



# – megkönnyíti a szőlős és gyümölcsös gazdák terheit

**Sok állókultúrában jelent problémát a tő- és gyökérsarjak eltávolítása. A sarjak ugyanis elvonhatják a tápanyagot (pl. szőlőben) a növények „értékes” részeitől. Megnehezítik a vegyszeres gyomirtást, hiszen a szisztémikus gyomirtó szerek számára (pl. glifozát) felszívódó felületet biztosítanak, melynek következtében a kultúrnövények akár hosszabb távú károsodást is szenvedhetnek. Ráadásul a tősarjak bűvőhelyül szolgálnak sok kórokozó és kártevő számára, gondoljunk csak a vértetűre.**

A tősarjak eltávolítása tehát a természettechnológia egyik nélkülözhetetlen eleme, mely megoldható mechanikailag (kézi vagy gépi úton), ez azonban több rizikófaktort is rejt.

A kézi munkaerő egyrészt nagyon drága, másrészt: nincs. Nagyon kevés „hadra fogható” munkaerő áll rendelkezésre. Jelenleg szőlő és gyümölcs kultúrákban ez a szűk keresztmetszet!

Bizonyos fokú megoldást jelentenek az oldalazó soralmúvelő gépek. Ezek azonban főleg a fák közt növekvő gyökérsarjakat tüntetik el, a tősarjakat csak korlátozottan, a gyökérsarjak pedig egy ilyen beavatkozás után még nagyobb erővel hajtanak újra.

Mindezek miatt a gazdák egyre növekvő mértékben választják a vegyszeres megoldásokat. A Sumi Agro kiváló alternatívát nyújt ebben a szegmensben.

A **KABUKI** gyomirtó szerrel nemcsak gyorsan és látványosan tudjuk a tősarjazást megoldani, de széles körű gyomirtó hatással is számolhatunk használata során.

A készítményben lévő pirafufen-etil perzselő típusú (protox gátló) hatóanyag,



1. kép: alma tősarjak 2 nappal a kezelés után (Kecskemét, 2017 május)



2. kép: szőlő sarjhajtások 7 nappal a kezelés után (Helvécia, 2017 május)

Kezelés után a tünetek igen gyorsan, 2–3 napon belül jelentkeznek (1. kép). 7 nap múlva a sarjak levelei és hajtástengely is tökéletesen elszárad! (2. kép) Emellett kiváló hatékonysággal irtja a magról kelő kétszikű gyomnövények nagy részét is. A magról kelő és élőegyszikű gyomok ellen alkalmazhatunk szelektív egyszikűirtó készítményeket, illetve – a tősarjak leszáradása után – glifozát hatóanyagot (pl. Trustee Hi-Active) is.

Ki kell említeni a **KABUKI** látványos hatását az agresszíven terjedő selyemkóró (más néven vad dohány, papagájvirág) ellen. Hatékonysága



FOTÓ: KISJUHÁSZ ROLAND

3. kép: selyemkóró, 7 nappal a kezelés után (Helvécia, 2017 május)

a forgalomban lévő készítmények közül kimagaslik e téren: a kezelt növény föld feletti részei 7 nap alatt teljesen elpusztulnak! (3. kép)

A **KABUKI** kijuttatása során az időzítésre és az időjárási viszonyokra kell figyelni. A tősarjak és a gyomok lehetőleg ne legyenek 15–20 cm-nél nagyobbak. A permetezést szélcsendben végezzük, mivel a levelekre és a gyümölcsökre sodródó permetlé apró fekete pöttyök formájában fitotoxikus tüneteket okozhat. Mindezeket betartva a **KABUKI**-val eredményes munkát végezhetünk!

A **KABUKI** által nyújtott előnyök összefoglalva:

- gyorsan elpusztítja a tő- és gyökérsarjakat, valamint a gyomok jelentős részét;
- megkönnyíti és a kultúrnövényre nézve biztonságosabbá teszi a totális gyomirtó szerek használatát;
- gazdaságos megoldás, fajlagos ráfordítás tekintetében a kézi munkaerő töredékébe kerül.

A **KABUKI** jelenleg alma és szőlő kultúrákban engedélyezett. Dózisa szőlőben 0,2% (hektáronként 0,4 liter **KABUKI** 200 liter permetlében), almában 0,8 l/ha. A jövőben várható az engedélyokirat kiterjesztése csonthéjas kultúrákban is.

**Gáspár Gergely**  
mérnök-üzletkötő,  
Sumi Agro Hungary Kft.