

DIPLOMADOLGOZAT

Aranyos Kitti
Növényorvos MSc. LO1RNT

Keszthely
2023

Összefoglalás

Napjainkban világszerte egyre nagyobb területen érintett a növénytermesztés a stresszhatásokat illetően. Az abiotikus stresszorok közül hazánkat leginkább az egyre gyakrabban előforduló hőhullámok és tartós száraz periódusok sújtják.

A szántóföldi kultúrákkal ellentétben a tartósan telepített kertészeti kultúrákban nagyobb károk észlelhetők a stresszhatások fellépése nyomán. Az évtizedekre telepített növénykultúrákban a védekezés is sokkal nehezebb a változó környezeti körülmények okozta károkkal szemben.

Ehhez nyújthat korszerű megoldási lehetőséget és kiváló segítséget a folyamatosan fejlődő növényvédőszer iparág, különös tekintettel a növénykondicionálók alkalmazása.

A növénykondicionálók közül is kiemelkedő lehet a környezetbarát, talajkímélő huminsavas termékcsalád alkalmazása.

A dolgozatban célul tűztük ki ezen termékek esetleges kedvező hatásainak vizsgálatát stressz körülmények között.

Megállapítást nyert, hogy mindegyik huminsavtartalmú készítmény kedvezően befolyásolta a növényélettani paramétereket és a termést szárazságstressznek kitett körülmények között.

Messzemenő következtetések levonása azonban csak az ok-okozati összefüggések mélyebb feltárásával, további vizsgálatok kivitelezésével, további szerek, növényfajok és stressztényezők együttes bevonásával lesz lehetséges.