

Poškodbe od hroščev koruznega hrošča in koruzne vešče na koruzi

1) POŠKODBE OD HROŠČKOV KORUZNEGA HROŠČA NA LISTIH KORUZE

V zadnjem tednu smo opazili poškodbe na listih koruze ki so nastale z objedanjem odraslega hroščka koruznega hrošča. Večji pojav hroščkov smo opazili na površinah pri ponovljenih setvah koruze (posevek koruze posejan v letu 2017 in 2018). Trenutno so vidne poškodbe na listih (uničen klorofil na listih), v času cvetenja pa se bodo hroščki večinoma preselili na koruzne laske in z objedanjem teh preprečili oploditev. Odvisno od številčnosti hroščkov in pogojev za prehranjevanje lahko pričakujemo različno intenziteto škode. Ker je uspešnost kemijskega zatiranja koruznega hrošča zelo mala, svetujemo pridelovalcem koruze, da si prilagodijo kolobar tako, da ne bo prišlo do ponovne setve koruze v kolobarju, oziroma, da koruzo za zrnje in ali silažo na isti površini pridelujejo vsako drugo leto. Na ta način boste zagotovo preprečili škode zaradi objedanja korenin s strani ličink, posledica česar je poleganje rastlin (gosji vratovi), nekoliko manj pa poškodbe zaradi odraslega koruznega hrošča na listih in storžih, saj hrošč lahko prileti iz parcel v neposredni bližini. Nasplošno pa velja, da koruzni hrošči ne letijo daleč, se pa lahko vozijo na pokrivalih (ceradah) tovarnjakov. Za zatiranje odraslih koruznih hroščev je registriran pripravek Decis, ki pa ga je v posevku koruze v času metličanja in cvetenja možno aplicirati le s posebno izvedbo traktorjev in škropilnic (jahači) in vozniimi pasovi, kar je ekonomično le na velikih in širokih parcelah. Navedeni insekticid sodi v skupino piretroidov širokega spektra, kar pomeni, da bomo z uporabo v ta namen zagotovo uničili tudi precej koristnih organizmov, zato ta ukrep priporočamo le v primeru pričakovanih zelo velikih škod od odraslih koruznih hroščev na listih in storžih.

2) ZGODNJE POŠKODBE OD GOSENIC KORUZNE VEŠČE NA LISTIH KORUZE

V zadnjem času na posevkih koruze opažamo tudi povečanje populacije koruzne vešče. Škode v obliki loma stebela in poškodb na storžih običajno opazimo v jeseni pred spravilom. Napad 1. generacije gosenic koruzne vešče je že viden v obliki vodoravno položenih luknjic na zgornjih listih. Te poškodbe trenutno ne predstavljajo gospodarsko škodo na koruznih rastlinah. Na osnovi teh poškodb lahko ocenimo možno pričakovano gospodarsko škodo od koruzne vešče v avgustu in v septembru od 2. generacije gosenic, posebej, če bodo pogoji za razvoj v času poletja ugodni. Glavni način za zatiranje koruzne vešče še vedno predstavlja zaoravanje zmulčene koruznice v jesenskem ali zimsko-zgodaj spomladanskem času, saj bube koruzne vešče prezimijo v koruznici in spomladi razviti metulji letijo na vznikle posevke, kjer odlagajo jajčeca. Gosenice, ki se razvijejo iz odloženih jajčec se razvijajo v stebelu, pozneje pa objedajo tudi koruzni oklasek in zrno v mlečni in voščeni zrelosti.



Poškodbe na listih koruze zaradi objedanja listja odraslega koruznega hrošča



Poškodbe na listih koruze od koruzne vešče

pripravili :

Draga Zadavec univ.dipl.inž.kmet.

Timotej Horvat, mag.kmet.