

JAK ÚČINKUJE RŮSTOVÝ REGULÁTOR

RŮSTOVÝ REGULÁTOR ÚČINKUJE NĚKOLIKERÝM ZPŮSOBEM.

- Nejvýznamnější je **přerušení normálního procesu vývoje larev** hmyzích škůdců. Mechanismus jeho účinku je zcela odlišný od přímého smrtícího zásahu pyrethroidem alphacypermethrin. Tím je dosaženo **dvojí účinnosti s odlišnými mechanismy pro zabránění vzniku rezistence**.
- Ideální pro hubení těch druhů hmyzu, u nichž lze současně na jednom místě **zasáhnout několik jeho vývojových stádií současně** - vajíčka, všechna nymfální stadia i dospělé.
- Vývoj jedinců, kteří přežili účinností smrtící složky přípravku, bude zastaven. Vajíčka se nevyklíknou, nymfy se nebudou svlékat, nikdy nedokončí svůj vývoj na dospělé (samice nebo samce) a velmi brzy uhynou.
- **Pyriproxyfen má smrtící účinek v okamžiku, kdy se přeměňuje jedno larvální (nymfální) stadium v druhé nebo když se mění larva v dospělého hmyz.**
- Po zásahu růstovým regulátorem samice kladou jen sterilní vajíčka obsahující pouze tuk. Sterilizováním vajíček a tím, že pyriproxyfen zabráni vzniku dospělců **je zastaven vývoj** celé zasažené populace.
- **Pyriproxyfen je účinný ve velmi malých dávkách** a ovlivňuje negativně vývoj hmyzu v kterékoliv části jejich životního cyklu. Pro velmi účinné hubení hmyzu s proměnou dokonalou (blecha nebo brouci), stejně jako pro hubení hmyzu s proměnou nedokonalou (štěnec nebo rusí a švábi), je tento růstový regulátor velmi vhodným spojencem alphacypermethrinu.

