



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Budai Campus

Szőlészeti és Borászati Intézet

szőlész-borász mérnöki alapképzési szak

A lombtrágyázás hatása Sauvignon blanc fajtára Etyeken

Belső konzulens:

Dr. Fazekas István
adjunktus

**Belső konzulens
intézete/tanszéke:**

Szőlészeti és Borászati Intézet
Szőlészeti Tanszék

Készítette:

Sváby Ádám

Budapest

2024

A szakdolgozatom elkészítéséhez az Edeck Kft. által biztosított etyeki területen szabadföldi kísérletet folytattunk a Sauvignon blanc szőlőfaján, különböző lombtrágyák hatásának vizsgálatára, a termés mennyiségi és minőségi jellemzőire fókuszálva. A kísérletben három kezelést állítottunk be: kétféle Csöpp Mix lombtrágya alkalmazást és egy kontrollterületet. A kezelések mindegyike 8 hektáron zajlott, míg a kontroll 4 hektáron kapott helyet. A lombtrágyázást két időpontban végeztük el.

A beállítások szerint az első 40 sor kapta a CS kezelést, amelyben a Csöpp Mix lombtrágya kijuttatása a javasolt maximális mennyiségtől eltérő dózisban történt. A következő 18 sor szolgált kontrollként, míg az utolsó 40 sor kapta az FCS kezelést, ahol a Csöpp Mix lombtrágyát maximálisan javasolt mennyiségben alkalmaztuk.

A levélmintákat levélanálízishez virágzás és érés időpontjában gyűjtöttük. Minden kezelésből 4 mintát vettünk, 100-100 levéllel, amelyek más-más tőkéről, az első fürttel szemben lettek szedve.

A fürtátlagtömeg meghatározásához minden kezelésből 4 ismétlésben 25 fürtöt mértünk, a bogyóátlagtömeg méréshez kezelésenként 4 ismétlésben 30 bogyót vizsgáltunk. A must elemzéshez, amely során a mustfok, cukortartalom és titrálható savtartalom mérésére került sor, minden kezelésből 4 ismétlésben 25 fürtöt dolgoztunk fel.

A levélanálízis során 5 mikroelem és 6 makroelem tartalmát határoztuk meg, míg a fürt- és bogyómérések révén mennyiségi jellemzőket kaptunk. A must analízise minőségi mutatókat adott: Brix-fokot, pH értéket és titrálható savtartalmat.

A 2020-as és 2021-es évjáratok eredményei hasonlóak voltak, mindkét évjáratban a kezelt és a kontroll területek között nem mutatkozott statisztikailag szignifikáns különbség a vizsgált paraméterek többségében. Ebből következik, hogy a lombtrágyázás hatékonysága ezekben az évjáratokban kérdéses, így az alkalmazásának szükségességét érdemes megfontolni.