



UNIVERSITETI I PRISHTINËS
“HASAN PRISHTINA”
UNIVERSITY OF PRISHTINA

Rr. Xhorxh Bush, Ndërtesa e Rektoratit, 10 000 Prishtinë, Republika e Kosovës
Tel: +381 38 244 183 · E-mail: rektorati@uni-pr.edu · eëë.uni-pr.edu

Fakulteti: Bujqësisë dhe veterinarisë

Departamenti: Pemëtari - Vreshtari

Programi: Pemëtari dhe Vreshtari

NJOFTIM

Në bazë të rregullores për studime master të Universitetit të Prishtinës Nr. 1/334, datë 31.05.2023, Neni 12, pika 3 e kësaj rregulloreje, ju njoftojmë se :

Ekzemplari (drafti) i temës së masterit i punuar nga kandidati/ja Erëliza Murselaj, me titull: ”**Ndikimi i biostimulantëve në parametrat produktivë dhe cilësinë e frutave të dredhëzës Alba, Clery, Cory në ambient të mbrojtur**”

ndodhet në diskutim publik 7 ditë nga data 19.06.2026 deri me datë 26.06.2026.

Njëkohësisht në diskutim publik ndodhet edhe raporti i vlerësimit të dorëshkrimit nga komisioni në përbërje:

1. Prof. Bedri Dragusha kryetar
2. Prof. asoc. Vahid Avdiu mentor - anëtar,
3. Prof. asoc. Mentor Thaqi, anëtar

Ekzemplarin e draftit të temës dhe raportin e vlerësimit të dorëshkrimit nga komisioni mund ta kërkonte te udhëheqësi shkencor i temës Prof. asoc. Vahid Avdiu, përmes e-mail adresës vahid.avdiu@uni-pr.edu.

Për të pasur një informacion paraprak më poshtë e gjeni një përmbledhje të shkurtë përmes abstraktit të temës.

Çdo sugjerim i juaji është i mirëseardhur dhe mund të jetë një pasurim i punës tonë !

UNIVERSITETI I PRISHTINËS
FAKULTETI I BUJQËSISË DHE VETERINARISË
DEPARTAMENTI PEMËTARI -VRESHTARI
PROGRAMI PEMËTARI DHE VRESHTARI



PUNIM I DIPLOMËS MASTER
NDIKIMI I BIOSTIMULANTËVE NË PARAMETRAT PRODUKTIVË DHE
CILËSINË E FRUTAVE TË DREDHËZËS ALBA, CLERY, CORY NË AMBIENT TË
MBROJTUR

Mentor:

Prof. asoc. Dr. Vahid Avdiu

Kandidati:

Bsc. Erëliza Murselaj

Prishtinë, 2026

ABSTRAKTI

Qëllimi i këtij studimi ishte të vlerësohej ndikimi i biostimulantëve në parametrat produktivë dhe cilësinë e frutave të kultivarëve të dredhëzës Alba, Clery dhe Cory në kushte të ambientit të mbrojtur. Eksperimenti u realizua gjatë vitit 2025 në një serrë eksperimentale në Sfaraçak (Vushtri), ku u aplikuan trajtime të ndryshme me biostimulantë duke u përdorur skema eksperimentale ‘nested’. Distancat e mbjelljes së fidanëve kanë qenë 30 cm në drejtim të rendit ndërsa në mes të rendeve brenda shtratit kanë qenë 40 cm. Gjatë periudhës të hulumtimit, brenda serrës janë monitoruar temperaturat dhe lagështia relative e ajrit për të siguruar një mjedis optimal për zhvillimin e bimëve. Përmishtja e ka pasur të instaluar sistemin e ujitjes pikë-pikë, duke u siguruar që çdo bimë të marrë sasinë e duhur të ujit dhe lëndëve ushqyese. Serrë ishte e pajisur me sistem kontrolli të temperaturës, lagështisë dhe ujitjes automatike. Në bazë të analizës së variacionit ANOVA dy faktoriale janë konstatuar dallime të rëndësishme tek pesha mesatare e frutave; gjatësia e frutave, gjerësia e frutave, pH, Brix, Aciditet, Vitamina C. Rezultatet tona konfirmuan se Kamab 26 dhe Ek lon MAX mund të aplikohen me sukses në pemishtet e dredhëzës si një teknologji e re dhe ideale për rritje të performancës së kësaj kulture si dhe duke ndikuar në aftësinë ruajtëse të frutave pas vjeljes.

Fjalët kyçe: biostimulant, dredhëza, cilësia e frutave, aftësia ruajtëse, serrë.

EFFECTS OF BIOSTIMULANTS ON YIELD COMPONENTS AND FRUIT QUALITY OF STRAWBERRY CULTIVARS 'ALBA', 'CLERY', AND 'CORY' CULTIVATED IN A PROTECTED ENVIRONMENT

ABSTRACT

The aim of this study was to evaluate the effect of biostimulants on productive parameters and fruit quality of the strawberry cultivars Alba, Clery, and Cory under protected cultivation conditions. The experiment was conducted during 2025 in an experimental greenhouse in Sfaraçak (Vushtri), where different biostimulant treatments were applied using a nested experimental design. Seedlings were planted at a spacing of 30 cm within rows and 40 cm between rows within the bed. During the research period, temperature and relative air humidity inside the greenhouse were monitored to ensure optimal conditions for plant growth and development. The plantation was equipped with a drip irrigation system, ensuring that each plant received the appropriate amount of water and nutrients. The greenhouse was also equipped with automated systems for temperature, humidity, and irrigation control. Based on the two-factor ANOVA analysis, significant differences were observed in average fruit weight, fruit length, fruit width, pH, soluble solids content (°Brix), acidity, and vitamin C content. Our results confirmed that Kamab 26 and Ek lon MAX can be successfully applied in strawberry production as innovative and effective technologies for improving crop performance, while also enhancing the postharvest storage capacity and shelf life of the fruits.

Keywords: biostimulants, strawberry, fruit quality, postharvest shelf life, protected cultivation.