

ШТЕТОЧИНЕ
ШЕЋЕРНЕ РЕПЕ

Aphis fabae (Homoptera: Aphididae) – црна репина ваш

Напада и боб, кромпир, грашак, соју итд.

Хетероецична, холоциклична -
Презими јаје на *Euonymus* sp.,
Viburnum sp.



Симптоми: промјена боје листа, коврџање
Вектор је биљних вируса (вирус жутила шећерне репе,
увијености листа кромпира, Y вируса кромпира итд.)



Штете: смањење приноса за 15% (чак и до 90%);
губитак садржаја шећера око 0,5%

Мјере борбе: Примјена инсектицида када је 20-30% биљака насељено вашима. Инсектициди на бази диметоата, малатиона или пиретроиди (на бази бифентрина и др.).

Системични инсектициди (карбофуран, тербуфос и др.) који се примјењују у вријеме сјетве, обезбеђују заштиту до 60 дана послије примјене.

Chaetocnema tibialis (Coleoptera: Chrysomelidae) – репин бувач

Храни се репом, цвеклом, блитвом и другим биљкама фам. Chenopodiaceae.

Има 1 генерацију годишње; презими имаго, плитко у земљи. Активира се у вријеме ницања шећерне репе. Изгриза котиледоне и прво право лишће, а може прегрести и стабљику.

Женка полаже јаја током маја, у земљиште.

Ларве живе у земљишту, нису штетне и развију се за 2 недеље.

Нови имаго се јавља крајем VII и VIII.

Храни се лишћем, не наносећи значајне штете.





Мјере борбе

Ранија сетва; добра агро-техника; наводњавање.

Примјена инсектицида на бази малатиона, диметоата, бифентрина, када се у вријеме ницања репе утврди 5-8 бувача на 1 дужном метру, или више од 2 изгрижене рупе на котиледонима, односно 3-4 на првом пару правих листова.

Bothynoderes punctiventris (Coleoptera: Curculionidae) -
репина пипа

Храни се и коровским врстама из фам. Chenopodiaceae.
Има 1 генерацију; презими имаго у земљишту.



Женка
полаже јаја
у земљиште,
близу
биљке.
Ларве се
хране
коријеном
репе.



DERBRÜSSLER
(BOTHYNODERES PUNCTIVENTRIS GERM.)



HOHLRÜSSLER



KÄFERFRASS

оштећења
на коријену
од ларве



DERBRÜSSLERLARVE



Штете: Имаго може за 1-2 дана да уништи стотине хектара репишта у ницању или младог усјева. Ларва изгриза коријен, убушује се у њега - коријен је деформисан, недовољно развијен, смањене дигестије и насељен секундарним паразитима који изазивају трулеж



Мјере борбе: дугорочна прогноза - јесењи преглед земљишта

< 0,5 имага/м² - негативна прогноза

0,5 имага/м² - слаба зараза у пролеће

0,6-3 имага/м² - средња зараза

3-10 имага/м² - јака зараза

> 10 имага/м² - врло јака зараза

У прољеће, критичан број је 0,5 имага/м² када је репа у ницању или до 2 пара правих листова

Агротехничке мјере:

- плодored, обрада земљ., просторна изолација, ранија сјетва
- ловни канали између старих и нових репишта или око нових
- ловне биљке по ивицама новог репишта

Хемијске мјере:

- сјетва третираног сјемена (на бази карбосулфана)
- земљишни инсектициди (на бази фенитротиона, хлорпирифоса)
- фолијарно третирање (на бази фентиона, монокротофоса, мјешавине монокротофса и циперметрина)

Scrobipalpa (Phthorimaea) ocellatella
(Lepidoptera, Gelechiidae)

- репин мољац

Лептир свијетлосмеђе боје

Гусјеница ружичаста, дужине до 12 мм

4-5 генерација; презими

одрасла ларва или лутка на
репиштинама





Штетност:

Главне штете изазива ларва. Гусјенице изгризају централно лишће, убушују се у петељке, убушују се и нагризају главу коријена.

Нападнуте дијелове опредеају паучинастим нитима. Петељке поцрне, глава корена се издужује и трули.



Мјере борбе: плодоред, уништавање биљних остатака после вађења репе, обрада земљишта, наводњавање

Примјена инсектицида (органофосфата, пиретроида) када је 70% биљака нападнуто са просјечно 4-5 гусеница по биљци у условима сувог и топлог времена (ако се не очекују падавине)

ШТЕТОЧИНЕ УЉАНЕ РЕПИЦЕ

Athalia rosae (*A. colibri*) (Hymenoptera: Tenthredinidae)

- репичина лисна оса

2-3 генерације; презими
одрасла ларва (пагусјеница)

у земљишту

најбројнија и најштетнија је
трећа генерација - оса лети у
септембру, а пагусјенице
оштећују биљке од краја
септембра до краја октобра



Мјере борбе:

Примјена инсектицида
при бројности $> 0,5$
пагусјеница по биљци,
или око 50 по m^2 .

Могу се користити
органофосфати
(хлорпирифос, фентион)
пиретроиди или њихова
комбинација.

Истовремено се сузбија
и репичин црвеноглави
бувач
(*Psylliodes chrysocephala*)



Meligethes aeneus (Coleoptera: Nitidulidae) - репичин сјајник

Храни се и на другим
крсташицама.

1 генерација годишње;
презимљава имаго у
земљишту.



Главне штете наноси
имаго у вријеме допунске
исхране на цвјетним
пупољцима

штете настају:

у фази D_1 при бројности 0,8-1 имаго по терминалном цвету

у фази D_2 при бројности 1-1,5 имага по терминалном цвету

у фази Е критичан број је 2-3 имага по терминалном цвету

у фази F_1 штетност опада



Мјере борбе: примјена инсектицида на бази делтаметрина, ендосулфана, фосалона, пиримифос-метила итд.