

Használati utasítás Microwipe vegyszerezőhöz

Leírás:

A Microwipe kézi gyomirtó egységgel lehetővé válik a gyomok egyedi, gyomcsoportok, sávok egyszerű, biztonságos irtása kisebb felületeken. A gépet glifozát hatóanyagú vegyszerek, elsősorban a Roundup kijuttatására tervezték, de minden folyékony vegyszer kijuttatására alkalmas.

A Microwipe működési elve rengeteg előnyt jelent a hagyományos háti dugattyús vagy levegőáramos permetezőkkal szemben. A nyélben (tartályban) levő koncentrált vegyszeroldatot nagy biztonsággal tudjuk kijuttatni a célzott gyomokra, felületekre. A vegyszer csak azokon a növényeken hat, melyekkel az átnedvesedett sodrony közvetlen kapcsolatba került. A levélfelülettel érintkezve az átnedvesedett sodronyról kis mennyiségű vegyszer jut a célzott növényekre anélkül, hogy a környező kuktümnövényt veszélyeztetnénk volna.

A Microwipe ideálisan alkalmazható gyomok egyedi elpusztítására, gyomcsoportok kezelésére, illetve zöldség, gyümölcs és szőlő sorok aljának biztonságos kezelésére, valamint virágágások szelektív gyommentesítésre, zöld felületek bokrok alatti tisztogatására is. Használható épületek, kerítések alatti/melletti sávok gyommentesítésére. Alkalmazható minden olyan helyzetben, ahol a hagyományos technológiai megoldások veszélyeztetnék a kultúrnövények biztonságát. **Rendszerint 10-50%-os vegyszeroldatot használunk.**

Előnyei:

- nincs veszteség, nincs fölöslegesen kijuttatott vegyszer
- nincs elsodródásveszély
- nincs a talajba szivárgó vegyszer
- gazdaságos, környezetbarát
- minimális vízfogyasztás

Használati tanácsok:

A Microwipe gyomirtó egység alkalmazása esetén szisztemikus gyomirtószerek használatát javasoljuk. Elsősorban a glifozát hatóanyagú vegyszerek kijuttatása hatékony. A glifozát hatóanyagú vegyszerek koncentrált formában történő kijuttatása a Microwipe egységgel általában elegendő a gyomok elpusztításához.

A Microwipe kiváló eszköze a gyomok egyenkénti, illetve kisebb-nagyobb gyomcsoportok irtásának. Glifozát hatóanyagtartalmú vegyszerek használatakor a vegyszer típusától, a gyomfajától és a hőmérséklettől stb. függően a kezelés után 1-2 héttel láthatók a pusztulás első jelei.

A glifozát hatóanyag a zöld részekben kerül a gyomnövényekbe, majd a növényi nedvekkel transzlokálódik az egyes szervekből a gyökerekbe. Ezért ez a vegyszercsoport kiválóan pusztítja el a mind az egyéves, mint pedig az évelő gyomokat.

A gyomos felület optimális kezelési időszaka a 10-20 cm-es állapot, vagyis legyen kellő nagyságú felület a vegyszer felvételéhez, illetve legyen aktív növekedés a gyorsabb hatásmechanizmus eléréséhez. Ettől eltérő időszakban végzett gyomirtás is lehet hatékony, csak a hatásmechanizmus később jelentkezik.

Glifozát hatóanyagú vegyszer használata esetén a kezelést követő 6 órában ne öntözzünk. Csapadék esetén szükségessé válhat a kezelés megismétlése.

Nagyon erős, többéves gyökérrzel rendelkező (tarackos, rhizomás) gyomok esetében több kezelés is szükségesség válhat a végleges kipusztuláshoz.

Amennyiben virágzó gyomot látunk nem kívánatos helyen, azonnal kezeljük, vagy távolítsuk el. Ezzel megakadályozhatjuk az újabb gyomnövények magról történő kelését.

