

## **Használati utasítás Weedball gyomirtó eszközhöz**

### **Leírás:**

A Weedball 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. Vegyszermentes megoldásként jól alkalmazható gyomirtásra az 5-10%-os ecetes oldat.

A Weedball fő működési egysége a speciális anyagból készült kemény szivacs-henger.

A Weedball működési elve rengeteg előnyt jelent a hagyományos háti dugattyús vagy levegőáramos permetezőkkel szemben. A nyélben (tartályban) levő koncentrált vegyszeroldatot vagy ecetes oldatot nagy biztonsággal tudjuk kijuttatni a célzott gyomokra, felületekre. Az oldat csak azokon a növényeken hat, melyekkel az átnedvesedett henger közvetlen kapcsolatba került. A levélfelülettel érintkezve az átnedvesedett hengerről kis mennyiségű vegyszeroldat jut a célzott növényekre anélkül, hogy a környező kultúrnövényt veszélyeztetnénk volna.

A Weedball ideálisan alkalmazható gyomok egyedi elpusztítására, gyomcsoportok kezelésére, illetve zöltség, gyümölcs és szőlő sorok aljának biztonságos kezelésére, valamint virággyások szelektív gyommentesítésre, zöld felületek bokrok alatti tisztogatására is. Használható épületek, kerítések alatti/melletti sávok gyommentesítésére, térköburoklatok gyommentesítésére. Alkalmazható minden olyan helyzetben, ahol a hagyományos technológiai megoldások veszélyeztetnék a kultúrnövények biztonságát. Alapvetően az alkalmazott vegyszer forgalmazójának ajánlásait követve kell megállapítani a használt vegyszeroldat töménységét. Gyakorlati tapasztalatok alapján **rendszerint a kb. 10%-os vegyszeroldatot használunk. Ecetes oldat esetében 5-10%-os töménység javasolt.**

### **A Weedball használatba vétele (A munkafolyamathoz használjon védőkesztyűt!):**

1. Távolítsa el a csomagolóanyagot!
2. Állítsa a fejen található (fekete színű) szabályzó csapot zárt (OFF) helyzetbe!
3. Csavarja le az eszköz nyelén található zárófedele, és tölts fel a nyelet a használni kívánt oldattal. Az alkalmazható szerekéről, illetve azok töménységéről a továbbiakban található felvilágosítás.
4. Minden használat előtt nedvesítse át vízzel a speciális hengert (tartsa az eszköz kenőrészet víz alatt néhány másodpercig).
5. Préselje ki a vizet a hengerből kézzel nyomással, vagy a henger talajon történő görgetésével.
6. Nyissa meg a szabályzócsapot kb. 50%-os helyzetbe (állítsa félállásba, függőlegesen lefelé). A megfelelő beállításról a későbbiekben talál információt.
7. A talajfelszínhez szorítva forgassa meg néhányszor a kenőhengert, hogy a vegyszer a nyélből a hengerre jusson, és átítassa azt.
8. Kezdje meg a gyomirtást! Az irtani kívánt felületeken mérsékelt nyomás közben görgesse át a hengert.
9. A kezelés befejezése után zárja el a csapot! A maradék vegyszeroldatot öntse ki a nyélből egy tároló edénybe! Mossa át az eszközt vízzel! A kenőhengert víz alá tartva, mérsékeltlen megnyomkodva tisztíthatja meg.

### **Használati tanácsok a gyomirtószerezrel kapcsolatban:**

A gyomirtószerek közül a Weedball leghatékonyabban a glifozát hatóanyagú vegyszerek kijuttatására alkalmas. Vegyszerkeveréskor 7dl (0,7liter) vízbe 8dl (0,8 liter) glifozát hatóanyagú vegyszert (gyártó által ajánlott Roundup). **Fontos figyelmeztetés: Az eszköz a vegyszer hatásmechanizmusát nem változtatja meg!** Glifozát hatóanyagtartalmú vegyszerek használatakor a vegyszer típusától, a gyomfajtától és a hőmérséklettől stb. függően a kezelés után 1-2 héttel láthatók a pusztulás első jelei.

Ecetes oldattal történő kezelés esetében rendszerint 5-10%-os ecetes oldatot használunk.

Nagyon erős, többéves gyökérzettel rendelkező (tarackos, rhizomás) gyomok esetében több kezelés is szükségességé válhat a végleges kipusztuláshoz. Amennyiben virágzó gyomot látunk nem kívánatos helyen, azonnal kezeljük, vagy távolítsuk el. Ezzel megakadályozhatjuk az újabb gyomnövények magról történő kelését.

### **A csap beállítása a kezelés során:**

A fejen található szabályzó csap állításával szabályozható az átfolyó vegyszer mennyisége. Ezt mindig az adott gyomirtási szituációhoz alkalmazkodva, EGYEDILEG kell meghatározni. Függ az alkalmazott vegyszertől, a gyomok korától, sűrűségétől, a kezelés típusától (folyamatos, vagy foltkezelés), stb.

