

Útmutató a drónokkal végzett GEP hatékonysági vizsgálatokhoz

- Kísérletek száma: minimum 2 db sikeres vizsgálat az adott kultúrában már földi kijuttatással engedélyezett növényvédő szerre, kultúra csoportonként, illetve a kérelmező által meghatározott célkárosítónként. (Pl.: a készítmény drónnal történő kijuttatásának engedélyezéséhez kalászosokban lisztharmat ellen legalább 1 őszi búzában és 1 őszi árpában elvégzett sikeres vizsgálat szükséges).
- Kísérleti körülmények:
 - Drón típus: növényvédő szer kijuttatására alkalmas drón, amely lehetőség szerint a gyakorlat számára is perspektivikus.
 - Készítmény: a kultúrában földi kijuttatással engedélyezett növényvédő szer vagy növényvédelmi hatású növényvédő szernek nem minősülő termék.
 - Parcellaméret („mezo” parcella): az egyenletes kijuttatás biztosítása érdekében (oda-vissza repülés) minimum kétszeres munkaszélességet (8m) biztosító parcella szélesség és legalább 30m parcella hosszúság szükséges.
 - Ismétlésszám: 4 db Parcella elrendezés: véletlen blokk elrendezés
 - Beállítandó kezelések: *Minimum*: 1. Kezeletlen kontroll; 2. Teszt készítmény 1N dózisa földi kijuttatással; 3. Tesztkészítmény 1N dózisa drónos kijuttatással; 4. Tesztkészítmény 0,5N dózisa drónos kijuttatással.
- *Opcionális:*
 - Eltérő permetlé mennyiségek hatásának vizsgálatára irányuló további kezelések.
A kezeléseket alapesetben az elvárt optimális hatékonyság biztosításához szükséges permetlé mennyiséggel szükséges végrehajtani. A kísérlet azonban kiterjedhet a permetlé hatásának vizsgálatára is. Ebben az esetben a 3. és 4. kezelés kiegészülne változtatott (csökkentett vagy növelt) permetlével.
 - Repülési magasság: a kultúra magasságának és a fúvóka típusának függvényében kell meghatározni, amely nem haladhatja meg a növényállomány tetejétől mért 2 m magasságot.
 - Fúvókátípus: 3 féle: hagyományos réses, légbeszívós, CDA (szabályozott cseppméretű). Gyomirtó szerekkkel, illetve regulátor hatású készítményekkel végzett vizsgálatokban a kijuttatás csak légbeszívós fúvókákkal lehetséges. A vizsgált fúvókákkal ellátott szórófejet lehet javasolni az engedélyezésre.
 - Elsodródás vizsgálata kötelező a kezelt parcellák szélétől 1m, 3m, 5m és 10 m (esetleg 20m) távolságra a talajszinten, illetve a kezelt növényállomány magasságában elhelyezett vízérzékeny lapok segítségével, 4 ismétlésben.
 - Szélesebesség: a horizontális szélesebesség rendszeres (minden egyes felszálláskor) mérése a kísérlet időtartama alatt kötelező; mértéke nem haladhatja meg a 4 m/s értéket.