

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Georgikon Campus

**A szürkepenészes rothadás (*Botrytis cinerea* Pers.)
megjelenésének vizsgálata különböző
kékszőlőfajtáknál**

Konzulens

Pásztor György

tudományos segédmunkatárs

Készítette

Mirkó Dániel

növényorvos szak

nappali tagozat

2021

A szürkepenészes rothadás (*Botrytis cinerea* Pers.) megjelenésének vizsgálata különböző kékszőlőfajtáknál

Készítette:

Mirkó Dániel

Konzulens:

Pásztor György tudományos segédmunkatárs

MATE Georgikon Campus

Kulcsszavak: szürkepenészes rothadás (*Botrytis cinerea*) ; kékszőlő ; növényvédelmi védekezés

A szürkepenészes rothadást a *Botrytis cinerea* gomba okozza szőlőben. Fő jellemzője, hogy a virágzástól a betakarításig folyamatában előfordul. Általában a termést támadja, ritkán viszont a vesszőn is kialakulhatnak tünetek.

Tünetként megfigyelhető, hogy a zsendülő fürt a fertőzés elején először barnás színt vesz fel, majd rothadni kezd, később pedig ennek a hatására megindulnak különböző erjedési folyamatok. Az érésben lévő fürtök szintén rothadhatnak, mely során a bogyók között összefüggő penészgyep alakulhat ki, amelyről a kórokozó képes tovább terjedni. Ezek után a fürtök könnyen elpusztulhatnak. ⁽¹⁾

Kísérletemet a Kristinus Borbirtok területein állítottam be, ahol a pincészet munkatársainak segítségével elvégzett növényvédő szeres kezelések eredményeit értékeltem ki. Vizsgálatom folyamán kijelölésre került egy kontrollfajta, ami a St. Laurent lett. Emellett megfigyeltem a Kékfrankos, a Zweigelt, a Merlot, a Cabernet sauvignon és a Cabernet franc szürkepenésszel szembeni mutatott rezisztenciáját. A kísérlethez többféle hatóanyagtartalmú növényvédőszert használtak, amelyek a boszkalid, a folpet, a pirimetalin, a fenhexamid, a mandipropamid, valamint a kreoxim-metil.⁽²⁾ Vizsgálatomhoz emellett korreláció-számítást is alkalmaztam.⁽³⁾

A vizsgálat elvégzése után egyértelműen megállapítható, hogy a Zweigelt, Merlot és Kékfrankos fajták az adottságaik, tulajdonságaik miatt rendkívül jó mértékben képesek elviselni a *Botrytis cinerea* jelenlétét az állományban. A mechanikai sérülések jól tűrik, bogyóhéj vastagságuk miatt a kórokozó nehezen tud bejutni a szőlőbogyóba. Ezzel szemben a Cabernet sauvignon és a Cabernet franc fajták már jóval fogékonyabbak a betegségre, viszont a kórtételi küszöb e kékszőlők esetében sem haladta meg az 5%-ot. Összességében kijelenthető, hogy a megfelelő hatékonysággal és időben elvégzett növényvédelmi kezelések nagymértékben megnövelhetik az esélyünket arra, hogy elkerüljük eme kórokozó nagymértékű felszaporodását a területeinken, ezzel elősegítve a mennyiségi és minőségi szőlőtermesztést.

Irodalom:

- (1.) GLITS M., FOLK GY. – Kertészeti növénykórtan (2000)
- (2.) KOCSIS I. – Talajtan és agrokémia (2012)
- (3.) FIDY J., MAKARA G. – Biostatisztika (2005)