

**UNIVERSITETI PRISHTINËS “HASAN PRISHTINA”
FAKULTETI I BUJQËSISË DHE VETERINARISË
STUDIMET MASTER MBROJTJABIMËVE – FITOMEDICINË**



PUNIMI I DIPLOMËS MASTER

**Ndikimi i tipeve të tokës në përhapjen barojave në kulturën e misrit
në lokalitetin e Drenasit**

Mentor:

Prof.Ass.Dr.Muhamet Zogaj

Kandidatja:

Bsc.Emine Veliu

Prishtinë, Nëntor 2022

ABSTRAKTI

Misri (Zeamays) është një kulturë shumë e rëndësishme në vendin tonë, dhe menaxhimi i duhur i barojave ndikon drejtpërdrejt në rendiment. Hulumtimet janë kryer gjatë vitit 2020 në të tre tipe të tokave bujqësore (të cilat janë përcaktuar përmes hartës pedologjike të Kosovë për komunën e Drenasit) të mbjella me misër në lokalitetin e Drenasit. Hulumtimet janë kryer sipas metodës së Braun-Blanquet-scale, ku madhësia e sipërfaqes së hulumtuar është $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$. Gjithsejtë janë kryer 30 rievime, përkatësisht nga 10 rievime për tip të tokës (vertisol, fluvisol dhe kambisol), gjate vegjetacionit në misër. Në të njëjtën kohë dhe në të njëjtin vend janë marrë edhe mostrat mesatare dheut sipas metodave standarde duke përdorur sondën e dorës, si dhe janë grumbulluar barojat për determinim. Të gjitha barojat të grumbulluar në fushë janë sjellë në laborator dhe janë determinuar në Fakultetin Bujqësisë dhe Veterinarisë (Departamenti i Mbrojtjes së Bimëve).

Qëllimi kryesor i këtij punimi është: ndikimi i tipeve të tokës në përhapjen dhe lloj llojshmërinë e barërave të padëshiruara në kulturën e misrit. Analizat kimike të mostrave të dheut të analizuar kanë treguar vlera të ndryshme të parametrave të hulumtuar. Megjithatë dallime të rëndësishme statistikore janë vërejtur vetëm gjatë leximit të pH në CaCl_2 dhe magnezit lehtë të shfrytëzueshëm ndërmjet tipit vertisol dhe kambisol.

Në lokalitetin e Drenasit llojet më të përhapura të barojave në tre llojet e tokës: Vertisol, Fluvisol dhe Cambisol ishin: *Convolvulusarvesne*, *Poligonumaviculare* dhe *Cirsiumarvensense*. Ndërsa, baroja më e përhapur prej tyre në tri tipet e tokës ishte *Cirsiumarvensense* me 18-35%. Gjithsej gjatë rievimit kemi regjistruar 25 lloje të barojave.

Fjalët kyçe : *Barojat, misri (zeamays), tipet e tokave.*

ABSTRACT

Corn (Zeamays) is a very important crop in our country.

Research on corn culture was carried out during 2020 in all three types of agricultural lands (which were determined through the pedological map of Kosovo for the municipality of Drenas) planted with corn in the locality of Drenas. The research was carried out according to the Braun-Blanquet scale method, where the size of the researched surface is $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$. In total, 30 surveys were carried out, respectively 10 surveys per soil type, during the corn vegetation. At the same time and in the same place, average soil samples were also taken according to standard methods using a hand probe, as well as soil samples were collected for determination. All the weeds collected in the field were brought to the laboratory and determined at the Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine (Department of Plant Protection).

The main purpose of this paper is: the influence of soil types on the spread and diversity of unwanted weeds in corn culture.

The researches were carried out in the Municipality of Drenas in three types of soils, namely Fluvisol, Kambisol and Vertisol. The region where the research was carried out is characterized by a medium continental climate with high temperatures in the summer and very low temperatures in the winter.

The parameters that were investigated in the soil samples are: organic matter, soil pH, easily usable phosphorus and potassium, easily usable calcium and magnesium, while the parameters that were investigated during relief are: the types of weeds in corn, broad-leaved and broad-leaved weeds, the number and types of barrows.

In the locality of Drenas, the most widespread species in the three soil types: Vertisol, Fluvisol and Cambisol were: *Convolvulus arvensis*, *Poligonum aviculare* and *Cirsium arvense*. Whereas, the most widespread grass among them in the three soil types was *Cirsium arvense* with 18-35%. While other bars were a smaller percentage, in total during the survey were registered 25 undesirable bars.

Keywords: Weeds, corn (zeamays), soil types.