



A MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

Georgikon Campus

Növényvédelmi Intézet, Növényvédelmi Tanszék

Borsos Péter

Kukorica gyomszabályozási technológiáinak vizsgálata

A kukorica a világ szinte minden országában, így Magyarországon is az egyik legfontosabb és legnagyobb vetésterülettel rendelkező mezőgazdasági kultúrnövény. A kukorica termesztésben áll rendelkezésünkre a legnagyobb választék növényvédő és termésnövelő anyagokból. A termelést nagyban megnehezíti, hogy az egyre szélsőségesebb időjárási viszonyok miatt nem áll rendelkezésünkre mindig egy jól bevált recept. Folyamatosan új kihívásokkal szembesülünk, amikhez a tudásunkhoz mérten a lehető legjobban és leggyorsabban alkalmazkodnunk kell.

A kukoricában rendelkezésünkre álló kémiai anyagok mellett számos egyéb technológiai eszköz is a rendelkezésünkre áll, amivel csökkenthető a növényvédőszer felhasználás. Ezért, ha csak a kukorica termesztésben felhasznált vegyszerek mennyiségét tudnánk redukálni, már jelentősen csökkennének a környezetre gyakorolt káros hatások. A háttérbe szorult mechanikai gyomszabályozás eszközeinek újbóli elterjedésével nem csak a környezet károsításának mértéke szorulna vissza, hanem egy költséghatékonyabb, fenntarthatóbb gazdálkodási forma alakulna ki. Javulna az előállított élelmiszerek minősége és a versenyképesség is. Ugyanakkor törekedni kell arra, hogy a termésmennyiségek ne csökkenjenek. Rendelkezésünkre állnak olyan technológiák, amelyekkel ez elérhető, de ehhez túl kell lépni a megszokásokon, tanulni, fejlődni kell. Az Európai Unió Green Dealnek nevezett megállapodása is ezeket a törekvéseket

támogatja. A megállapodásban azt a célt tűzték ki, hogy 2030-ra 50%-al csökkenjen a mezőgazdaságban felhasznált növényvédőszer mennyisége, fellendítse a gazdaságot, javítsa az emberek egészségét és életminőségét, valamint óvja a természetet.

Dolgozatom készítésének célkitűzése az volt, hogy megismertessem a kukorica termesztéstechnológiáját, kártevőit, kórokozóit és a legnagyobb figyelmet érdemlő gyomnövényeit. Azért fontos, hogy részletesen megismerjük ezt a nagyszerű növényt, mert csak akkor tudjuk hatékonyan termelni, ha ismerjük a növény minden részét, tudjuk, hogy a kártevői, kórokozóit, gyomnövényei ellen milyen preventív módszerekkel tudunk védekezni. Ha a megelőző védekezések nem bizonyultak elég hatékornak, akkor tisztában legyünk a probléma forrás kezelésének alternatív módszereivel is és ne csak a növényvédőszer használatára támaszkodjunk. A megfelelő szaktudás stabilan csak az alapok ismeretére építhető fel.