Biztonság:

A növényvédőszer használata veszélyes tevékenység! A kezelőnek be kell tartani minden, a tevékenységre vonatkozó, és a felhasznált vegszerrel kapcsolatos törvényi és szabályzó előírásokat. Az eszköz a vegyszer hatásmechanizmusát nem változtatja meg. Soha ne használjuk a vegyszerezőt robbanásveszélyes környezetben, illetve gyúlékony anyagok kijuttatására.

Mindig olvassuk el és tartsuk be a felhasznált vegszerre vonatkozó utasításokat. Pl. felhasználhatóság, védőruha használata, szükséges környezetvédelmi előírások betartása.

Soha ne egyen, igyon, dohányozzon vegyszerezés közben. A kezelés végén a gép letakarítása után alaposan mossa meg kezeit, illetve a vegyszerezés során szabadon maradt testrészeit (arcot, stb.). Soha ne fordítsa az eszközt emberi/állati testrészt felé, illetve kultúrnövény irányába. Tartsa az eszközt és a vegszereket távol a gyermekektől, illetve a kezelt területekre ne engedjen azonnal embert illetve állatokat.

Tartsa és tárolja az eszközt és vegszereket előírás szerű helyen és körülmények között. Használja mindig előírászerűen.

Védőfelszerelés:

Mindig viseljen megfelelő védőfelszerelést a vegyszer keveréséhez, töltéséhez, kijuttatásához. Alapvető javasolt védőruházat: gumikesztyű, gumi vagy bőr csizma/bakancs, hosszú szárú nadrág, hosszú ujjú ing/zakó, védőszemüveg.

Vegyszerkeverés, töltés (3 oldal):

A vegyszerkeverés és betöltés veszélyes folyamata a gyomirtási eljárásnak. Mindig kövesse az utasításokat, melyeket a vegyszer dobozán, illetve a géphez mellékelve talál.

A Microwipe egy nagyon gazdaságos gyomirtószert kijuttató eszköz. Kisebb területekre általában egyszeri keverés is elegendő. Lehetőleg csak annyi vegszert keverjünk be amennyi felhasználásra kerül, a pazarlás és tárolási nehézségek elkerülése végett. Mindig használjunk kesztyűt a vegyszer keveréséhez és betöltéséhez. Használjunk megfelelő eszközöket a méréshez, keveréshez. Mindig mossuk el alaposan a használt eszközöket. Azonnal mossuk le az esetlegesen bőrre jutott vegszert.

Glifozát hatóanyagú vegyszerek esetében az 1rész vegyszer+2-3rész víz használata javasolt.

Használjunk tölcserőt a vegyszer betöltéséhez.

A betöltés után zárjuk vissza a töltőnyílást, majd szállítsuk a Microwipe-ot a sodronnyal felfelé a kezelendő területig. Az eszköz lefordítása után néhány csepp megjelenése a sodronyon természetes dolog. A sodrony átnedvesedése után a csepegés rendszerint abbamarad.

A kezelés során adhatunk élelmiszerszínezéket a vegyszer oldathoz, így a kezelt gyomfelület jobban láthatóvá válik.

A gyomirtás menete:

Törölje/kenje át a kezelendő felületet a Microwipe átnedvesített sodronyfelületével. Ügyeljen rá, hogy kultúrnövényeket ne érintsen a kezelés közben. A jobb végeredmény érdekében alaposan kenje be a gyomfelületet vegszerrel. Próbálja a kenést gyorsabban és lassabban is végezni, így kitapasztalhatja a pontos sebességet a hatékony gyomirtáshoz. A kezelés után a vegyszer épp hogy csak látható a növény felületén. Nem kell, hogy a vegyszer cseppekben álljon a felületen.

Ne közlekedjen a kezelt felületen a vegyszer teljes felszáradásáig, mert cipőjével átviheti a kultúrnövényre azt.