Gyakorlati tapasztalatok alapján:

- kb. 25%-ban nyitott csap esetében átfolyó oldatmennyiség: 10ml/perc
- kb. 50%-ban nyitott csap esetében átfolyó oldatmennyiség: 20-25ml/perc
- kb. 75%-ban nyitott csap esetében átfolyó oldatmennyiség: 35-40ml/perc
- teljesen megnyitott csap esetében átfolyó oldatmennyiség: 50-55ml/perc

Amennyiben foltkezelést végzünk, azaz a gyomok elszórtan, nem egybefüggően helyezkednek el, úgy ajánlott a kenőhenger átnevesedése után 25%-ra visszaállítani a csapot. Folyamatos felületkezelés esetén javasolt az 50%-os állás alkalmazása. Amennyiben a gyomok már túlfejtettek, illetve közismerten jobban ellenállnak a gyomirtószereknek, úgy az 50-100% szabályzónyílás használata javasolt.

**Amennyiben használat közben a vegyszeroldat túlzott folyását, csöpögését észleli, abban az esetben állítsa a csapot kisebb átfolyására úgy, hogy a zárt helyzet irányába fordítja a kapcsolókat.**

### **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 vegyszereket távol a gyermekektől, állatoktól, illetve a kezelt területekre ne engedjen azonnal embert, illetve állatokat!**

Tartsa és tárolja az eszközt és vegyszereket előírás szerű helyen és körülmények között.

### **Védőfelszerelés:**

Mindig viseljen megfelelő védőfelszerelést a vegyszer keveréséhez, töltéséhez, kijuttatásához. Alapvető javasolt védőruházat: gumikesztyű, gumicsizma vagy zárt cipő, hosszú szárú nadrág, hosszú ujjú ing.

### **Vegyszerkeverés, töltés:**

A vegyszerkeverés és betöltés veszélyes folyamata a gyomirtási eljárásnak. Mindig kövesse az utasításokat, melyeket a vegyszer dobozán, illetve a géphez mellékelve talál. **A betöltéskor a csap legyen zárt helyzetben!** A vegyszert keverheti külön edényben a korábban javasolt töménységben, vagy a nyélben. Utóbbi esetében először a vizet tölts a nyélbe, utána a vegyszert, majd az eszközt rázza meg, hogy az oldat keveredjen.

### **A gyomirtás menete:**

Görgesse át az átnedvesedett speciális kenőhengert a kezelendő növényfelületen. Ügyeljen rá, hogy kultúrnövényeket ne érintsen a kezelés közben. A jobb végeredmény érdekében alaposan kenje be a gyomfelületet vegyszerrel. Próbálja a kenést gyorsabban és lassabban is végezni, így kitesztelheti a pontos sebességet a hatékony gyomirtáshoz. A kezelés után a vegyszer épp hogy csak látható a növény felületén.

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

### **Tisztítás, karbantartás:**

Kezelés után az eszközből távolítsuk el a maradék vegyszert, és öblítsük át a tartályt (nyelet). A fej részt tartsuk víz alá (pl. vödörbe), és nyomkodással segítjük elő a vegyszer távozását. Utána töltsük fel az eszközt vízzel, nyissuk meg a csapot teljesen, és néhány percig végezzünk kezelést olyan helyen, ahol a távozó vegyszer nem okoz károsodást! Mindig használjon védőkesztyűt a tisztítás során!

### **A megmaradt vegyszer kezelése:**

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

**Tárolás:**

Tisztítás után tároljuk a gépet naptól védett, árnyékos, fagymentes helyen. Lehetőleg tároljuk függesztve, nyéllel felfelé. A csap tárolás alatt legyen zárt helyzetben.

**Szavatosság. Alkatrészek pótlása:**

A Weedball gyomirtóegységre szavatossági előírások vonatkoznak. Az eszköz nem tartalmaz elektromos részeket, csapágyazásokat. *A szavatosság érvényes a gyártási és anyaghibákból eredő problémákra, valamint ha az eszköz nem alkalmas a rendeltetésszerű használatra.* Az eszköz átalakításából, nem rendeltetésszerű használatából, illetve törésből eredő hibákért a Forgalmazó nem vállal szavatosságot.

Nagyon fontos, hogy az eszköz főegységét képező speciális habhengert éles felületeken (betonéleken, éles kavicsokból álló burkolaton, üvegtörmelékkel fedett területeken, stb), azaz olyan felszín borítottságú felületeken, melyek a kemény habhengerem vágásokat, szakadásokat okozhatnak, NE HASZNÁLJUK! Ne használjuk a Weedballt olyan marófolyadékok kijuttatására, melyek a hengert anyagát károsítják, oldják, deformálják. Az ilyen eredetű problémákért a Forgalmazót nem terheli felelősség.

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

[www.gyomirtogep.hu](http://www.gyomirtogep.hu)