

**UNIVERSITETI I PRISHTINËS “HASAN PRISHTINA”
FAKULTETI I BUJQËSISË DHE VETERINARISË
DEPARTAMENTI: LA VËRTARI-PERIMTARI**



**PËRMBAJTJA E SASISË SË MAKRO DHE MIKROELEMENTEVE TE
KAROTA(Daucus carota L.)NË KUSHTET AGROEKOLOGJIKE TË
PODUJEVËS**

**THE CONTENT OF THE QUANTITY OF MACRO AND MICRO
ELEMENTS OF CARROTS (Daucus carota L.) IN AGRO-ECOLOGICAL
CONDITIONS OF PODUJEVA**

(Punim MASTERI)

Mentori:

Prof.Dr.Sci. Sali Aliu

Kandidatja:

Bsc Qendresa Fejza

Prishtinë, 2022

**UNIVERSITETI I PRISHTINËS “HASAN PRISHTINA”
FAKULTETI I BUJQËSISË DHE VETERINARISË
DEPARTAMENTI: LA VËRTARI-PERIMTARI**



**PËRMBAJTJA E SASISË SË MAKRO DHE MIKROELEMENTEVE TE
KAROTA(Daucus carota L.)NË KUSHTET AGROEKOLOGJIKE TË
PODUJEVËS**

(Punim MASTERI)

Mentori:

Prof.Dr.Sci. Sali Aliu

Kandidatja:

Bsc Qendresa Fejza

Prishtinë, 2022

Permbledhja

Karota (*Daucus carota subsp. Sativus* L.) është një perime me rrënjë, zakonisht me ngjyrë portokalli, megjithëse ekzistojnë kultivarë vjollcë, të zezë, të kuqe, të bardhë dhe të verdhë, të gjitha këto janë forma të zbutura të karrota e egër, *Daucus carota*, vendase në Evropë dhe Azinë Jugperëndimore. Pjesa më e zakonshme e bimës që hahet është rrënjët, megjithëse kërcelli dhe gjethet hahen gjithashtu. Karotat janë një burim i mirë fibrash; fibrat e patretshme celuloza dhe hemiceluloza përbëjnë pjesën më të madhe (50% deri në 92%) të totalit të fibrave dietike, me një sasi shumë të vogël të linjinës (4%). Fibrat e tretshme përbëhen nga hemiceluloza dhe pektina e fermentueshme dhe përbëjnë 8% deri në 50% të fibrës totale. Qëllimi i punimit është të përcaktohet përmes metodave të caktuara laboratorike - efekti i kultivarit në raport me lokalitetin për vlerë ushqyese të karota, me qëllim të analizimit për përmbajtje të vlerës ushqyese. Material i punës do të jenë dy kultivarë të karotës me origjina të ndryshme të cilët do të kultivohen në lokalitetin Podujevës. Mbjellja do të bëhet në afat optimal në fusha eksperimentale standarde për këtë natyrë të punës. Sistemi i eksperimentit do të jetë standard sipas bllokut të rastit me tre përsëritje. Paraprakisht do të përgatitet fusha eksperimentale në aspektin agroteknik ku do të përfshihen të gjitha masat e parapara për këtë natyrë të punës. Makro dhe mikroelementet kishin dallime mes kultivarëve. Hekuri tek kultivari Maestro është me përmbajtje 3.30 mg kg^{-1} . Ndërsa kultivari Nantes Ameliorée vlera e përgjithshme për hekur është 2.85 mg kg^{-1} . Kultivari Maestro ka vlera më të mëdha krahasim me kultivarin Nantes Ameliorée tek analizat që janë bërë për parametrat kimikë.

Abstract;

The carrot (*Daucus carota* subsp. *Sativus* L.) is a root vegetable, usually orange in color, although there are purple, black, red, white and yellow cultivars, all of which are domesticated forms of the carrot. wild, *Daucus carota*, native. in Europe and Southwest Asia. The most common part of the plant eaten is the roots, although the stems and leaves are also eaten. Carrots are a good source of fiber; The insoluble fibers cellulose and hemicellulose make up the majority (50% to 92%) of total dietary fiber, with a very small amount of lignin (4%). Soluble fiber consists of hemicellulose and fermentable pectin and accounts for 8% to 50% of total fiber. The purpose of the work is to determine through certain laboratory methods - the effect of the cultivar in relation to the locality for the nutritional value of carrots, in order to analyze the content of the nutritional value. The working material will be two carrot cultivars of different origins which will be cultivated in the Podujevë locality. Planting will be done at the optimal time in standard experimental fields for this nature of work. The design of the experiment will be standard randomized block design with three replications. In advance, the experimental field will be prepared in the agrotechnical aspect, where all the measures foreseen for this nature of work will be included. Macro and micronutrients differed between cultivars. Iron in Maestro cultivar has a content of 3.30 mg kg⁻¹. While the cultivar Nantes Amelioree, the total value for iron is 2.85 mg kg⁻¹. The Maestro cultivar has greater values compared to the Nantes Amelioree cultivar in the analyzes that were made for the chemical parameters.