подсистема имеет цели, в числе которых основная – производство продукции.

Главным экономическим фактором, оказывающим определяющее влияние на развитие кукурузоводства, является государственное регулирование, поддержка подотрасли как со стороны государства, так и регионов. Сегодня эта поддержка осуществляется в рамках регулирования всего сельского хозяйства

### **Вывод**

В условиях Тамбовской области можно получать высокую урожайность раннеспелых гибридов кукурузы на зерно.

Список литературы:

1. Федеральная служба государственной статистики: <http://www.gks.ru/>
2. Циков В.С. Кукуруза: технология, гибриды, семена
3. Росстат: [rosstata.ru](http://rosstat.ru)
4. Экспертно-аналитический центр агобизнеса: <http://ab-centre.ru>

# HISTORY OF GROWING CORN IN THE TAMBOV REGION

**Martynov V.A. – student POB21 "A"**

Department of manufacturing technology, storage  
and processing of plant products  
FGBOU VO Michurinsky GAU, Michurinsk, Russia  
v89202371287@yandex.ru

**Dugin N.O. – student POB21 "A"**

Department of manufacturing technology, storage  
and processing of plant products  
FGBOU VO Michurinsky GAU, Michurinsk, Russia  
v89202371287@yandex.ru

**Babich N.N.** Associate Professor of production  
technology, storage and processing of plant products,  
candidate of agricultural sciences  
FBGOU VO Michurinsky GAU, Michurinsk, Russia

**Abstract:** This article presents a synthesis of the history of kukuruzovodstva Tambov region, and in particular the cultivation of corn.

**Keywords:** maize, kukuzovodstvo gross yield, yield, acreage.