

## HÁROM SZAMÓCAFAJTA TERMESZTHETŐSÉGÉNEK VIZSGÁLATA ÖKOLÓGIAI GAZDÁLKODÁSBAN, SZALMA TAKARÁS HASZNÁLATÁVAL

Madaras Krisztina, Gál Izóra, Csambalik László, Pusztai Péter

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Budapest,  
Magyarország

*madaras.krisztina@uni-mate.hu; gal.izora@uni-mate.hu; csambalik.laszlo.orban@uni-mate.hu;  
pusztai.peter.tamas@uni-mate.hu*

A megfelelően kiválasztott takaróanyag használatának számos előnye lehet szamóca-termesztés során is: ide sorolható a víz megtartása, a gyomnövények elnyomása, a talajszerkezet javítása / megtartása, a talajélet támogatása, a fagyvédelem, a gombabetegségek megjelenésének csökkentése, valamint tápanyag szolgáltatása. Segítségével csökkenthető a szintetikus kemikáliák használata, melyek ökológiai gazdálkodásban tiltottak. Egyes irodalmi források szerint a mulcsozás emellett javíthatja a szamóca beltartalmi értékeit és termés hozamát is. A teljes, többféle talajtakaró anyag vizsgálatát is magában foglaló kísérlet eredményei közül az ökológiai gazdálkodás szemléletéhez legközelebb álló szerves takaróanyagot, a szalmát választottuk jelen közlemény témájául.

A talaj takarása mellett a fajtaválasztás is kiemelkedően fontos eleme a sikeres öko-szamóca-termesztésnek. 2017 őszén, minősített öko-területen állítottuk be kísérletünket szabadföldön szamóca (*Fragaria x ananassa*) teszt növényvel. A bakhátakat 10 cm vastagon a gazdaságban termelt gabona szalmával fedtük be. Két éven keresztül (2018 és 2019) vizsgáltunk három, különböző helyen nemesített, fajtát: az olasz 'Clery'-t, ami mediterrán eredetű és hazánkban a legelterjedtebb a termesztésben, az amerikai 'Honeoye'-t, amit ökotermesztésre kifejezetten javasolnak és a 'Kortes'-t, melyet hazai viszonyok között állítottak elő.

2018-as évben a koraiságban nem állapítottunk meg szignifikáns különbséget, viszont 2019-ben a Clery a Honeoye-nál 4, a Kortestől 8 nappal szignifikánsan korábban érett. A három fajta általunk tapasztalt érési sorrendje a fajtaleírásoknak némiképp ellentmond.

Mindhárom fajta a második évben hozta a nagyobb (5-6-szoros) mennyiségű termést, ami a zöldpalántáról telepített növények esetében általános. A tövenkénti átlagos termésmennyiség tekintetében a Honeoye szignifikánsan, közel 40%-kal több termést hozott mindkét évben, mint a Clery, a Kortestől csak az első évben tért el statisztikailag.

A fajták szüret utáni lombeltávolításkor mért átlagos tövenkénti zöldtömegének vizsgálata mindkét évben kimutatta, hogy Kortes szignifikánsan kisebb -körülbelül fele akkora - lombzatot nevel, mint a másik két fajta. A Clery fajta 2018-ban és 2019-ben is szignifikánsan nagyobb bogyókat növesztett átlagosan, de bogyószám tekintetében szignifikánsan alulmaradt a másik két fajtához viszonyítva. A nem piacos termések arányában nem találtunk szignifikáns eltérést a három fajta között.

Összességében kísérletünkben a Clery tetszetős, élénkpiros nagy méretű bogyóival, a Honeoye pedig kiemelkedő mennyiségű termésével és erős lombzatával megállta a helyét ökológiai gazdálkodás körülményei között, míg a Kortes fajta gyengébben teljesített több mért paraméter szempontjából is.

*Kulcsszavak: talajtakarás, szamóca, szalma, ökológiai gazdálkodás*