



DJECI NIJE TEŠKO ODVAJATI



Dvočlana ekipa Eko-Flora je u četvrtak, 26. ožujka 2015. održala kratku edukaciju o odvajjanju otpada i očuvanju okoliša u Područnoj školi Strmec u Velikom Trgovišću. Odazvali smo se na ljubazan poziv učiteljice Dubravke Dragović koja djeci od prvog do četvrtog razreda svakodnevno pruža pozitivan primjer. Nai-mje, ispred škole postoji zeleni otok, a dječa iz prve znaju odgovor na pitanje što se odlaže u koji spremnik. Skupljaju papir i plastične čepove u samoj školi te su vrlo svjesni kako otpad treba odvajati, a potom i reciklirati.

Takvim malim značima je bio pravi užitak proširiti njihovo znanje i o otpadu, ali i o očuvanju okoliša. Pričali smo o vrstama materijala i vrstama otpada, kako se koji može reciklirati, a otkrili smo im i neke zanimljivosti koje do sada nisu znale niti učiteljice! A djeca iz Područne škole Strmec su nas naučila dvije vrlo važne stvari: koliko je lagano i prirodno brinuti se za svoj okoliš (a ujedno i za svoju zajednicu) te kako odvajanje otpada nije nimalo komplikirano niti teško, već zahtjeva samo malo dobre volje. Više o samom posjetu potražite na www.eko-flor.hr

Mokrice 180/C, 49243 Oroslavje. Tel: +385 49/587 845 Fax: +385 49/587 849
e-mail: viktorija.spiler@eko-flor.hr web: www.eko-flor.hr

AMI-PROM d.o.o. ZABOK

USLUŽNI SERVIS ZA UREĐENJE I ODRŽAVANJE OKOLIŠA



**REZIDBA
VOĆAKA
ODVOZ
OTPADA**

**SANACIJA
STARIH
VOĆNJAKA**

**ČIŠĆENJE
ŠIKARA I
ZAPUŠTENIH
ZEMILJIŠTA**

**RUŠENJE
VISOKIH I
OPASNIH
STABALA**

NA VAŠ POZIV DOLAZIMO NA IZVID
TROŠKOVE IZVIDA I SASTAVLJANJA PONUDE NE NAPLAĆUJEMO

TEL: 049/222-217 MOB: 098/250-533
MAIL: ami-prom@kr.t-com.hr

poljoprivreda

SAVJETI NAŠIH AGRONOMA | Tekst pripremio: **Mladen Kantoci**, dipl. ing. agr.



Opasna pepelnica jabuka

Uz krastavost jabuke, pepelnica je druga najčešća bolest jabuke. Uzročnik pepelnice na jabukama je gljiva (*Podosphaera leucotricha*) čiji se napad prepoznaje po stablima rjetke krošnje s puno mladica pokrivenih pepeljasto-bijelom prevlakom s obje strane lišća. Ako se takvi zaraženi izboji protresu osipaju se poput pepela i dolazi do sekundarnog širenja bolesti. Pepeljasta prevlaka se razvija na svim zelenim organima voćke. Ova bolest prezimljuje u zaraženim, najčešće vršnim, linijskim i cvjetnim pupovima na jednogodišnjim mladicama. Rano u proljeće prelazi na tek otvorene lističe, a najintenzivnija infekcija je u periodu pred cvatnjem i u samoj cvatnji.

Simptomi bolesti

Zaraženi biljni dijelovi ne proizvode biljnu hranu, a iz zaraženih se pupova mладice slabije razvijaju, kraćih su internodija s nekoliko otvrdnulih, polusuhih i izduženih listova. Preostalo starije ili donje lišće osuši se i otpada. Listovi su deformirani, uži od zdravih ili uvjeni u lijevak. Cvjetovi koji su se razvili iz zaraženog cvjetnog pupa su zelenaste boje, a lapovi su pepeljasti. Zaraženi pupovi su tanji, mekaniji, otvoreni na vrhu sa stršećim unutrašnjim listićima. Uzročnik bolesti je

u pupu i može izdržati niske zimske temperature do -20°C. U razvojnem stadiju otvaranja pupova, gljiva je već počela formirati kondijke, pa u nasadu prije cvatnje treba započeti s mjerama zaštite. Tijekom travnja opisane simptome bolesti može se vidjeti kako na plantažnim nasadima tako i u manjim voćnjacima uz okućnice ili na pojedinačnim stablima jabuke. Potkraj proljeća i tijekom ljeta zaraženo lišće pokazuje drugačije simptome bolesti. Ovisno o vremenu zaraze list je manje ili više presvučen pepeljastom prevlakom.

Zaraza zdravih dijelova je moguća već drugi dan nakon otvaranja pupa. Zbog neravnomernog rasta zaraženog i zdravog dijela tkiva, list se deformira. Ako je list zaražen, 6-8 dana nakon otvaranja pupa na njegovoj su gornjoj strani vidljive svijetle pjege, a pepeljasta prevlaka se pojavljuje s donje strane. Lišće jabuke starenjem postaje otpornije na pepelnici. Na plodovima dolazi do razvoja mrežastog oštećenja crvenosmeđe boje. Mrežica je utisнутa u površinsko staničje ploda jabuke, a posljedica je odumiranje staničnih stijenki. Mrežavost ploda od pepelnice je slična

ožegotinama koje nastaju od sunca ili fitotoksičnosti zbog neprimjerene uporabe određenih kemijskih sredstava za zaštitu bilja. Na pepelnici jabuke osobito su osjetljive sorte idared, jonathan, vista bella, grenny smith, elstar, gala, jonagold, breaburn. Teške zaraze često su posljedica neadekvatne zaštite u početku vegetacije i sušnih perioda, a takav kroničan učinak pepelnice na jabuku odražava se kroz smanjenje vitalnosti voćke u kasnijem periodu.

Suzbijanje bolesti

Nemoguće je samo jednim kemijskim tretiranjem zaustaviti pepelnici u nasadu jabuka. Borba protiv te bolesti uključuje redovito pregledavanje zdravstvenog stanja nasada i uklanjanje zaraženih izboja na način da se iznesu iz voćnjaka i spale. Od kemijske zaštite treba koristiti fungicide različitih kemijskih skupina koji pokazuju dobru učinkovitost na pepelnici. Sumporni preparati kao što su Kalinosul, Chromosul, Thiovit jet su česti u suzbijanju ove bolesti. Osim sumpornih preparata dobrim su se pokazali Score, Difcor, Indar, Stroby DF, Topas 100 EC i dr.

**Iz ponude
izdvajamo:**

- 1. Lozni cijepovi
- 2. Presadnice povrća 9/1
- 3. Sadnice jagoda

10,99 kn
od 11,49 kn
7,99 kn



TRGOCENTAR

ZABOK, 103. Brigade br. 108

Vrtni CENTAR

ZABOK, 103. Brigade br. 108

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| ■ Sadnice voćaka | ■ Ukrasne tegle i lonci |
| ■ Sadnice ukrasnog drveća i grmova | ■ Organska i mineralna gnojiva |
| ■ Supstrati za sadnju | ■ Stručni savjeti oko sadnje |