

Mesterházy, I., 2013: A magyarországi szőlőtermesztés éghajlati adottságainak várható változása (Témavezetők: Dr. Mészáros Róbert és Dr. Pongrácz Rita, ELTE Meteorológiai Tanszék). Diplomadolgozat: Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Földrajz- Földtudományi Intézet, Meteorológiai Tanszék 66p.

Rövidlet

A szőlő életfolyamatait éghajlati, talajtani és biotikus tényezők egyaránt befolyásolják. Munkám során a klimatikus feltételek változásának hatásával foglalkoztam, oly módon, hogy éghajlati paramétereken alapuló mérőszámok várható alakulását elemeztem. A számításokhoz három regionális klímamodell (RegCM, ALADIN, PRECIS) hibakorrekciónak után kapott outputjait (minimum, maximum és átlagos napi hőmérséklet, valamint napi csapadékösszeg) használtam fel. Vizsgáltam az egyes mérőszámok térbeli eloszlását, és azok változását az 1951-től 2100-ig terjedő időszakokra. Az adatbázis alapján hőmérsékleti és csapadékhullási szélsőértékeket is elemeztem.

Eredményeim azt sugallják, hogy Magyarországon a XXI. század során hőmérsékleti szempontból előtérbe kerülhetnek hosszabb vegetációs idejű, illetve vörösbort adó szőlőfajták. A téli fagykárok száma várhatóan jelentősen csökkenni fog, ám a tavaszi fagyeseemények gyakoriságával kapcsolatban a változás iránya és nagysága nem egyértelmű. Várhatóan a nyári hőstressz mérséklésére a későbbiekben nagyobb figyelmet kell fordítani. A csapadékkal kapcsolatos mérőszámok változása nem egyértelmű.

A móri borvidékre végzett vizsgálataim során megállapítható, hogy a fajtaösszetételben elsősorban a hagyomány érvényesült a XXI. század első évtizedében. A hőmérsékleti vizsgálatok az országos átlagos trendet követik. A modellek a nyári csapadékmennyiséget, és ebből következően a peronoszpóravészes évek számát, alulbecslik a XX. század végén, ezért a XXI. századra vonatkozó eredmények jósága kérdéses.