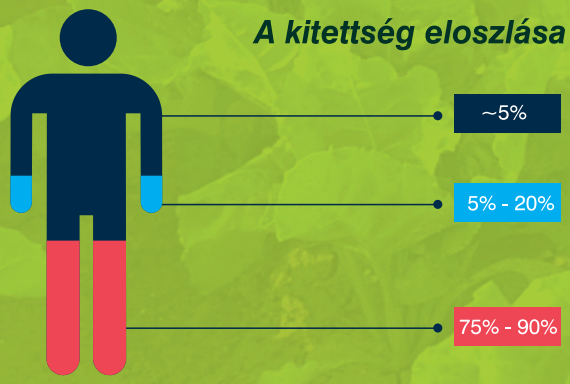
Első *a biztonság*

A növényvédő szerek biztonságos használata alapvető követelmény a mezőgazdasági termelés során. Ennek a felhasználókat és a kezelt területen munkát végzőket leginkább érintő része az előírt védőfelszerelés használata és munkaegészségügyi várakozási idő betartása.

A növényvédő szerrel kezelt növények felületén kezelés után beszáradt permetcseppek, ezekben pedig növényvédő szer marad. A permetlé maradványban lévő növényvédő szer különféle folyamatok során (lemosódás, felszívódás a növénybe, fotodegradáció) fokozatosan eltűnik a növények felületéről. A kezelt területen a kezelés után rövid idővel gyalog közlekedők azonban érintkezhetnek a növények felületét borító permetcseppekkel.
A láb, a kéz és a felsőtest – a végzett munkától és a kezelt növénytől is függően – különböző mértékben, de egyaránt érintkezhet a növények felületén lévő permetcseppekkel.
Vizsgálati eredmények az mutatják, hogy a szántóföldi növényeknél ez a kitettség a láb esetén a legnagyobb, 75%.

A kitettség eloszlása



Előfordul, hogy kezelések elvégzése után, pl. a hatékonyság értékeléséhez, be kell menni a kezelt állományba. Ez az értékelés általában nem tart hosszú ideig, mégis, javasoljuk, hogy viseljen vízhatlan, zárt lábbelit és hosszú szárú nadrágot amíg a frissen kezelt területen tartózkodik.
Ha kezelt állományban a kezelés után rövid idővel kézi munkát végeznek, a dolgozók hosszabb ideig tartózkodnak a területen és érintkezhetnek a növények felületét borító permetcseppekkel. Cukorrépa táblákon például gombaölő, vagy rovarölő szeres védekezés után szükség lehet mechanikai gyomirtásra és ezzel együtt a felmagzott répaszár kitörésére. A megfelelő védőruházat viselése nagyban csökkenti a kockázatot (a bőr érintkezését a növényvédő szer maradékkal), de az esetleges káros hatások elkerülése érdekében fontos, hogy a permetezés után tartsanak várakozási időt.
Mindezek ismeretében a Bayer – a növényvédő szerek biztonságos felhasználása érdekében – javasolja, hogy a Sfera 535 EC gombaölő szerrel kezelt területre kézi munkát végző dolgozó a kezelést követően 10 napig ne lépjen be.
A megfelelő munkaegészségügyi várakozási idő betartása természetesen minden növényvédő szer esetében javasolt.

*Science for a **better life***