

## Lozine grinje

Akarinoza (*Calepitrimerus* / *Phyllocoptes* / *vitis* Nal.)

### Štetnost

- oštećenja pravi sisanjem sokova u pupu, što može uzrokovati sušenje pupa ili iz zaraženih pupova istjeraju mladice koje imaju skraćene internodije (tzv. „cik-cak“ izgled mladice)
- tijekom vegetacije grinje se mogu naći na naličju listova
- napadnuti listovi su deformirani, s tamnim uzdignutim rubom i šarenom mozaičnom plojkom
- najštetnije su za vrijeme prohladnog proljeća kada je usporen rast loze

### Opis štetnika

- **imago** - dužina tijela ženke 175 µm, a mužjaka 155 µm, vretenastog oblika, žute je boje
- **jaja** – bezbojno-bjelkasta, okrugla oblika

### Biologija štetnika

- **prezime** ženke ispod kore čokota ili ispod ljuskica pupa
- aktivne su početkom vegetacije
- za vrijeme bubrenja pupa grinje ulaze dublje u njega i sišu biljne sokove
- ženke odlažu **jaja** čiji razvoj traje desetak dana, iz jaja izlaze ličinke.
- razvoj **ličinke** traje 8 do 10 dana, nakon toga ličinka prelazi u stadij **nimfe** koji traje 8 dana.
- godišnje razvije 3 do 5 generacije.

### Monitoring / Praćenje populacije štetnika

- vizualni pregled pupova u kretanju vegetacije.
- vizualni pregled naličja lista tijekom vegetacije.



Slika 1. Nepravilan rast mladica



Slika 2. Simptomi na listu - mozaična plojka lista