

A SZAKDOLGOZAT TRATALMI KIVONATA

Három Egymást Követő Évjárat Bemutatása az Időjárási Adatok Ismeretében, az Etyek-Budai Borvidéken, Azonos Ültetvényben

Szabó Fruzsina

Mezőgazdasági mérnök Szak, alapképzés, levelező tagozat

Növénytermesztési-tudományok Intézet

Belső témavezető: Dr. Pék Zoltán, egyetemi tanár, MATE

Külső témavezető: Dr. Barócsi Zoltán, egyetemi docens, EKKE

Egyre inkább elfogadottá válik az a nézet, hogy globális klímaváltozás elé nézünk, mely Magyarországot is érinti. Egyes előrejelzések szerint a közeljövőben ez a hatás fokozódhat. Az időjárási körülmények változása veszélyezteti a termésbiztonságot és minőséget. Dolgozatomban arra kérdéskörre kerestem választ, hogy az időjárási körülmények hogyan befolyásolják a Pinot noir dijoni 115-ös klónjának termésminőségét és érési időpontját. Mivel szőlő telepítésénél hosszú évtizedeken átívelő kertészeti ültetvényekről beszélünk, különösen nagy a termelő felelőssége és kockázata.

Ennek fényében kísérletet tettem összehasonlítani három egymást követő év szőlőtermésének minőségét, azonos ültetvényen. Az érés folyamán különböző időpontban szedett minták FTIR (Fourier-transzformációs infravörös spektroszkópia) és EGK2676/90/24 (pH potenciometria) mérési módszerrel készített laborederményeit vizsgáltam, párhuzamba állítva a terület részletes meteorológiai jelenségeivel. 2020-ban a tavaszi fagykárok és a nyár eleji esőzések okozta kötődési problémák eredménye képpen csökkent a termésmennyiség. Ez a természetes terméskorlátozás kiegyensúlyozott termésminőséget hozott a vizsgált évben. 2021-ben száraz, hideg tavasz késleltette a fakadást, a virágzást és a kötődést. Ennek eredménye képpen a termés kiemelkedően magas savtartalmat produkált. A 2022-es egész éves szárazság megnehezítette a szőlő érését, az augusztus utolsó dekádja után kialakult csapadékosra forduló időjárás pedig veszélyeztette a szőlő egészségét a gombafertőzésekkel, különösen a botritiszes betegséggel

szemben. Vizsgálatom során beigazolódott, hogy két egymást követő év szüretének időpontja között akár három hét eltérés is lehet.

A tartamkísérlet folyamán ért személyes tapasztalataim alapján úgy gondolom, hogy az ökológiai adottságok leghatékonyabb kihasználásával vehetjük fel a küzdelmet az időjárás okozta szélsőséges helyzetekkel szemben. Jól megválasztott termőhellyel, helyes fitotechnikai műveletekkel és megfelelő tápanyagellátással pozitív irányba befolyásolhatjuk a szőlő mikroklímáját, a talaj tápanyag és vízellátottságát, ezzel megadva a növénynek a lehetőséget, hogy az általunk befolyásolhatatlan időjárási faktor ellenére megmutathassa teljes potenciálját.