

## O ŠTETNIM GRINJAMA U POLJOPRIVREDNOJ PROIZVODNJI

U POLJOPRIVREDNIM USEVIMA REGISTRUJE SE PRISUSTVO GRINJA A NAJDOMINANTNIJE VRSTE SU:

- OBIČNI PAUČINAR (*Tetranychus urticae*)
- CRVENA VOĆNA GRINJA (*Panonychus ulmi*)

### **OBIČNI PAUČINAR (*Tetranychus urticae*)**

OBIČNI PAUČINAR JE JEDNA OD NAJŠTETNIJIH GRINJA U POLJOPRIVREDNOJ PROIZVODNJI. HRANI SE KAKO NA GAJENIM TAKO I NA KOROVSKIM BILJKAMA. OD POLJOPRIVREDNIH USEVA REDOVNO SE SREĆE NA PARADAJZU, PAPRICI, KRSTAVCIMA, LUBENICAMA, TIKVICAMA, SOJI, KUKURUZU, JABUKAMA, BRESKVAMA I MNOGIM DRUGIM BILJKAMA.

OVE ŠTETOČINE ŽIVE NA NALIČJU LISTA GDE SE HRANE SISAJUĆI SOKOVE BILJAKA. PRVI SIMPTOMI NAPADA SE UOČAVAJU NA LICU LISTA U OBLIKU SITNIH PEGA SREBRNASTOBELE BOJE. KAKO SE BROJNOST GRINJA I NAPAD UVEĆAVA, PEGE SE MEĐUSOBNO SPAJAJU I ČITAVA POVRŠINA LISTA ŽUTI I SUŠI SE. KOD NAPADNUTIH BILJAKA POVEĆAVA SE TRANSPIRACIJA, SMANJUJE INTENZITET FOTOSINTEZE ŠTO ZA POSLEDICU IMA SKARAĆENJE VEGETACIJE, ZAOSTAJANJE U PORASTU I FORMIRANJE MANJIH I SITNIJIH PLODOVA.

RAZVOJU PAUČINARA POGODUJU SUŠNI USLOVI I POVIŠENE TEMPERATURE. PRI RELATIVNOJ VLAŽNOSTI OD 45% DO 55% I PRI TEMPERATURI OD 30°C RAZVOJ JEDNE GENERACIJE TRAJE SVEGA OKO 10 DANA. U TOKU JEDNE GODINE OVA GRINJA MOŽE RAZVITI 15 DO 22 GENERACIJE.



SLIKA 1. SIMPTOM OŠTEĆENJA OD OBIČNOG PAUČINARA NA LISTU LUBENICE



SLIKA 2. OBIČNI PAUČINAR NA NALIČJU LISTA BRESKVE



SLIKA 3. OBIČNI PAUČINAR NA NALIČJU LISTA SOJE

### **CRVENA VOĆNA GRINJA (*Panonychus ulmi*)**

CRVENA VOĆNA GRINJA JE ŠTETOČINA PROIZVODNIH VOĆNJAKA. ŠTETNI SU SVI POKRETNI STADIJUMI KOJI SE HRANE NA LIŠĆU. OBIČNO SE NALAZI NA NALIČJU LISTA, A PRI VELIKIM BROJNOSTIMA I NA LICU LISTA. USLED NJIHOVE ISHRANE DOLAZI DO POJAVE BRONZAVOSTI LISTOVA JABUKE I DO PREVREMENE DEFOLIJACIJE.

KAO I OBIČNI PAUČINAR MOŽE DA RAZVIJE VELIKI BROJ GENERACIJE TOKOM JEDNE GODINE A SUVO I TOPLO VREME FAVORIZUJE NJIHOV RAZVOJ.



SLIKA 4. SIMPTOM PRISUSTVA CRVENE VOĆNE GRINJE NA LISTU JABUKE



SLIKA 5. CRVENI VOĆNI PAUK NA LICU LISTA JABUKE

TRENUTNO SE NA USEVIMA LUBENICA, DINJA, KRSTAVACA, SOJE KAO I U ZASADIMA JABUKA, LESKE, BRESAKA I NEKTARINA REGISTRUJE PRISUSTVO GRINJA.

## PREPORUKA

VREMENSKI USLOVI U KOJIMA SE PROIZVODNJA TRENUTNO ODVIJA KAO I USLOVI KOJI SU PRED NAMA, VEOMA SU POVOLJNI ZA RAZVOJ GRINJA. USEVE PAPRIKE, PARADAJZA, KRSTAVACA, LUBENICA, TIKVICA, BORANIJE, SOJE KAO I VOĆNE ZASADE TREBA REDOVNO OBILAZITI I PREGLEDATI NA PRISUSTVO OVIH ŠTETOČINA. UKOLIKO SE REGISTRUJE NJIHOVO PRISUSTVO POTREBNO JE SPROVESTI MERE ZAŠTITE REGISTROVANIM AKARICIDIMA.

PREPARAT	AKTIVNA MATERIJA	KONCENTRACIJA
ABASTATE, VERTIMEC 018 EC	ABAMEKTIN	0,075-0,01%