

Az egész hazai szőlő és gyümölcs ágazatot, annak eredményes növényvédelmét, így vegyszeres gyomirtását is számos szakmai (szűkös szerpaletta, változatos gyomflóra, környezetvédelem, rezisztencia stb.) és gazdasági (magas szerköltség) kihívás jellemzi napjainkban. Mindezen problémák orvoslására az eddigieknél hatékonyabb megoldást kínál a Summit-Agro gyomirtó szerének, a **PLEDGE 50 WP**-nek alkalmazása.

A készítmény hatóanyaga a *flumioxazin*, amely a herbicid fejlesztések új irányát képviselő ún. „PROTOX – inhibitorok” csoportjába tartozik, így hatásmódjában eltér e növénykultúrák gyomirtásra általánosan használt szerekeitől. Tulajdonságait tekintve egy **kettős (perzselő és tartam) hatású szelektív gyomirtó szer**, amely **hatását a talajon és a leveleken keresztül egyaránt kifejti**. Hatásmódjára jellemző, hogy a kezelés idején, a területen lévő kikelt gyomokat leperzseli, a később csírázó gyomnövények pedig a talaj felszínén kialakuló filmszerű herbicid réteggel érintkezve pusztulnak el.

A PLEDGE alkalmazásának előnyei

- **Hatékonyság:** a legfontosabb magról kelő kétszikű gyomokat jól irtja, beleértve a rezisztens (triazin, karbamid) biotípusokat is. Emellett a föld feletti hajtások leperzselésével évelő kétszikű fajok is jelentősen visszaveti fejlődésükben. **Talajon keresztül tartamhatása révén, pedig hosszú távon biztosítja az ültetvény gyommentességét!**
- **Megbízhatóság:** hatása gyors és a hőmérséklettől független, ezért kedvezőtlen időjárási körülmények között is eredményesen használható. Csapadékfüggősége más talaj herbicidekhez viszonyítva kevésbé jelentős. **A hatóanyag aktiválódásához és a megfelelő hatás kifejtéséhez a kezelést követő két héten belül mindössze 4–5 mm-nyi csapadék is elegendő!**
- **Biztonság:** alacsony, „grammos” dózisa és talajban való csekély lemosódása miatt kevésbé terheli a környezetet. Felhasználása során káros utóvetemény hatással nem kell számolni, így akár az ültetvény felszámolásának évében is kijuttatható. Kedvező környezetvédelmi megítélése mellett toxikológiai paraméterei is megfelelőek.
- **Rugalmasság:** a terület gyomviszonyaihoz igazodva bármely más gyomirtó szerrel jól keverhető. Mivel nem szívódik fel a növényben – azok elfásodott törzsén perzselést nem okoz – ezért a „nem kívánatos” törzshajtások, tősarjak eltávolítására is kiválóan alkalmas!
- **Gazdaságosság:** könnyen kezelhető (5x80 és 2x400 grammos) vízzeloldható csomagolásban kerül forgalomba. Igen kedvező árfe-

vésének köszönhetően, pedig önmagában és kombinációban alkalmazva sem drágítja meg a gyomirtási technológiát.

Hogyan használjuk a PLEDGE -t szőlőben és gyümölcsösben?

- A **PLEDGE 50 WP** 3 évesnél idősebb (fásodott törzsű) ültetvényben használható fel, évi **két alkalommal**, elsősorban a **magról kelő kétszikű (széles levelű) gyomnövények ellen**.
- Ez a készítmény egyik nagy előnye, hiszen így nemcsak kora tavasszal, a rügyakadás előtt, hanem a vegetációs időszakban is bármikor felhasználható. Dózisa **szőlőben és almástermésűekben 0,3 kg/ha (sorkezelésre számolva mindössze 100 g/ha!) csonthéjasokban pedig 0,2 kg/ha (sorkezelés esetén 70 g/ha)**, amelyet a megfelelő permetlé fedettség miatt célszerű **legalább 300 l/ha vízzel kijuttatni**.
- Mivel a szer a kultúrnövény levelére kerülve nem szívódik fel, így befolyásolja károsan a következő évi rügydifferenciálódást.
- **A hatásspektrum kiszélesítése érdekében** a magról kelő vagy évelő egyszikű és az évelő kétszikű gyomnövények ellen a szelektív és/vagy totális gyomirtó szeret engedélyezett dózisaival tankkombinációban javasolt kijuttatni.
- További hatásfokozás céljából – **kifejezetten száraz viszonyok mellett illetve túlfajlett, nehezen irtható gyomok jelenléte esetén – nedvesítő szerrel kombinálva célszerű alkalmazni!** Elmúlt évi vizsgálataink alapján erre a célra az ismert készítmények közül – a „költséghatékonyt” is szem előtt tartva – különösen az Actirob B (1 l/ha) és az Agropon (3 l/ha) használata javasolható.
- A kezelések hatékonysága és biztonságossága nagyságrendekkel növelhető az *Auditker Kft.*-vel közösen erre a célra kifejlesztett „*Pledge-Spray*” elnevezésű speciális, sávos szóró keret alkalmazásával, amely bármely univerzális erőgépre felszerelve üzemeltethető. A sorpermetező kerettel kapcsolatos további információkért hívja a (76) 484-378-as telefonszámot.

A fenti gondolatokat összegezve egyértelműen megállapítható, hogy a **PLEDGE** szőlő és gyümölcsültetvényekben való engedélyezésével egy olyan **sokoldalú és gazdaságos** gyomirtó szer kerül a gyakorló kertészek kezébe, amely kedvező tulajdonságainak köszönhetően – az ágazat jelenlegi jövedelmezőségi viszonyait is figyelembe véve – **az eddigieknél hatékonyabban képes megvalósítani a szőlő és gyümölcsültetvények hagyományos és integrált gyomszabályozását!**

dr. Magyar László
Summit-Agro Hungaria Kft.



A Pledge gyomirtó hatása szilvában (Lónya, 2006.)



A Pledge gyomirtó hatása szőlőben (Ostoros, 2007.)