

Lubjatarbe määramise täpsustamine ja erinevate lubiväetiste mõju selgitamine erinevatele mullaomadustele ja taimede toitumistingimustele

Koostöös põllumajandustootjatega ning põldude lupjamise teenustööd pakkuvate ettevõtetega valiti välja erineva mullaomadustega (liivmullad, raske lõimisega mullad, turvasmullad jne) uurimisalad tootmispõldudel. Lisaks erinevatele mullaomadustele oli valitud põldudel kasutusel erinevad lubiväetised ja nende segud ja lisaks kasutati ühel põllul puutuhka. Uurimisaladelt võeti mullaproovid kahel sügavusel (0-20 cm ja 30-50 cm) enne lupjamist selgitamiseks nõ algfase, määrati vastava algoritmi alusel põldude lubjatarve, teostati muldade neutraliseerimine erinevate lubiväetiste ja nende segudega ning 3-4 nädala möödudes võeti pindmisest kihist uued mullaproovid selgitamiseks lubiväetiste lühiajalist mõju ehk hinnati lubiväetiste reaktiivsust. Samuti teostatid valitud lubiväetiste laborianalüüsid.