



## Savjetodavna služba u biljnoj proizvodnji

Biotehnički institut - 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)

### Lisni miner agruma (*Phyllocnistis citrella*, Stainton 1856).

Lisni miner agruma (LMA) je sitan leptir čija gusjenica pravi štete na listovima agruma (mandarina, limun, pomorandža...), praveći vijugave hodnike uslijed čega dolazi do uvijanja i sušenja listova čime se smanjuje lisna masa prouzrokuje slab porast mladara. Posebno velike štete nanosi mladim biljkama, u rasadnicima i mladim zasadima.

Ovaj leptirić je aktivan predveče i u rano jutro. Vjetar ga raznosi na velike udaljenosti. Živi svega 2-3 dana a ženka položi i do 100 jaja. Ženka polaže jaja na mlade i sočne listove i izboje. Kada se gusjenica izleže, ubušuje se ispod pokožice lista hrani se epidermisom lista praveći vijugave hodnike. Pokožica se odvaja od parenhima i dobija srebrnkastu boju. Ukoliko se ne suzbija može zahvatiti čitav mladi porast pa biljke izgledaju kao sparušene na periferiji krošnje... Javlja se u proljeće ali je glavni napad u ljeto kada se razvija drugi ljetnji porast kod mandarina i dr. agruma.



LMA- mine na listu



LMA - Imago

Osim direktnih šteta nastaju i indirektno štete tako što oštećenja (mine) od napada LMA predstavljaju ulazna mjesta za druge insekte i patogene kao što su lisne vaši, tripsi, grinje...



---

Sa zaštitom treba početi prije nego što se uoče štete u periodu početka ljetnjeg porasta mladara (kada dostignu 3-4 cm dužine). Tretiranje se može vršiti insekticidima Confidor 200 SL, (Mospilan, Dimilin) uz obavezno ponavljanje nakon 10 dana. Ako se nastavi jak napad potrebno je treće tretiranje poslije 10-12 dana. Ovo tretiranje je uspješnije ako se primjeni i tretiranje Bijelim uljem.

Kao agrotehničke mjere za smanjenje šteta od lisnog minera ne preporučuje se orezivanje i đubrenje u ljetnjim mjesecima radi smanjenja ljetnjeg porasta koji miner napada.

**Kontiće Slavica**, dipl.ing

Regionalni centar Bar

*Photo (<http://www.doacs.state.fl.us/pi/enpp/ento/clm.html>)*