



Antonia - Luminița Florea

Gen: Feminin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Șef fermă agricolă

Ferma Steluța [2017 – 2018]

Localitatea: Cluj- Napoca | Țara: România

Organizarea și asigurarea efectuării lucrărilor agricole în condiții sigure și eficiente

Aplicarea tehnologiilor specifice fiecărui tip de cultură în spațiu protejat

Distribuirea eficientă a forței de muncă

Preluarea și asigurarea comenzilor de produse și livrarea către firmele contractante: Carrefour, Auchan, etc.

Pregătirea personalului în conformitate cu normele de protecție a muncii

Asigurarea pontării angajaților

Asigurarea plății angajaților

Expert Inginer Agronom - Fitofarmacist

Magazinul Gospodarului [2018 – 2019]

Localitatea: Cluj- Napoca | Țara: România

Comercializarea de produse fitosanitare și de uz veterinar (în mică măsură)

Aprovizionarea cu produse fitosanitare, produse de uz veterinar, semințe, răsaduri și flori de la producători

Asistență fitosanitară, diagnoză și elaborarea schemelor de tratament în funcție de cerințe

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

TEHNICIAN ÎN AGRICULTURĂ - Nivel 3

COLEGIUL AGRICOL „TRAIAN SĂVULESCU” [2009 – 2013]

Localitatea: TARGU MUREȘ | Țara: România | Site de internet: <https://colegiultraiansavulescu.ro/>

INGINER HORTICOL

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ NAPOCA [2013 – 2017]

Localitatea: CLUJ NAPOCA | Țara: România | Site de internet: <https://www.usamvcluj.ro/>

MASTER - PROTECȚIA PLANTELOR

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ NAPOCA [2017 – 2019]

Localitatea: CLUJ NAPOCA | Țara: România | Site de internet: <https://www.usamvcluj.ro/>

FITOFARMACIST

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ [2018 – 2019]

Localitatea: CLUJ NAPOCA | Țara: România

PROGRAM DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ NIVEL 1 SI 2

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ NAPOCA [2016 – 2019]

Localitatea: CLUJ NAPOCA | Țara: România

DOCTORAND ȘTIINȚE AGRICOLE INGINEREȘTI

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ NAPOCA [2019 – În curs]

Localitatea: CLUJ NAPOCA | Țara: România | Site de internet: <https://www.usamvcluj.ro/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C2 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Documentare științifică / Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint) / Adobe Suite (Photoshop, Illustrator, InDesign, Premiere Pro) / Site Administration / Proiectare asistată de calculator AutoCAD / Social Media

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[2019] Cluj Napoca

the 19 th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" ALTERNARIA GENUS AND DISEASES CAUSED TO AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL PLANTS

[2021] Cluj Napoca

the 20 th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" EARLY BLIGHT (ALTERNARIA SP.) DISEASE ON FIVE TIPES OF TOMATO GENOTYPES

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

PUBLICAȚII

[2020]

ALTERNARIA GENUS AND THE DISEASES CAUSED TO AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL PLANTS This work is a bibliographic approach to the historical and most recent taxonomy on Alternaria genus. The genus Alternaria consists largely of species of saprophytic, endophytic and parasitic fungi. The United States Fungal host index ranks the genus Alternaria on the 10th place based on the number of host plants, with over 4,000 species. Govind et al. (2016) tells us that most species of this genus are missing the sexual form, with the exception of a few species, which have, in addition to the anamorphic form, the teleomorphic form. With the discovery of several species and due to the superficiality of past research, the inclusion of this genus in the taxonomy has become problematic. At the beginning, the taxonomic classification was performed according to the morphology of the species. This bibliographic approach wants to clarify some of the aspects concerning the old and actual taxonomy ambiguities of Alternaria genus. The method used is consulting the scientific literature. The present reclassification of the species was performed by analysing the DNA of each species in 2013 by Woudenberg et al. and fit the Alternaria species in 25 sections. In 2016 Lawrence et al. added 2 other sections and in 2019 Ghafri et al. forms a new section based on the new species Alternaria omanensis. In conclusion Alternaria genus is now

divided in 28 sections, each section contains species that are genetically related. Even though most of the ambiguities have been clarified at present, there are still ambiguities regarding the species within and between sections.

