

Resistensya sa pamatay hilamon

Mga herbisidyo o pamatay hilamon

- May ara madamo nga pamatay hilamon ang pwede magamit.
- 228 ka sahi ang gina baligya sang 58 ka kompanya sa Pilipinas
- 110 ka sahi ang gina gamit sa humay
- Ang paggamit sang pareho lang permi nga sahi sang pamatay hilamon sa isa ka talamnan ga patay sang nagakaigo nga sahi sang hilamon pero naga pahanugot sa hilamon sa pag ploriperar.
- Naga depende sa sahi sang pamatay hilamon na gin-gamit, ang iban nga mga hilamon indi makontrol sa mga sumusunod nga tion.



Echinochloa crus-galli

Resistensya sang hilamon sa herbisidyo. Ang gipanubli nga abilidad sang hilamon nga makasalbar sa paggamit sa pamatay hilamon kun indi ang bilog nga populasyon dali mahawahan. Isa sa pinakadako nga pamahog sa produksyon sang humay ang pag-improbar sang resistensya sang hilamon sa pamatay hilamon.

Sa Pilipinas ang *Echinochloa crus-galli* nahibalo-an nga mabato na batok sa *butachlor, propanil* kag cross resistance sa *pretilachlor*. Ang populasyon sang sini nga hilamon makit-an sa Iloilo kag Nueva Ecija (Casimero et al.2005)

Cross resistance. Ang hilamon nga makatipon sang resistensya batok sa isa ka pamatay hilamon nga palarihas sang epikto. Pareho man ukon lain-lain nga pamilya sang hilamon.

Multiple resistance. Ang hilamon nga makabato batok sa isa ka pamatay hilamon dala sang gakaalainlain nga ka baskogon.

Pagtapna kag pagdumala sang resistensyado nga mga hilamon

1. Gamiton ang pamatay hilamon kung kinihanglan lang.
2. Tagaan sang importansya ang pag pili sang kabaskogon nga isa sa pagdumala.
3. Pagbalhin balhin sang pamatay hilamon sa nagakalainlain nga paagi
4. Pag-ilis-ilis sang guina tanum
5. Paggamit sang ginsimpon nga herbisidyo
6. Paggamit sang herbisidyo nga nobo lang sang residual life.
7. Paggamit sang kultural nga pagdumala
8. Pagkontrol sa pagdamo sang hilamon
9. Pagtinlo sang mga gamit para malikawan ang pagdamo sang hilamon
10. Buloligan nga hilamonan ang humayan parauindi magdamo ang resistensyado nga mga hilamon
11. Pag adopter sang nagkalainlain nga paagi sa pagkontrolar sang mga hilamon
12. Pag adopter sang crop rotation

Mga herbisidyo nga dapat bantayan ang pag tuhaw sang mga resistinsya sang mga hilamon

- Cyhalofop- butyl- Clincher
- Bispyribac sodium- Nominee
- Bensulfuron methyl- Londax and Combinations
- Metsulfuron + Chlorimuron- Almix
- Pyribenzoxim- Pyanchor
- Penoxulam- Rainbow and combination,(Topshot)
- Fenoxaprop ethyl- Ricestar and combinations
- Fluazifop butyl- onecide
- Cyclosulfamuron – Invest
- Ethoxysulfuron- sunrise
- Glyphosate- 57 brands

Source:

Janiya J, Juliano L, Martin E, Cuaterno W, Laza R, & Rivera N. 2010. Weed management: updates and issues. Rice Self-Sufficiency Plan Rice Technology Updates Seminar

Prostko EP and Culpepper AS. Extension Weed Specialists. The University of Georgia.