

A magas kordonművelés előnyei a sűrű telepítésű, alacsony tőkeművelési rendszerekkel szemben:

- a) egységnyi területre kevesebb tőke szükséges (a tenyészterülettől függően 2300-3300 tőke/ha);
- b) a nagy tenyészterületű kordonművelésű tőkéken a szőlő genetikailag megalapozott vegetációs- és ezzel együtt termőképessége jobban kibontakozik;
- c) a széles sorközök miatt nagy teljesítményű traktorokkal és művelő gépekkel művelhető (talaj, trágyázási, növényvédelmi munkák);
- d) kedvezőbbek az ergonómiai viszonyai, a metszés és más fitotechnikai műveletek, valamint a szüretelés a magasan kialakított tőkeformán könnyen és gyorsan, állva végezhető;
- e) a metszési munkák az egész nyugalmi időszakban végezhető;
- f) a lemetszett szőlővesszők a sorközökben géppel összezúzhatók és bedolgozhatók a talajba vagy a sorközből eltávolíthatók;
- g) a zöldmunkák részben elhagyhatók, a csonkázás gépesíthető;
- h) a lombozat és benne a virágzatok a tavaszi kisugárzásos fagykároktól jobban védettek, mint az alacsony művelésű tőkéken;
- i) a talaj szintjéről induló peronoszpóra, Botrytis kevésbé fertőzi a tőkét, a növényvédelem nagyobb hatásfokú, kevesebb permetezés szükséges;
- j) a sorközben védő takarónövényt és zöldtrágyát termeszthetünk
- k) a sorközöket korszerű és rendszeres gépesített talajművelésben és trágyázásban részesíthetjük;
- l) a termés kézi szüretelése kényelmes és gyors, a gépi szüretre alkalmas
- m) csökken a kézi munkanapok száma, az évi munkaidő-ráfordítás a sűrű telepítésű, alacsony művelésű ültetvényekben átlagban 140 kézi munkanap, a magas kordonművelésű ültetvényben 51 kézi munkanap és 2,3 traktornap/ha;
- n) a tőkék egyedi és m^2 -re eső termése átlagban s a fajták nagyobb részében nagyobb, mint az alacsony művelésben, különösen a kisfürtű, az alacsony művelésben keveset termő nyugat-európai minőségi borszőlőfajták termése növekedik a magas kordonon;

A magas kordonművelés hátrányai az alacsonyműveléssel szemben:

- a) a támaszrendszer létesítése és fenntartása drágább;
- b) a tőke kialakítása és fenntartása nagy szaktudást és technológiai fegyelmet igényel;
- c) természeti csapásoknak (szélvihar, jégeső, ónos eső, villámcsapás, téli fagyok) jobban kitett;
- d) a rendszeres téli fagykárok miatt nagy a termésingadozás;
- e) a területegységre eső kevesebb tőke miatt a tőketerhelés nagyobb lehet, s ez csökkentheti a termés minőségét;
- f) a termés mustfoka 1-3 fokkal is csökkenhet;
- g) a késői érésű, bőtermő, kevés cukrot termelő s a téli fagyokra érzékeny fajták ilyen művelésre kevésbé felelnek meg

A magas kordonművelés hátránya a 80-as évek és a 2003-as kemény telek során jelentkezett. Az ültetvények nagymértékben károsodtak, jelentős termés kiesés következett be. Az egyes tőkék kiesése nagyobb hiányt jelent, mint sűrű telepítés esetén. A tőkék csak 2-4 év alatt regenerálhatók.

A magas kordonművelés bevezetésére nálunk elsősorban a dombvidék védett lejtői alkalmasabbak.

Az Alföldön csak téltűrő vinifera fajtákat pl. Rajnai rizling, Cserszegi fűszeres és interspecifikus, hidegtűrő fajtákat pl. Kunleány, Bianca, Csillám, Viktória gyöngye ajánlatos alkalmazni.

A középmagas művelés előnyei:

- A magasműveléssel szemben a tőke gyorsan kialakítható
- Jobbak a gépesítési lehetőségek, mint az alacsony művelésmódnál
- Jó hajtás- és lombelosztás
- A klíma szempontjából kedvezőtlenebb éghajlaton jobb minőséget és mennyiséget ad
- A talajállapotot kímélő növénytakarás lehetséges a sorközökben
- Lényegében teljesen gépesíthetőek a munkafolyamatok
- A szüretelőgép használata könnyen megoldható
- A kisebb tenyészterület-igény miatt kisebb lehet a tőketerhelés, ami kedvező a termés minősége szempontjából

A középmagas művelés hátrányai:

- A talaj közelsége miatt nagyobb a téli fagyveszély az éves vesszőknél, valamint a vegyszeres gyomirtás kivitelezése is akadályokba ütközhet, ezért ne legyen túl alacsony a törzs
- A fagyzugos fekvést kerülni kell, mivel kisugárzásos tavaszi fagy esetén is a fagy a rügyeket károsíthatja
- Nagyobb a munkaerőigény, mint a magasműveléseknél
- Hosszabb termővesszőt kell megkötni
- Speciális művelőgépekre van szükség (a sorszélesség figyelembevételével)
- A nagyobb termésmennyiség gondot jelenthet a törvény által megszabott maximalizált termésátlagból adódóan
- A kordonmetszések kivételével nem alkalmasak gépi előmetszésre

Guyot, ívelt szálvesszős ernyőművelés, lyra stb.

- A sortávolság ne legyen 2 m-nél, a tőtávolság pedig 1 m-nél kisebb
- Csak huzalos támaszú szőlőt létesítsünk
- A sortávolság haladja meg a támasz magasságát
- Az alsó huzal ne legyen a talaj felszínéhez 40-50 cm-nél közelebb
- A hajtástartó huzalpárok távolsága ne haladja meg a 40 cm-t
- Csak a nagyobb tőkeformákat ajánljuk
 - o Nagyobb a termőhajtások százaléka (legalább 80%)
 - o Több az egy termőhajtásra jutó fürtszám
 - o Nagyobbak a fürtök
- A kordonművelésű tőkét érdemes a csercsapos váltómetszés szabályai szerint metszeni (kevesebb metszési sebet ejtünk és csökken a fattyúhajtások száma)
- Legkevesebb munkával az egyesfüggöny jár, a hajtások egymásba kapaszkodását a kacsok átvágásával szüntethetjük meg s a hajtásokat csüngő helyzetbe hozzuk