

MAIS

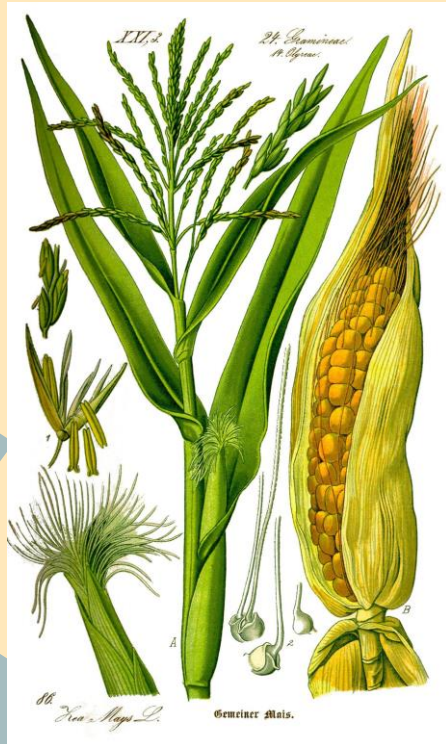
Sälly Jaaska
Janno Schmidt
11B



Mais

- Mais on kõrreliste sugukonda maisi perekonda kuuluv üheaastane teravili
- Botaaniline nimi harilik mais
- Teaduslik nimetus *Zea mays*

Harilik mais

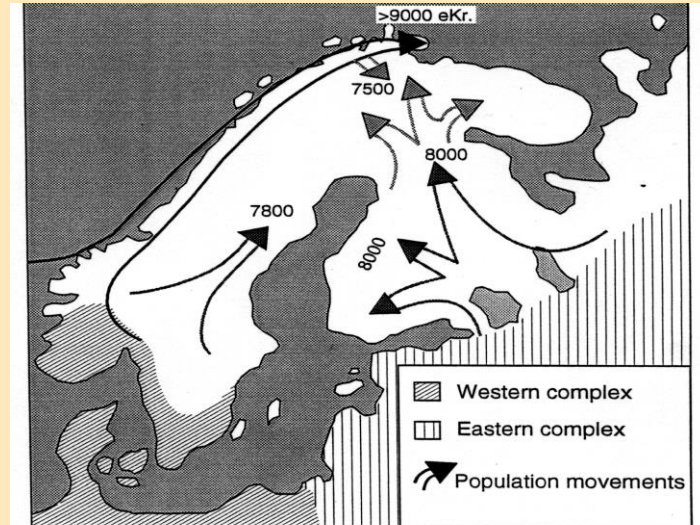


Ajalugu

- Pärineb tõenäoliselt Kesk-Ameerikast
- Kultiveerima hakati umbes 7000 aastat tagasi
- Vanimad maisiseemned

Levik

- Kesk-Ameerikast levis põhja poole kuni Kanadani ja lõuna poole kuni Argentiinani



Alamliigid

- Harilikust maisist on aretatud palju sorte, mida rühmitatakse mitmeks alamliigiks

Kasv

- Tavaliselt 2-3m kõrge, harva 6m
- Kõrre läbimõõt 2-7 cm
- Tõlvik on tavaliselt 10-25cm, harva kuni 45cm
- Seemne mass 190-400mg
- Isasõisikud, emasõisikud



Kasvukohad ja -tingimused

- Valgusnõudlik ja soojalembeline
- Kasvatatakse peaaegu kogu maakeral
- Soovitav õhutemperatuur 25...30°C

Paljunemine

- Harilik mais on ühekojaline taim, isas- ja emasõisikud paiknevad samal taimel.
- Tolmlemine toimub tuule abil.

Kultiveerimine

- Maailmas toodeti 817,11 miljonit tonni maisi
- Maisipõldude pindala oli 159,5 miljonit hektarit

Kasutamine

- Kasutatakse loomasöödana, biogaasi tootmiseks ja silo valmistamiseks
- Maisijahust tehakse leiba, lisades nisu- või maniokijahu



Toiteväärtus ja biokeemiline koostis

- Suurimad tootjad 2012.aastal

- 1) USA 31,4%

- 2) Hiina 23,6%

- 3) Brasiilia 8,1%

Mais kultuuris

- Mais on kujutatud Angoola, Grenada, Keenia, Mosambiigi ja Sambia vapil
- Maisitaime vars mündi reversil



Kasutatud allikad

- <http://et.wikipedia.org/wiki/Mais>
- www.google.ee



Täname kuulamast!

Küsimusi?