Kijuttatott mennyiség:

A kijuttatandó mennyiség, a kenés sebessége nagymértékben függ a körülményektől (gyommagasság, gyomtípus, hőmérséklet, stb.). Pl. nagy évelő gyomok irtásakor célszerű nagyobb dózist választani, vagy a kenés műveletét lassabban, alaposabban végezni. *A dózis mennyisége növelhető a sodronybemetek kupakjainak lazításával, illetve csökkenthető azok megszorításával. A töltőfedél lazításával növelhetjük, szorításával csökkenthetjük a dózist. A fedél szoros lezárásával a csőben vákuum alakulhat ki, ami akadályozza a vegyszer sodronyba jutását. Az eszköz alkalmankénti megrázogatásával a vákuumhatás kiküszöbölhető. Szükség esetén a töltőnyílás fedelének lazítása vezethet a vákuumhatás megszűnéséhez.*

Tisztítás, karbantartás:

A Microwipe-ot, főleg a vegyszerező sodronyt célszerű használat után., de legalább hetenként vízzel átmosatni. A tisztítás szükségessé válhat használat közben is, ha a sodrony növényi maradvánnyal vagy talajjal szennyezetté válik. Mindig használjon védőkesztyűt a tisztítás során.

Az eszköz tisztítása előtt a maradék vegyszerkeveréket öntse a tárolóedénybe. Ezután tölts fel vízzel, mosassa át többször. A sodrony tisztításához nyomja a fejet egy tiszta vízzel telt vödörbe, majd arra alkalmas kefével dörzsölje tisztára. Ha ez nem elegendő, akkor vegye ki a sodronyt a tartóból, és szükség esetén áztassa, tisztítsa elkülönítve.

Tisztítás és összeszerelés után öblítse át a sodronyt tiszta vízzel. Végezze a tisztítást biztonságos körülmények között.

A megmaradt vegyszer kezelése:

Célszerű mindig a becsült mennyiségnél kevesebb vegyszert keverni. Inkább legyen szükség további kis mennyiség bekeverésére, mint a fölösleges vegyszer kezelésére.

A megmaradt vegyszert visszatölthetjük a megfelelő vegyszeres dobozba. Kötelező feltüntetni a vegyszer nevét, az oldat töménységét, és a MÉREG feliratot. A vegyszert rövid időn belül fel kell használni.

A maradék vegyszert kijuttathatjuk a már kezelt gyomnövényekre is, illetve olyan elhagyott területre, ahol kiírható növényzet van.

Tárolás:

Két használat között átmenetileg vegyszerrel együtt tárolhatjuk a Microwipe-ot. A töltőnyílás fedelét szorítsuk jól meg, és a gyomirtófejet csomagoljuk be (zacskó, láda) úgy, hogy az esetlegesen kiszivárgó vegyszer ne károsítsa a környezetet.

Hosszabb tárolás esetén a Tisztítás és karbantartás fejezetben leírtak az irányadók.

Garancia. Alkatrészek pótlása:

A Microwipe gyomirtó egységre a vásárlástól számított 12 hónap garancia vonatkozik. A garancia érvényes a gyártási és anyaghibákból eredő problémákra. Az eszköz átalakításából, nem rendeltetésszerű használatából, illetve törésből eredő hibákért a Forgalmazó nem vállal garanciát.

A garanciális javításhoz a vegyszerezőt a vásárlónak kell eljuttatni a Forgalmazóhoz. Amennyiben a követelés jogos, az egység javításra és visszaküldésre kerül költségtérítés nélkül. Amennyiben a követelés jogtalan, abban az esetben először felhívják a tulajdonos figyelmét a javítás költségeire, s csak azután, az ő beleegyezésével történik a javítás és visszajuttatás, költségtérítés terhe mellett.

A gyártót és a forgalmazót semmilyen kötelezettség nem terheli az eszköz nem előírászerű használatából fakadó közvetlen vagy közvetett károkért.

www.gyomirtogep.hu