

# Riis



Koostaja: Kaisa Kängsep

11a. klass

# Riis



- ☞ Kõrreliste sugukonda kuuluv taimede perekond
- ☞ Kasvatatakse üle maailma kultuurtaimena
- ☞ Inimkonna jaoks tähtis teravili
- ☞ Nisu järel kõige enam tarvitatav teravili maailmas

# Riis



*Fotol: riisitaim*



*Fotol: Väliskestaga riisiterad*

# Ajalugu



- ❧ Hiinas kasvatatud rohkem kui 6000 aastat
- ❧ Pärib Kagu-Aasiast
- ❧ Riisi viisid Kreekasse araabia rändurid
- ❧ Indiasse Alexander
- ❧ Hispaaniasse jõudis riis mauride
- ❧ Prantsusmaale viisid riisi ristirüütliid.

# Ajalugu



- ☞ Kuulub vanimate kultiveeritavate teraviljade hulka
- ☞ Ligi 12 000 aasta vanused kivistunud riisiterad on leitud Hiinast
- ☞ Alguses kultiveeriti seda kuivadel põldudel

# Botaanilised tunnused

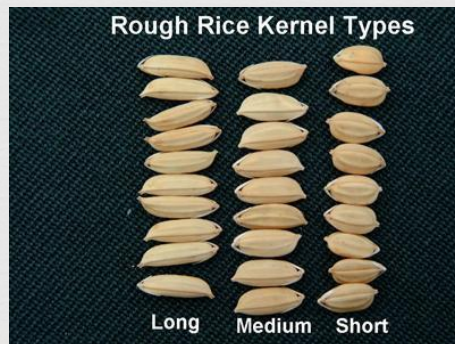


- ☞ Kõrred on püstised ja kasvavad tavaliselt 1–1,8 m kõrguseks
- ☞ Ühel taimel on sageli 18–20 kõrt
- ☞ Lehed on kuni 60 cm pikkused ja 1,5 cm laiused
- ☞ Väikesed tuul tolmlevad õied moodustavad 30–50 cm pikkuse pöörise (pöörise koosneb 30–500 õiest)
- ☞ Valminud terade pikkus on 5–12 mm ja laius 2–3 mm

# Kultuurisordid



- ☞ Ligi 40 000 riisi kultuurisordi
- ☞ Riisisorte liigitatakse tärkliserikasteks ja kleepriisiks. Kleepriisi terad on pehmed ja sisaldavad gluteeni ning suhkrut
- ☞ Tärkliserikaste teradega sordid jagunevad omakorda pika-, keskmise- ja lühikeseteralisteks



# Kultuurisordid



- ☞ Kõige levinumad on maailmas pikateralised riisisordid
- ☞ Keskmise ja lühiteralisi sorte kasvatatakse veidi jahedamas kliimas, sest nad vajavad pikemat kasvuperioodi. Nende sortide terad pudrustuvad keetmisel.



