



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Budai Campus

Szőlészeti és Borászati Intézet

Szőlész-borász mérnök alapképzési szak

**Az eltérő metszés és zöldmunkák hatása kordonművelésű
tőkékre**

Belső konzulens: dr. Fazekas István
adjunktus

**Belső konzulens
intézete/tanszéke:** SZBI, Szőlészeti Tanszék

Készítette: Ruska Zétény

MATE SZBI Szőlészeti Tanszék

Tartami kivonat

Kutatás témája és célja:

Kutatásom témája a fitotechnikai beavatkozások szerepe, és azon belül az eltérő metszés és zöldmunkák hatása a kordonművelésű tőkékre. Céloom összehasonlítani a csercsapos váltómetszést, a rövidcsapos metszést és a fakadás utáni metszést (ugyan ezekkel a metszésmódokkal), és a különböző zöldmunkák hatásait a termés minőségére és mennyiségére.

Módszerek:

Munkám során anyagot gyűjtöttem és kísérletbe vontam a már említett metszésmódokat. A kísérletem hat sor merlot szőlőn, soronként 25 tőkén végeztem. Az első és második soromat csercsapos váltómetszéssel metszettem. Az első soron alkalmaztam hajtásválogatást, csonkázást, törzstisztítást, hónaljhajtások válogatását és fürtválogatást. A második soron csak csonkázást és törzstisztítást végeztem. A harmadik és negyedik soron is így tettem zöldmunkázás során, de ezeket a sorokat rövidcsapos metszéssel végeztem el. Az ötödik és hatodik soron a metszést a szőlő fakadása után hajtottam végre, és a zöldmunkák mindegyikét itt is elvégeztem. Az ötödik sort rövidcsaposan, a hatodik sort csercsapos váltómetszéssel metszettem. A kísérletem ezen részén a termés minőségi és mennyiségi mutatóin kívül a fakadás késleltetését és ezzel a tavaszi fagyok elleni védelmet is vizsgáltam.

Eredmények és megállapítások:

Kutatásom eredményeként azt kaptam, hogy a csercsapos váltómetszéssel metszett sorok termésmennyisége szignifikánsan magasabb a rövidcsapos metszés termésmennyiségéhez képest, viszont zöldmunkaigénye magasabb és megerőltetőbb. A termés minőségében a két metszésmód között nem sok különbség van, viszont a csercsapos váltómetszés esetében nagy figyelmet kell fordítani arra, hogy a mennyiség ne menjen a minőség rovására.

A zöldmunkák nagy hatással vannak a termés minőségére és mennyiségére is. A zöldmunkázatlan sorok nehezebben kezelhetők, növényvédelmi szempontból kockázatosabbak, a termés minőségét rontják, de a termés mennyisége magasabb.

A fakadás utáni metszés eredménye, hogy a termés mennyisége minimálisan alacsonyabb, a termés minőségében nem volt nagy eltérés. A tavaszi fagyok elleni védekezés sikeres lehet a technológia alkalmazásával.

Következtetések és javaslatok:

A csercsapos váltómetszés és a rövidcsapos metszés összehasonlítása során arra a következtetésre jutottam, hogy amennyiben van elegendő idő, energia és megfelelő szakértelem, a csercsapos váltómetszés egy kitűnő metszésmód lehet mind minőségi, mind mennyiségi szempontból. A rövidcsapos metszést egy fokkal egyszerűbb és könnyebben kezelhető metszésmódnak tartom. Kevesebb mennyiség érhető el vele termés szempontból, de lényegesen egyszerűbben megmunkálható. Termésminőség szempontjából kiváló választás.

Amennyiben módunkban áll a zöldmunkákat mindig időben és precízen el kell végezni. A termés minőségét nagyban befolyásolja.

A fakadás utáni metszés a tavaszi fagyok ellen jól működő védekezés lehet, de a tőke kondíciója, a termés mennyisége és minősége csökkenhet.