Antonia FLOREA, Carmen PUIA, Bulletin UASVM Agriculture 77 (2) / 2020

[2022]

EARLY BLIGHT (ALTERNARIA SP.) DISEASE ON FIVE TYPES OF TOMATO GENOTYPES Tomato is one of the most appreciated vegetables both in Romania and European Union. The production of tomatoes, in 2020, was approximately 16.7 thousand tons of which 9.8 thousand tons was for processing and 6.8 thousand tons for fresh consumption. In Romania the total surface of tomato crop was 23.5 thousand hectares in 2020. One of the main diseases of the tomato crop is early blight caused by *Alternaria* species such as: *Alternaria solani*, *Alternaria alternata*, *Alternaria arborescens*, *Alternaria tomatophila* and *Alternaria tomato*. Tomato early blight can cause losses up to 78%. Another problem arising from *Alternaria* infection is the qualitative depreciation of the remaining fruit, especially the accumulation of mycotoxins. The testing the tomato varieties was performed by comparing them in natural and artificial conditions of infection and following 3 indices: frequency, intensity, and attack degree. To identify the genotype that has the greatest resistance between the 5 types of tomatoes to the *Alternaria* attack in natural and artificial condition of infections. It was observed that the high pressure of infection of all varieties has certain sensitivity, but by reporting the artificial infection of the natural infection we can observe the resistance of some varieties to others.

FLOREA Antonia-Lumiņa, Loredana SUCIU, Carmen PUIA, Vol. 15 No. 49 (2022): ProEnvironment

The effect of artificial vs natural infection with natural infection with *Alternaria alternata* on tomatoes, in the climate change context Tomatoes (*Solanum lycopersicum* L.) are some of the most popular vegetables in the world. The productivity of crops is determined by a detailed knowledge of the natural environment, the correct application of the knowledge related to the specific technology, and the interaction between species and the environment. The environment itself influences the crops and they may be beneficial to the normal development of the plant or may induce different sensitivities to the cultivated plants. The main objective of this article was to identify the most resistant tomato varieties to *Alternaria alternata* attack, in natural and artificial infection conditions. The biological material used was five varieties of tomatoes with large-fruit: 'San Marzano', 'Marmande', 'Romus' and with cherry-type fruit: 'Perun' and 'Bajaja'. The varieties were chosen due to large scale cultivation, resistance to various stress factors (disease and pest), and different organoleptic qualities. In the present events of climate change, it is necessary to continue testing the genetic material on the resistance and tolerance to the action of pathogens. The aim of the research was to test a group of tomato varieties to *A. alternata* attack. The pathogens can cause plant populations to evolve into an extremely varied set of immune receptors with differing ways of responding. In the Transylvanian Plain area, Romania, 2021 was a favourable year for this pathogen due to suitable infection conditions. Among the varieties of tomatoes, the cherry-type fruit 'Perun' (14.73%), was one of the most resistant to *A. alternata*. At the same time at the opposite end, the 'Bajaja' variety (25.33%) was the most affected cherry-type tomato in case of natural infection in 2022. The differences between the varieties reinforce the fact that climatic conditions significantly impact the dispersion of the pathogen on the field cultivated in both types of infection.

Antonia L.FLOREA , Loredana SUCIU, Laura M. SOPTERAN , Vasile FLORIAN

[2021]

MONITORIZAREA PRINCIPALILOR AGENȚI PATOGENI DIN PLANTAȚIA DE VIȚĂ DE VIE rezenta lucrare a avut ca obiective identificarea principalilor agenți patogeni din plantația de viță de vie a Universității de Științe Agricole și

Medicină Veterinară Cluj-Napoca și monitorizarea atacului patogenilor care ridică cele mai mari probleme în plantație.

Experiențele s-au efectuat în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca în cadrul disciplinei de Fitopatologie.

Lucrarea este structurată pe mai multe părți și cuprinde un studiu bibliografic cu referire la agenții patogeni și bolile provocate de aceștia în plantațiile de viță de vie, metode de apreciere a stării fitosanitare în plantațiile de viță de vie, materialul și metodele care au stat la baza experiențelor efectuate, rezultate și discuții privind identificarea agenților patogeni observați în plantație dar și studiul comportării hibrizilor și soiurilor analizate, iar la final concluziile.

Florea Antonia Luminița, Presa Universitară Clujeană

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[04/04/2012] MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI

PREMIUL 2 - OLIMPIADA NAȚIONALĂ DOMENIUL „AGRICULTURĂ”- TEHNICIAN ÎN AGRICULTURĂ, SLATINA, JUD. OLT