



BOLESTI I ŠTETNICI RUŽE

ORIJENTACIJSKI PROGRAM ZAŠTITE



Ruža je podložna napadu raznih bolesti od kojih treba izdvojiti četiri najvažnije i najštetnije u našem klimatskom podneblju.

ZVJEZDASTA PLIJESAN ILI ZVJEZDASTA PJEGAVOST (*Marsonina rosae*)

Bolest je vrlo prepoznatljiva po tamno smeđim do crnim pjegama nepravilnog oblika. Javljaju se na gornjoj strani lista sa promjerom od 2-12 mm.

Karakteristično je difuzno ulaženje patogena u zdravo tkivo.

Glijiva izlučuje etilen, koji kasnije izaziva žućenje listova i njihovo otpadanje. Zbog toga ćemo već u srpnju naći karakteristične slike ogoljelih grmova ruža.

Suzbijanje zvjezdaste pjegavosti se provodi fungicidom **FUTURA 50 WP**.



zvjezdasta
pjegavost lista

HRĐA RUŽE (*Phragmidium mucronatum*)

Prvi simptomi vide se u rano proljeće u obliku narančaste praškaste nakupine spora na donjoj strani lista. Patogen napada sve biljne organe i u poodmakloj fazi može biti uzrok otpadanja lišća. Higijenska mjera sakupljanja lišća pokazuje dobre rezultate u zaustavljanju širenja ove bolesti.

Suzbijanje hrđe se provodi fungicidima **FOND 12 E** ili **POLYRAM DF**.



hrđa
ruže



hrđa
ruže

PEPELNICA RUŽE (*Sphaerotheca pannosa var. rosae*)

Bolest je osobito važna u zatvorenim prostorima. Napada sve biljne organe na kojima se pojavljuju karakteristične pepeljaste prevlake. Ako su napadnuti pupovi i cvjetna stapka, cvjetovi se ne otvaraju.

Bolest može predstavljati veliki problem, osobito kod intenzivnog uzgoja, jer zaražene ruže gube svaku tržišnu vrijednost.

Za suzbijanje pepelnice na ruži primjenjuje se fungicidi **FOND 12 E** ili **CHROMOSUL 80**.



pepelnica
ruže



pepelnica
ruže

PLAMENJAČA RUŽE (*Peronospora sparsa*)

Uglavnom se javlja u stakleničkoj proizvodnji iako se povremeno može pojaviti i na otvorenim prostorima. Simptomi se najlakše prepoznaju na listovima koji poprimaju crvenkastu boju. Na njemu se primjećuju smeđkaste pjege i nakon nekog vremena list požuti, osuši se i propadne. Za infekciju je potrebna vlaga pa u stakleničkoj proizvodnji treba podići noćnu temperaturu kako bi se izbjegle velike oscilacije i stvaranje rose.

Suzbijanje plamenjače ruže se provodi fungicidom **POLYRAM DF**.



plamenjača
ruže



plamenjača
ruže



BOLESTI I ŠTETNICI RUŽE

ORIJENTACIJSKI PROGRAM ZAŠTITE



Na grmovima ruža prezimljuje veliki broj važnih štetnika koji tijekom cijele godine mogu napadati ružu. Najvažnije vrste su ružina lisna uš, ružina osica, ružin cvrčak te crveni pauk.

RUŽINA LISNA UŠ (*Macrosiphum rosae*)

Prezimljuje kao zimsko jaje na izbojima. Tvori brojne kolonije i siše na lišću, izbojima i cvjetnim pupovima. Posljedica napada je zaostajanje u rastu i slabo formiranje cvjetnih pupova. Lisne uši često luče i obilnu mednu rosu na koju se kasnije naseljavaju gljive čađavice.

Suzbijanje ružine lisne uši se provodi insekticidima **BOXER 200 SL** ili **MAVRIK 2 F**.



ružina
lisna uš



ružina
lisna uš

CRVENI PAUK (*Panonychus ulmi*)

Tijekom vegetacije ružu napadaju i grinje. Najčešće crveni voćni pauk, dok se koprivina grinja češće javlja u zaštićenim prostorima. Na napadnutom lišću isprva se vide žućkaste točkice, a najčešće su koncentrirane uz žile. Pjege se spajaju i list se suši. Na naličju se vidi fina paučina unutar koje se vide sitne grinje.

Suzbijanje se provodi akaricidima **DEMITAN** i **APOLLO 50 SC**.



crveni
voćni pauk

RUŽINA OSICA (*Arge rosae*)

Odlaze jaja u vršne izboje ruže, najčešće ispod cvjetnog pupa koji zbog toga vene. Ružina osica može odlagati jaja i na način da buši lisne peteljke ili ih odlaze u rubove lišća. Pagusjenice većine ružinih osica hrane se lišćem praveći grizotine nepravilnog oblika. Da bi se smanjila populacija osica, zaražene izboje nužno je orezati i spaliti prije nego iz jaja izađu pagusjenice.



pagusjenica
ružine osice

RUŽIN CVRČAK (*Typhlocyba rosae*)

Prezime jaja ispod kore domaćina. Početkom proljeća ličinke izlaze iz jaja, zatim prelaze na lišće gdje sišu sokove. Na lišću se na mjestima sisanja vide isprva pojedinačne bjeličaste točkice koje se zatim spajaju, list postaje išaran, a kraju poblijedi i kovrča se. Uspješno suzbijanje ovog štetnika tijekom zime podrazumijeva orezivanje i spaljivanje izboja u kojima se vide odložena jaja.



ružin
cvrčak