

Kuidas toodangu/saagikust (sh mullaviljakus) tõsta?

Laudkond 1: Korralikud külvikorrad kus on sees nii liblikõielised kui ka vahekultuurid. See eeldab kindlasti ka tootjate koolitamist külvikordade koostamises. Orgaaniline väetis (loomne orgaaniline väetis). Õiged mullaharimise võtted (korraliku tehnika olemasolu või õigel ajal kündmine). Piirkondlik koostöö maheloomakasvatavate ja mahetaimekasvatavate vahel (sõnniku saamise eesmärgil). Alternatiivsed orgaanilised väetised (biosüsi, karvajahu jt).

Laudkond 2: Mullaviljakus üldiselt tähendab seda, et mullas on piisavalt õhku, vett, mulla elustiku ja orgaanilist ainet. Koostöö teadusega peaks võimaldama rakendada uusi tehnoloogiaid. a) Tammkultuur tehnoloogia, Saksa mahetaludes seda rakendatakse. b) Vahe ja kattekultuurid. c) Orgaanilised väetised (taimse päritoluga) d) Kompleksväetised ja külvikord.

Laudkond 3: Vahekultuurid (haljasväetiskultuurid), seda on väga vähe uuritud. Tuleb uurida erinevaid variatsioone külvikordadest (ökonoomiliselt kui ka mulla viljakuse seisukohast lähtuvalt). Klassikalise sõnniku toodangu suurendamine. Praegu Eestis toodetakse liiga vähe mahesõnnikut, keskmiselt tuleb 3-3,5 tonni kogu haritava maa kokku. Intensiivsema mahetootmise korral oleks vaja 10-15 tonni sõnnikut (sel juhul säilib ka mulla viljakus). Maheväetiste kasutamine ja kasutamise tehnoloogia muutmine-selliseid uuringuid läheb vaja. Erinevate harimisviiside uuringud. Tuleb arvestada uuringute puhul lämmastiku/fosfori/kaaliumi sisend/väljund bilansiga. Metoodikast peab tulema välja milline tehnoloogia aitab mullaviljakust säilitada ja milline mitte.

Laudkond 4: Maheväetised ja bioaktiivsed taimed. Biosüsi. Muud orgaanilised väetised (nt biogaasi tootmise jäägid). Tehnoloogia ja tehnika, mille abil saaks mullaviljakust tõsta. Muldasäästev tehnoloogia. Looma- ja taimekasvatuse tasakaal mahetootmisüksustes. Külvikorrad ja vahekultuurid.

Laudkond 5: a) Külvikorrad-arvestades seda, et Eesti agrokliimaatiliselt väga eripärane. Külvikordade optimeerimine vastavalt kohalikele tingimustele, selleks et tagada taimetoitainete bilanss, leida selleks väga õiged kultuurid ja ka sordid. b) Võimalikult optimaalne taimetoitainete kasutus ja orgaanilise aine suurenemine. c) tehnoloogiaid, erinevaid masinaid erinevate mullatüüpide jaoks. d) Orgaaniliste ainete taaskasutus, sh tapajäätmed. Kompostimine on väga oluline. e) Taime ja loomakasvatuse integratsioon. f) Üks arengu suund põllumajanduses võiks olla hobuste kasutamine.

Laudkond 6: Ülemaailma on probleem mesilaste suremine. Tihtipeale hakkavad maheviljelejad vahekultuure siis sisse kündma kui nad õitsema hakkavad. Võiks lasta siiski neile õitseda ja laste mesilastele seal peal käia. Võiksid olla sobivad sordid ja seeme.