

Automaatne rohukasvu mõõtja

Vajadus:

- Õigeaegne võõrutamine
- Väritingimused / jälgida lauda seisukorda / kohaneda

Eesmärk:

- Rohumaade karjatamise mõõtmiseks ja majandamiseks

Kirjeldus:

Automaatne rohumõõtja, mis mõõdab ja registreerib kokkusurutud rohu kõrgust, et aidata teha karjatamisotsuseid. Kogutud teave võimaldab arvutada saadaoleva rohu keskmise koguse kilogrammides kuivaine hektari kohta (kg DM/ha).

Sageli saab andmeid edastada mobiilseadmetesse ja farmi tarkvarapakettidesse. Olenevalt mõõtjast võib neil olla ka GPS-tehnoloogi, mida saab siduda talukaartidega, et tuvastada üksikuid karjamaid/põlde.

Kuidas rakendada:

Kui mõõtja on seadistatud ja seotud rakendusega (selle olemasolul), peaks seade olema mõõtmiseks valmis. Kui olete karjamaal, liikuge aedadest/värvatest mõni meeter eemale ja asetage rohumõõtja plaat rohu kohale võimalikult väikese survega. Alustage üle karjamaa kõndimist tehes regulaarselt mõõtmisi.

Levinud ja soovitatav meetod on läbida karjamaa W-kujuliselt, kogudes selle kohta 30–40 mõõtmist. Siiski võib vaja minna rohkem mõõtmisi, kui taimestik on erinev.

Kui olete teinud soovitud arvu mõõtmisi, annab seade teile keskmise kg kuivaine/ha väärtuse. Seejärel saab andmed üle kanda teie valitud tarkvarapaketti, et teha otsus, kuidas olemasolevat rohtu kõige paremini kasutada. Seda teavet saab kasutada karjamaal saadaoleva rohu koguse, kasvu (pärast viimast mõõtmist) ja keskmise päevakasvu jne arvutamiseks.



Riik:

UK



**Tootmissüsteem
(piima või/ja
lihalammas/kits):**

Kõik

**Loomakategooria
(utt, kits, noorkari,
lambatall, kitsetall):**

Kõik

Informatsioon:

Manus/Lingid:

**Farmeri iganädalane
video– Kuidas
kasutada
rohumõõtjat:**

[How to use a plate
meter
\(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=aB1UzL_eTNA)

https://www.youtube.com/watch?v=aB1UzL_eTNA



- Loodetav kasu:**
- Peale seadistamist lihtne koguda mõõtmisandmeid.
 - Jälgida rohu kasvu
 - Karjamaarohu jagamine erinevate loomagruppide vahel
 - Kasulik vahelduv karjatamise puhul
 - Rohu efektiivne kasutamine
 - Sööda eelarvestamine
 - Otsustada kuna külvata seemneid

Maksumus ja väljakutsed

- Üles seadmise kulud: ~ 501 – 1,000 Euro
- Liikmelisuse vajalikkus: Ei
- Regulaarselt kogutavad mõõtmised suurendavad täpsust ja kasu.
- Kui karjamaa taimestik on muutlik võib vaja minna rohkem mõõtmisi.
- Veenduge, et rohi ei jääks plaadi all olevasse andurisse kinni.
- Peamiselt kasulik kultuur ja/või pool-looduslikul karjamaal karjatamiseks. Ei pruugi olla nii praktiline ulatusliku mägismaa karjatamise korral.
- Kasutusmugavus? Skaalal 1 (Raske) – 10 (Kerge)



- Hinna ja kvaliteedi suhe (seda tüüpi farmides)?
Jah
- Soovitate seda tööriista/ tehnoloogiat kasutada teist tüüpi farmides? Jah



See tehnika töötab minu jaoks, sest see võimaldab mul jaotada oma põllud erinevatele loomadele, lähtudes nende vajadustest ja rohu saadavusest.

FARMER SUURBRITANNIA



90% kõrgeima kasutuselevõtu määra saavutamiseks kuluks 11 aastat.



www.smartplatform.network