

A búza a humánélelmezésben az egyik legfontosabb termesztett növény a földön, versenyben a kukoricával, és a rizzsel. Termelése nem mindig a legegyszerűbb, viszont a folyamatosan fejlődő technika ezt egyre jobban segíti. Az Európai kontinens legfontosabb gabona növénye, mivel szinte az egész terület alkalmas termesztésére. Viszont ez a nagy elterjedési terület a károkozók széles skáláját eredményezi a termelési időszakban. A búza termelése során a legnagyobb gondot a gombabetegségek okozhatják. A levélbetegségek széles skálája termésnövekedést okozhatnak. A levélbetegségek közül kettővel volt lehetőségem a vizsgálat során foglalkoznom, a szeptóriás levélfoltossággal, illetve a gabona lisztharmattal. A fő témám ezeknek a fertőzőtípusok szintjének vizsgálata, a kijuttatott nitrogén ellenében. Fontosnak tartottam bemutatni, hogy nem mindig van pozitív hatással a magasabb tápanyag kijuttatás a termés mértékére. A dolgozatomban említést tettem még a búza leveleit támadó másik gombákról, vírusokról, amik ugyan csak nagy termésvesztést tudnak okozni. Ezeknek a kártételüket fontosnak tartottam, hogy megemlítsen mivel az alapvető élelmiszerek előállításához elengedhetetlen növényt károsítanak. Dolgozatomban pont ezeknek a károsítóknak egyik fajtájának a felvételezésével foglalkoztam, hogy átfogóbb információim legyenek a nem megfelelő műtrágyázási módszerek nem kívánt hatásaival kapcsolatban, a búza lombfertőzéseivel szemben. Fontosnak tartottam még bemutatni a búza történetéből egy keveset, hogy egy kis betekintést nyerhessünk, hogy mi miatt is van ekkora jelentősége. Az anyag és módszertan során fontosnak tartottam, hogy egy kis betekintést adjak a vizsgált búzafajta származásáról, illetve a minták előállításáról, valamint a hely bemutatását honnan ezek a minták származnak és segítettek a vizsgálatom során. Végül is a vizsgálatom során arra jutottam, hogy a kevesebb néha több. Ezzel azt kívánom kifejezni, hogy a magas nitrogén kijuttatás nem mindig növeli az adott évben a termést, mert ha a körülmények úgy hozzák, hogy az állományban megjelenik, egy gomba vagy vírus betegség az bizony kihatással lehet a termésátlagra. Mivel a magas kijuttatott nitrogén mennyiség elősegíti a növények fejlődését, ami befolyással van a mechanikus védelmére, mert a túlzott növekedés meggyengítheti a növények védelmi rendszerét, ami utat nyit a gombák számára. Amik a nagy mennyiségeknek köszönhetően magas fertőzést képesek generálni ahogy a vizsgálatom során láthattam.