

SISUKORD

EESSÕNA

1. BIOKAHJUSTUSE SITUATSIOON – OSALISED JA PROTSESSID

- 1.1. Kultuuripärandi objektide kahjustused
- 1.2. Biokahjustuse määratlus
- 1.3. Biokahjustuse situatsioon
- 1.4. Organismide aine- ja energiavahetus

2. BIOKAHJUSTUSTE TEKITAJAD – ELUSOLENDITE KLASSIFIKATSIOON

3. MIKROORGANISMID

- 3.1. Bakterid (*Bacteria*)
 - 3.1.1. Bakterite ehitus ja ainevahetus
 - 3.1.2. Bakterid ja keskkonnatingimused
 - 3.1.3. Bakterite paljunemine ja levik
 - 3.1.4. Bakterite põhjustatud kahjustused
- 3.2. Tsüanobakterid (*Cyanobacteria*)
- 3.3. Aktinomütseedid (*Actinomycetales*)
- 3.4. Seened (*Mycota*)
 - 3.4.1. Seente ehitus
 - 3.4.2. Seente toitumine
 - 3.4.3. Seente paljunemine
 - 3.4.4. Seente taksonoomia
 - 3.4.5. Seentele sobivad keskkonnatingimused
 - 3.4.6. Mikroseente põhjustatud kahjustused
 - 3.4.7. Mikroseente levik

4. VETIKAD (Algae)

5. SAMBLIKUD (Lichenes)

6. KÕRGEMAD TAIMED (Embryophyta, Tracheophyta)

7. PUTUKAD (Insecta)

- 7.1. Putukate ehitus ja talitlus
- 7.2. Putukate paljunemine
- 7.3. Putukad ja keskkonnatingimused
- 7.4. Ülevaade kahjustusi põhjustavatest putukatest

8. LINNUD (Aves)

9. IMETAJAD (Mammalia)

10. BIOKAHJUSTUSPROTSESSID

- 10.1. Biokahjustuste tüübid
- 10.2. Orgaaniliste materjalide biokahjustused
 - 10.2.1. Puit kui mikrobioloogiline substraat
 - 10.2.2. Puidu lagunemist põhjustavad mikroorganismid
 - 10.2.3. Pabermaterjalide biokahjustused
 - 10.2.4. Tekstiilide biokahjustused
 - 10.2.5. Naha ja pärgamendi biokahjustused
 - 10.2.6. Maalide biokahjustused
 - 10.2.9. Magnetkandjate ja kompaktplaatide biokahjustused
- 10.3. Anorgaaniliste materjalide biokahjustused
 - 10.3.1. Kivimaterjalide biokahjustused
 - 10.3.2. Klaasi biokahjustused
 - 10.3.3. Metallide biokahjustused

11. BIOKAHJUSTUSTE KINDLAKSTEGEMINE

11.1. Mikroorganismide poolt põhjustatud kahjustused

11.2. Putukate poolt põhjustatud kahjustused

12. KAITSE BIOKAHJUSTUSTE EEST

12.1. Ülevaade kahjuritõrje korraldusest

12.2. Integreeritud kahjuritõrje kava

12.3. Ennetusmeetmed

12.3.1. Ehituslikud aspektid

12.3.2. Säilitustingimused

12.3.3. Hoiustamine

12.3.4. Teabeasutusse saabuvad objektid

12.3.5. Ruumide jälgimine (seire)

12.4. Ehitised ja väliskeskkonnas asuvad objektid

13. BIOKAHJUSTAJATE MITTEKEEMILINE TÕRJE

13.1. Biokahjustajate tõrje põhimõtted

13.2. Madalad temperatuurid

13.3. Kõrged temperatuurid

13.4. Kõrgsageduskiirgus

13.5. Gammakiirgus

13.6. Ultraviolettkiirgus

13.7. Ultraheli

13.8. Muudetud atmosfäärid

13.9. Ventilatsioon

13.10. Kahjurite mehaaniline eemaldamine

13.11. Bioloogilised meetodid

13.12. Putukakindlad ümbrised

13.13. Lindude tõrje

13.14. Näriliste tõrje

14. KEEMILINE TÕRJE

14.1. Biotsiidid

14.2. Biotsiidide kasutusviisid

14.3. Biotsiidide mürgisus

14.4. Bakteritsiidid, fungitsiidid, algitsiidid

14.5. Insektitsiidid

14.6. Biotsiidid, mis omavad nii antimikroobset kui ka insektitsiidset toimet

14.7. Herbitsiidid

14.8. Avitsiidid

14.9. Rodentitsiidid

14.10. Keemilise tõrje organiseerimine

15. BIOLOOGILISED OHUTEGURID KONSERVEERIMISEL

JA RESTAUREERIMISEL

15.1. Bioloogilised ohutegurid

15.2. Kaitseabinõud bioloogiliste ohutegurite puhul

15.3. Ettevaatusabinõud töötamisel mürkkemikaalidega