

**VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS
LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRAS**

Vilmos GUDYNIENĖS

Mokslo daktaro disertacija

**ŽYDINČIŲ PIEVŲ FORMAVIMOSI DĖSNINGUMAI, TAIKANT SKIRTINGUS SĖKLŲ
PARUOŠIMO IR SĖJOS BŪDUS**

anotacija

Kintant ūkininkavimo tradicijoms, šiandien pievų plotai drastiškai mažėja, drauge nyksta ir jose aptinkama biologinė įvairovė. Natūralus pievų atsikūrimas tik ekstensyviai šienaujant ir ganant, užtrunka dešimtmečiais. Todėl būtina sukaupti žinių apie efektyviausius pievų atkūrimo būdus.

Taip pat nuolat didėja poreikis pievas įrengti urbanizuotose ir privačiose teritorijose, dėl ko susiduriama su iššūkiu išsaugoti vietinių augalų populiacijų genetinį fondą ir užtikrinti sėkmingą įsitvirtinimą naujose buveinėse.

Ši disertacija kompleksiskai apžvelgia iki šiol netyrinėtas pusiau natūralių pievų augalų rūšių panaudojimo galimybes, atkuriant ir įrengiant pievas, bei įvertina pievų augalų sėklų daigumo dėsningumus, naujausių daigumo skatinimo ir sėjos metodų veiksmingumą ir pritaikomumą.

**VYTAUTAS MAGNUS UNIVERSITY
LITHUANIAN RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**

**Vilma GUDYNIENĖ
Doctoral Dissertation**

**THE EFFECT OF PREPARATION AND SOWING METHODS OF MEADOW PLANT
SEEDS ON THE FORMATION OF FLOWERING GRASSLANDS**

anotation

With shifting agricultural practices, grassland areas are undergoing a drastic decline, leading to a concurrent loss of biodiversity associated with these habitats. Natural grassland regeneration, relying solely on extensive mowing and grazing, is a slow process that can take decades. Therefore, it is essential to develop knowledge on the most effective methods for grassland restoration.

Additionally, there is a growing demand for establishing grasslands in urbanized and private areas, which presents challenges in preserving the genetic diversity of native plant populations and ensuring their successful establishment in newly created habitats.

This dissertation provides a comprehensive analysis of the largely unexplored potential of semi-natural grassland plant species for restoration and establishment. It also examines the patterns of seed germination in grassland species, evaluates the effectiveness of the latest germination enhancement and sowing techniques, and assesses their practical applicability.