

Tilan nimi: MTY Kaleva
Viljelijän nimi: Kaleva Jarkko , Outi, Seppo ja Paula
Paikkakunta: Teuva, Etelä-Pohjanmaa
Tuotantotyyppi: Maidontuotanto
Tuotantotapa: tavanomainen
Peltoala: 210 ha
Eläinmäärä: 180 (125 lehmää + nuorkarja)



TILASTA

Tilan yleiskuvaus

Kalevan tila Teuvalla on moderni maitotila, jossa käytössä automaattilypsy. Tilalla on korkeatuottoinen karja. Peltoviljely keskittyy laadukkaaseen säilörehun ja rehuviljan tuotantoon omalle karjalle. Lisäksi tuotetaan kevät- ja syyviljoja myyntiin. Peltoviljelyssä on kokeiltu useita innovatiivisia menetelmiä niin lannoituksen, muokkauksen kuin vesitaloudenkin puolella. Erityisesti tila on viime vuosina keskittynyt täsmäviljelyyn, eritoten lannoituksen tarkentamiseen GPS-ohjatun levittimen avulla. Tila käyttää jonkin verran urakoitsijaa ja tekee urakointia myös itse muille.

Ilmastomuutoksen vaikutukset tilalla:

Tila tunnistaa ilmastomuutoksen vaikutukset tilallaan erityisesti sään ääri-ilmiöiden muodossa. Erityisesti kuivuus ja lämpöstressi haastaa viljelyä ja eläimiä.

Ilmastotoimenpiteet tähän asti

Lajikevalinta (monipuolistaminen, kuivuuden kesto), muokkauksen keventäminen, syysmuotoisten kasvien viljely, kasvipeitteisyys,, täsmäviljely: lannoituksen tarkentaminen automaattikkaa ja GPS hyödyntäen, metaanipäästöjä vähentävän rehulisäaineen käyttö, lietalannan sijoittaminen ja vetoletkulevitys, säätösalaajitus, energiansäästöratkaisut navetassa, korkeatuottoinen karja.

ILMASTOTEEMAT



TILAN HIILILASKELMA

Tilan hiililaskelma:

Laskuri: Cap₂er

Tilan ilmastosuunnitelman tavoitteet

- Kestävän ja ilmastoviisaan tuotannon edistäminen taloudellisesti kannattavalla tavalla
- Tuotantopanosten kohdentaminen tarkemmin
- Kestävä ja tuottava karja

Tilan ilmastosuunnitelman haasteet

- Investointien kannattavuus
- Sääolojen suuri vaikutus satoihin
- Toimenpiteiden systemaattinen toteuttaminen



Top 3 Hillintä- ja/tai sopeutumistoimenpidettä



- Täsmäviljelytoimien lisääminen luehittämällä ja laajentamalla auotmaation ja GPS ohjatun levityskaluston käyttöä
- Viilennystutulettimien asennus navettaan
- Lehmien keskipoiikimakeran eli kestävyyden kasvattaminen ja elinikäistuotoksen nostaminen

Seuranta / neuvonnan rooli



- Asiantuntijan ja hankeverkoston tuki
- Toimenpidesuunnitelman toteutumisen seuranta ja päivittäminen vuosittain
- Hankkeen tarjoamat webinaarit

Keinoja vähentää lannoituksen ilmastovaikutuksia:

- 1. Lannoitustarpeen tarkka määrittäminen viljavuusanalyysiin perustuen, ylilannoituksen välttäminen**
- 2. Oikea lannoitusajankohta, esim. sääolot**
- 3. Lannoituksen sijoittaminen**
- 4. orgaanisten lannoitteiden hyödyntäminen: karjalanta, viherlannoitus, kierrätyslannoitteet**
- 5. Typensitojakasvien käyttö**
- 6. Viljelykierto: esikasvien hyödyntäminen**
- 7. Kerääjäkasvit ja kasvipeitteisyys**
- 8. Maaperän orgaanisen aineksen (hiilen) lisääminen**
- 9. Uudet teknologiat ja digitaaliset ratkaisut lannoituksen optimoimiseksi: GPS ohjattavat levittimet, kasvustosensorit ja ilmakuvat, dronet, automaattiohjaus**
- 10. Typpilannoitteen valinta:**
 - suojatut (stabiloidut) typpilannoitteet, jotka sisältävät nitrifikaation tai ureaasin inhibiittoreita ja vähentävät siten typpipäästöjä**
 - valitse valmistaja, joka käyttää vihreää energiaa**
 - jotkut valmistajat (esim. Yara) ovat siirtymässä vihreällä vedyllä valmistettuun typpilannoitteeseen, jolloin lannoitteen tuotannon päästöt vähenevät merkittävästi.**