

Dolgozat címe: Burgonya termesztése különböző öntözési formák használatával

A dolgozatot készítő hallgató neve: Balassa Bertold

Szak, képzési szint és munkarend megnevezése: Mezőgazdasági mérnöki szak, BSC, Levelező

Intézet/tanszék (ahol a dolgozat készült) megnevezése: Szent István Campus, Zentai tagozat

Belső témavezető: Dr. Percze Attila, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Növénytermesztési-tudományok Intézet

Külső témavezető: -

A szakdolgozatom célja az volt, hogy összehasonlítsam az öntöződobos öntözést két egymást követő évben, valamint fóliasátorban csepegtető öntözés hatékonyságát. A vizsgálatoknál a vízfelvétel és a költségek alakulása volt az elsődleges cél.

Mindkét esetben saját gazdaságomat vettem alapul, már több éve foglalkozom burgonyatermeléssel. Egy részét újburgonyaként értékesítem, a többit viszont fokozatosan a helyi piacokon.

Az eredmények azt mutatják, hogy öntözésnél a gumók egészségesebbek mint öntözés nélkül, valamint száraz esztendőben nem lehet megfelelő hozamot elérni öntözés nélkül.

Fóliasátras termelésnél az öntöződobot nem lehet használni mivel kis fóliáim vannak, a csepegtető öntözés viszont hatékony volt, precíz, tápanyagokat tudtam kijuttatni a gumókhoz illetve költséghatékony is volt.

A szabadföldi termelésnél viszont öntöződob segítségével öntöztem, mivel gazdaságom ezzel rendelkezik. Elmondható, hogy a két év nem volt azonos így az öntözés fontosságáról is megbizonyosodhattunk. Mikor csapadékos év van, az öntözés előnyét a magasabb termés mennyiségben lehet mérni, viszont mikor nem esik csapadék akkor elképzelhetetlen öntözés nélkül termelni.

Elmondható, hogy a jövőben még nagyobb jelentőség fog az öntözésre hárulni, ezért nekem is állandóan nyitottnak kell lennem és követni kell a technológiai fejlesztéseket és amit a gazdaság megengedhet magának azt alkalmazni kell.

Modern burgonyatermesztés elképzelhetetlen öntözés nélkül.