



## Savjetodavna služba u biljnoj proizvodnji

Biotehnički fakultet - Trg Kralja Nikole bb, 81000 Podgorica

Tel: 020 206 713 Fax: 020 206 712

E-mail: [extension-pg@t-com.me](mailto:extension-pg@t-com.me)

## BIOLOŠKI INSEKTICID

Lista insekata otpornih na klasične, hemijske insekticide sve je duža i sve više naučnika usmjerava svoj rad na pronalasku insekticida biljnog porijekla. Među njima jedan od vodećih je azadirahthin, supstanca izolovana iz biljke ***Azadirachta indica***, poznata kao **nim** drvo.



**Nim** je tropska, zimzelena biljka visine do 30m. Listovi nazubljeni, cvjetovi sitni –bijeli sa mirisom koji podsjeća na jasmnin, dok plod podsjeća na našu maslinu. U plodu su do tri sjemenke koje zapravo i sadrže najveći procenat biopesticida azadirahatina.



---

Dokazano je da isti u tijelu insekata izaziva *hormonalne promjene, ometa preobražaj i utiče na plodnost. Osim toga djeluje i odbijajuće i sprečava ishranu-antifiding efekat.*Smanjuje brojnost lisnih vaši, tripsa, lepidoptera, krompirove zlatice, rilaša, minera ,komaraca...

Za razliku od klasičnih insekticida karbamata, organofosfata i piretroida, azadirahthin djeluje sporije,ali u tom slučaju je manja vjerovatnoća za sticanje rezistentnosti-otpornosti.

U svijetu se azadirahthin tj.NIMAZAL-gotovi preparat sve više koristi pogotovo u ekološkoj zaštiti a najviše u voćnjacima Amerike i zemljama zapadne Evrope.

Pored insekticidnog djelovanja,utvrđeno je njegovo djelovanje i na viruse.

Dip.ing Mileva Marić  
Savjetodavna služba Herceg Novi