

Vähelevinud, kuid perspektiivikad avamaale sobivad köögiviljad: Suhkrumais



Tairi Kruusma
Ettekanne projekti Active Village seminaril
05.03.2021

Zea mays convar. saccharata
- suhkrumais

- Delikatessköögivili
- Toiduks värskelt, grillitult, keedetult – hea vaheldus tänaval müüdavatele friikartulitele jne.
- Sobib kasvatamiseks nii tava – kui ka mahetootmises



Zea mays convar. saccharata - suhkrumais

- parasniisked, toitainerikkad kerged või keskmised liivsavimullad.
- N-i 230 kg/ha (Isasõisiku tipu nähtavale ilmumisel viia läbi 1. kasvuaegne pealtväetamine (50 kg N-i/ha) ning ~ 3 nädala pärast väetamist korrata)
- P_2O_5 : 95 kg/ha
- K_2O : 250 kg/ha
- CaO : 205 kg/ha
- MgO : 85 kg/ha
- LISAKS VEEL BOOR (muidu tõlvikutes tühikud) JA MANGAAN (muidu klorootilised lehed ja saagikadu)

Zea mays convar. saccharata - suhkrumais

- Kylv katmikalal: 4...8 cm Ø pottidesse 2...3 nädalat enne väljaistutust
- Seemneid 1g: 3...6
- Külvisenorm: 8...16 kg/ha
- Kasvupinnas peab olema vähemalt +10 °C
- Optimaalne idanemistemperatuur: 20 ...25°C
- Istikute kasvutemperatuur – ja aeg: +12 °C juures (õhutuse, kui temp. üle +20 °C) 3 nädalat, +18 °C juures (õhutuse, kui temp. üle +26 °C) 2 nädalat.
- Noorte taimede lühiajaline külmataluvus: -2°C (lehetipud võivad siis külmuda, kuid kasvukuhik jätkab hiljem kasvu)

Zea mays convar. saccharata
- suhkrumais

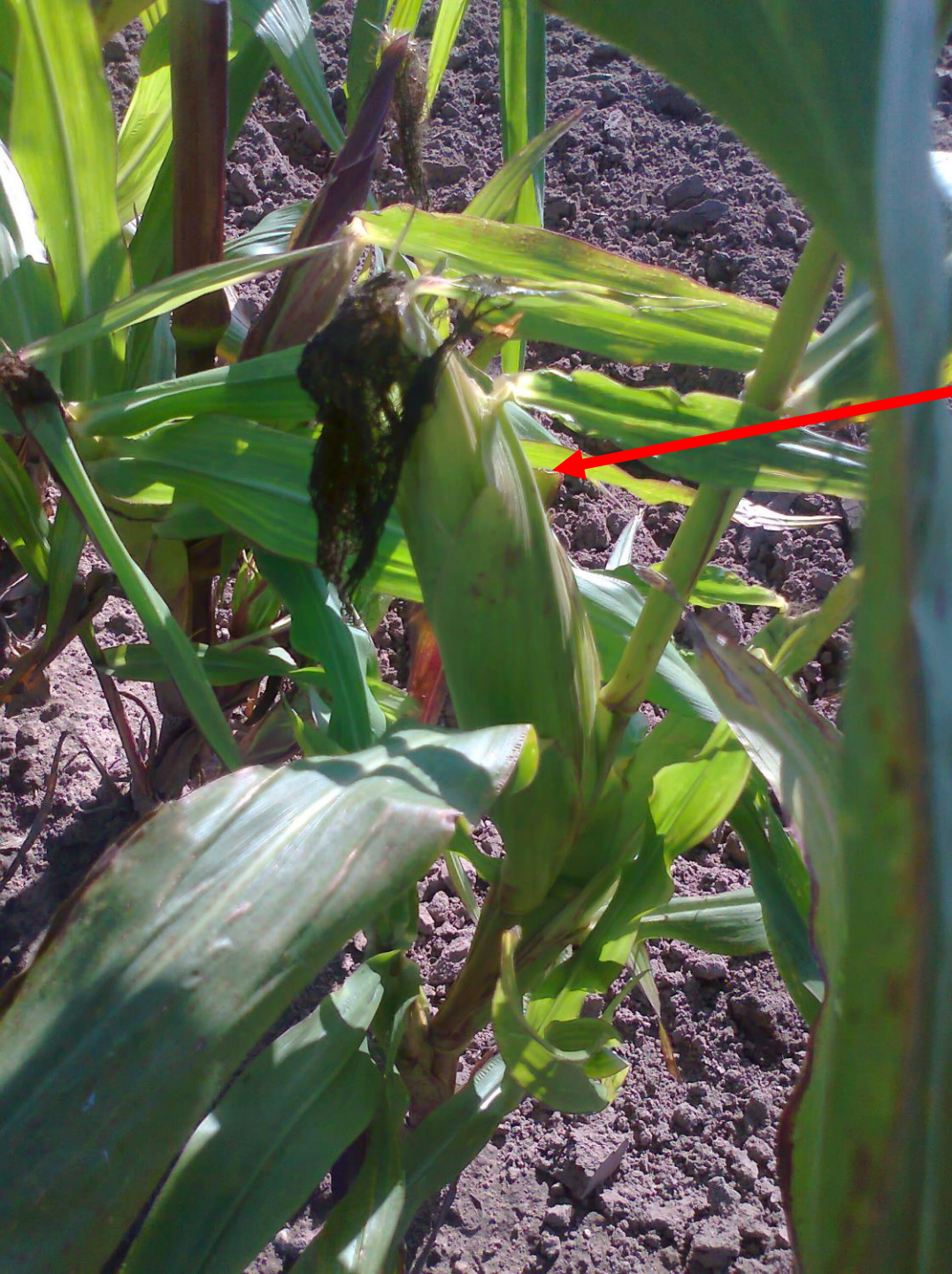


Zea mays convar. saccharata - suhkrumais

- Reavahe: 60cm
- Taimevahe reas: 10...30 cm
- Niiskusevajadus: keskmine, tõlvikute kasvu vältel suur (põua ajal kasta) – vastasel juhul ei kasva kvaliteetset saaki.
- Tõrjuda lehetäisid, probleemid ka hakkidega.

Zea mays convar. saccharata - suhkrumais

- Maisiterad piimküpsed ning terve tõlviku osas kollased (vaid 3cm ulatuses tõlviku tipuosas võivad olla valged (valmimata) terad – siis suhkrusisaldus kõrgeim!
- Maisikoristust varahommikul - tõlvikud külmkambrisse ja realiseerimisse.
- Saaki koristatakse valikuliselt 2 x nädalas.
- Tõlvikuid ei pakendata gaasikeskkonda ning enne pakendamist tuleb neil niitjad otsad eemaldada.



Tõlvikud on valmis
saagikoristuseks
(terad on
saavutanud
piimküpsuse –
tõlviku tipp
pruunikarvane)

2 tõlvikut
taimelt – meie
tingimustes hea
saak



Zea mays convar. saccharata - suhkrumais

- Saagikus: 5...10 tõlvikut/m²
- Tõlvik kaalub 150...350 g - hektarisaak 12...14 tonni.
- Säilitustemperatuur: saak jahutada kiiresti maha 0°C, värskaid (kattelehtedest puhastatud, alusele pakendatud) tõlvikuid turustada paari päeva jooksul peale koristust.

