

MAANEUVO liite Työohjeeseen 8 2023

Kasvukunnan hoitosuunnitelman sisällys

Kasvukunnan hoitosuunnitelma on hyvä koostaa oleelliselta osin Työohjeiden 1-7 asioista sekä yhteenvedosta word-tiedostoon laadittuna.

Sisältö

1. Yhteenveto kasvukuntosuunnitelmasta
2. Kartta-aineistojen anti
3. Maan rakenteen puutteet ja korjaussuunnitelma
4. Kuivatuksen puutteet ja korjaussuunnitelma
5. Kemiallisen viljavuuden puutteet ja korjaussuunnitelma
6. Merkittävimmät tiivistymisriskien aiheuttajat ja niiden pienentämisuunnitelma
7. Viljelykierron arviointi, puutteet ja parannetun viljelykierron suunnitelma

1. Yhteenveto kasvukuntosuunnitelmasta

- Mitkä ovat fysikaalisen, kemiallisen ja biologisen kasvukunnan keskeiset puutteet?
- Mitä toimenpiteitä suunnitellaan toteutettavaksi tulevana kasvukautena?
- Entä lähivuosina?
- Kasvukuntosuunnitelman yhteenveto excelissä – kuvankaappaus
- Suunniteltujen eri kasvukuntaa parantavien toimien priorisointi – kuvankaappaus

2. Kartta-aineistojen anti

- Kuva tai kuvia lohkolta ja siinä näkyvät kasvukunnan todennäköiset puutteet.

3. Maan rakenteen puutteet ja korjaussuunnitelma

- Mitkä ovat maan rakenteen puutteet? Missä maakerroksissa niitä esiintyy? (Ruokamulta-kerroksen yläosa, sen alaosa, pohjamaan yläosa, pohjamaassa syvemmällä).
- Mihin kerrokseen maan rakenteen parantamistoimet tulisi suunnata?
- Miten maan rakennetta tulisi parantaa?
- Rakenteen parantamistoimien kustannukset ja arvioitu hyöty?
- Maan rakenteen määrittämisen näytepisteet kartalla
- Maanäytteiden MARA-luokitusten tulokset esim excel-kuvankaappauksena
- Murukestävyuden määrittämisen tulokset (kuoppalevymenetelmä esim jääkuutiolokerikko).

4. Kuivatuksen puutteet ja korjaussuunnitelma

- Mitkä ovat kuivatuksen puutteet?

- Miten kuivatusta olisi syytä parantaa?
- Mitä niiden korjaaminen maksaisi ja mikä olisi niiden toteuttamisen arvioitu hyöty?

5. Kemiallisen viljavuuden puutteet ja korjaussuunnitelma

- Mitä kemiallisen viljavuuden puutteita on?
- Miten kemiallista viljavuutta on syytä pyrkiä parantamaan?
- KVK-laskurin tulokset puutteista ja maanparannusaineiden käyttösuunnitelma
- Mitä niiden korjaaminen maksaisi ja mikä olisi niiden toteuttamisen arvioitu hyöty?

6. Merkittävimmät tiivistymisriskien aiheuttajat ja niiden pienentämissuunnitelma

- Mitkä koneet ja työt aiheuttavat merkittävimmät tiivistymisriskit?
- Millaisia ovat akselipainot, kun traktorissa käytetään raskasta nostolaittekonetta sekä etupainoja - laskenta tasapainolaskurilla
- Millaisia rengaspaineita tilalla on käytetty tähän asti?
- Tiivistymislaskurin tulokset nykytilanteessa – kuvankaappaus
- Millaisia rengaspaineita tulisi käyttää keskeisissä töissä?
- Tiivistymislaskurin tulokset parannusten jälkeen – kuvankaappaus
- Mitä muita menetelmiä on syytä käyttää tiivistymisriskien pienentämiseksi?
- Parempien renkaiden valinta ja vertailu Terranimo-ohjelmalla keskeiseen koneeseen.
- Mitä niiden korjaaminen maksaisi ja mikä olisi niiden toteuttamisen arvioitu hyöty?

7. Viljelykierron arviointi, puutteet ja parannetun viljelykierron suunnitelma

- Mitä heikkouksia on nykyisessä viljelykierrossa?
- Mitä kasvukuntotekijöitä viljelykierron avulla pyritään jatkossa parantamaan?
- Mitkä ovat uuden parannetun kierron vahvuudet ja heikkoudet?
- Viljelykiertolaskurin tulokset kiertojen vertailuista kuvankaappauksina

Lisätietoja

Kasvukunnon korjaustoimenpiteiden kartoitus - työohje 8

<https://aoe.fi/#/materiaali/3566>

Maaneuvo-materiaalit

<https://www.helsinki.fi/fi/ruralia-instituutti/opetus/maaneuvo>

<https://www.helsinki.fi/fi/ruralia-instituutti/opetus/maan-kasvukunto#ty%C3%B6kalut---vertyg>

Kirjoittaja: Jukka Rajala, HY Ruralia-instituutti

Julkaisija: Työohje on tehty osana Maaneuvo-hankkeen Maaneuvo-valmennusta. Hanketta toteuttavat BSAG, Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti, ProAgria ja Suomen ympäristökeskus.

<https://www.helsinki.fi/fi/ruralia-instituutti/koulutus/maaneuvo>

CC BY-SA 4.0