# Riisi kasvatamine

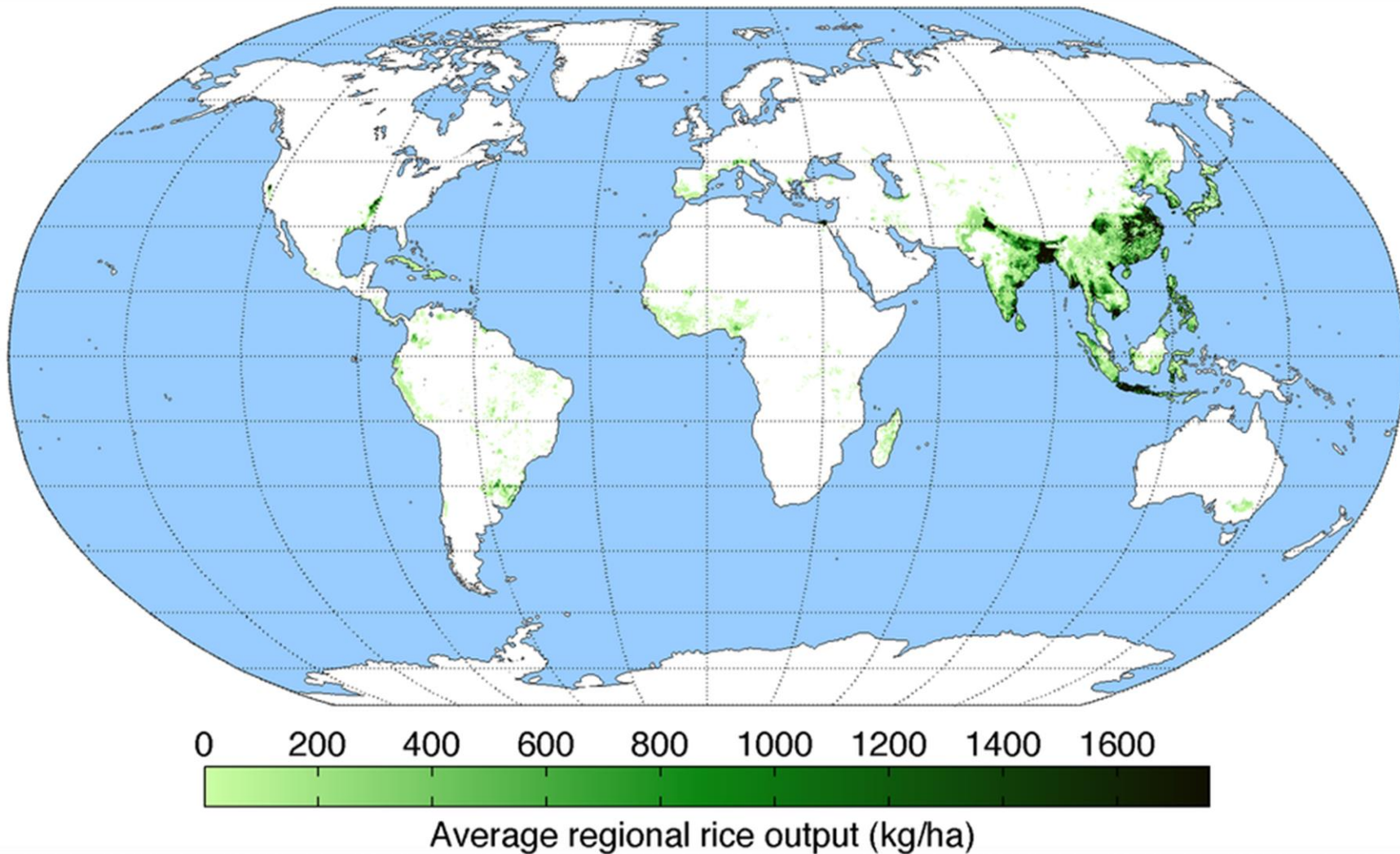


- ☞ Kasvatatakse kõikides maailmajagudes
- ☞ Sooja- ja niiskuselembelised ning väga valgusnõudlikud
- ☞ Tavalisel kasvatatakse või üleujutatud põllul (selline põllupidamine annab rohkem saaki)
- ☞ Aastas kaks kuni kolm saaki
- ☞ Umbes nelja kuu möödudes saak valmib ning enne koristust lastakse veel põllult ära voolata
- ☞ USA's külv lennukilt ja koristus kombainiga

# Riisi kasvatamine



*Fotol: riisitaimede istutamine*



*Fotol: Riisikasvatus aastal  
2000*

# Maailma riisitoodang



2009. aastal toodeti maailmas kokku 678,69 miljonit tonni riisi ja riisipõldude kogupindala oli 161,42 miljonit hektarit. Viimase 40 aastaga on maailma kogutoodang rohkem kui kahekordistunud.

*2008a andmed*

Riik	Toodang tonnides	Osakaal, %
Hiina	197 257 175	29,1
India	131 274 000	19,3
Indoneesia	64 398 890	9,5
Bangladesh	45 075 000	6,6
Vietnam	38 895 500	5,7

# Kasutamine



- ☞ Kooritud ja lihvitud riisiterasid süüakse tavaliselt keedetult või aurutatult
- ☞ Riisi pidev ühekülgne tarbimine tekitab inimestel vitamiinivaegusi
- ☞ Riisist valmistatakse jahu, viina, veini, piiritust ja õlut. Õlgedest valmistatakse paberit ja mitmesuguseid käsitöötooteid, nagu korvid, sandaalid, köied, matid, kübarad jms.

# Midagi huvitavat



- ☞ Suurimad riisitootjad on Hiina, India ja Indoneesia
- ☞ Aasias tarvitatakse riisi 90-180 kg inimese kohta aastas
- ☞ Indoneesias on riisi külvamise õigus ainult meestel, saaki koristavad naised
- ☞ Indias ja Jaapanis puistavad pruut ja peigmees üksteist riisiga üle õnne, rikkust ja viljakust soovides



Tänaan kuulamast 😊