

História pestovania kukurice

Kukurica pochádza z oblastí Mexika a Indiáni si ju vo svojej kultúre vysoko cenili a venovali jej patričnú pozornosť.

V Mexiku je kukurica neoddeliteľnou súčasťou kultúry a je prítomná takmer vo všetkých potravinách, ale aj nečakaných produktoch a materiáloch:

- Suché stonky – stavebný materiál pre ohrady a strešné krytiny.
- Listy – tvorba rohoží, nádob, odevov, predmety dennej spotreby apod.



Prapôvodné druhy kukuríc, by sme dnes v prírode hľadali veľmi ťažko. V prírodných podmienkach amerického kontinentu sa dajú nájsť rastliny **teozintu**, ktoré dali základ dnešným moderným hybridom kukurice. Vďaka svojmu významu a použiteľnosti je i dnes kukurica plodinou intenzívneho bádania a šľachtenia.



Legenda o pôvode ľudstva a kukurice na Zemi z oblastí Mexika a strednej Ameriky: Prvým človekom na Zemi bola „Matka kukurica“, aspoň tak to hovorí legenda národa Penobscot. Ľudia, ktorí začali obývať Zem boli výborní lovci a čoskoro pozabíjali všetky zvieratá. Vtedy Matka Kukurica začala plakať, pretože namala čím nasýtiť svoje deti. Jej manžel sa jej spýtal, čo má robiť, a tak mu Matka Kukurica rozkázala, aby ju zabil a jej telo aby rozdelili na malé kúsky, ktoré pochovali jej synovia. Domov sa smeli vrátiť až o sedem mesiacov, a keď sa vrátili našli rastliny kukurice, ktoré vyrástli z jej ostatkov. Ľudia boli zachránení.

Historické milníky

Kukurica siata *Zea mays L.* je teplomilná plodina, ktorá bola do Európy privezená z Južnej Ameriky.

7 000 pr. n. l.
Začala sa domestikácia kukurice

2000 pr. n. l.
Kukurica sa rozširuje po americkom kontinente

11.-12. storočie
podľa nálezov sa kukurica pestovala v Indii už v 11.-12. storočí

15. storočie
Kukurica získava slávu vďaka slávnemu dobytíu amerického kontinentu Kryštofom Kolumbom

16. storočie
Kukurica sa dostáva do Európy

18. storočie
Rastie význam kukurica ako plodiny na Slovensku. Prvé polia boli sústredené na južnom Slovensku.

19. storočie
pomenovanie „kukurica“ je novotvar, ktorý vytvoril český botanik Jan Svatopluk Presl

Historické milníky značky DEKALB®

1912 V roku 1912 bola založená DeKalb asociácia zameraná na zušľachťovanie pôdy.

1915 Asociácia sa plne venuje šľachteniu kukurice. Vtedy takýto proces kukurice netrval „iba“ päť-šesť rokov ako dnes.

1933 Prvé hybridy kukurice pod označením DEKALB® prišli na svet a oslنili nielen svojou kvalitou, ale aj veľmi vysokými úrodami. Štandardná úroda nových DEKALB® hybridov bola v priemere o 1,4 t/ha vyššia ako úroda, ktorú dosahovali vtedy bežne pestované kukurice.

1936 Vzniká logo DEKALB® – okrídlený kukuričný šúľok, ktorý dodnes nesie tú istú myšlienku: DEKALB® – krídla Vášho úspechu.

1938 V tomto roku sa pôvodná asociácia transformovala na výhradne osivársku spoločnosť DEKALB®. Od roku 1941 je DEKALB® medzinárodnou spoločnosťou, v Európe však uvádza svoje prvé produkty až začiatkom šesťdesiatych rokov.

1950 Spoločnosť DEKALB® sa zaoberá entomologickými štúdiami o vplyve hmyzu na pestovanie kukurice.

1990 DEKALB® uvádza na trh prvú geneticky modifikovanú kukuricu.

1997 Uvedenie technológie YieldGard Corn Borer na trh, teda kukurica s rezistenciou proti vijačke kukuričnej

1998 Nová technológia Roundup Ready Corn dobyla svet. Dochádza k spojeniu spoločností DEKALB® a MONSANTO.

2012 Značka DEKALB® slávi 100. výročie a spoločnosť Monsanto je najväčšou osivárskou spoločnosťou na svete, ktorá každým rokom uvádza na trh množstvo vynikajúcich hybridov kukurice, repky, sóje a ďalších plodín.