

Pri vrtnarskem krožku smo se lotili prevrelke.

Prevrelka je pripravek iz različnih rastlin, pripravljena z aerobno mikrobno razgradnjo v vodi. Tako se iz zelene mase sprostijo hranilne snovi in učinkovine, ugodne za rast in razvoj vrtnih rastlin. Hkrati pa so nekatere od prevrelk uporabne tudi kot varovalna sredstva.

Na šolskem vrtu imamo v več kotičkih koprive, v zeliščnem vrtu pa tudi gabez, zato smo lotili priprave koprivne, gabezove in prevrelke kombinirane iz obeh zelišč.

Učenci so najprej na šolskem vrtu nabrali zelišča – nadzemne dele gabeza in koprive.



V posode, ki ne smejo biti kovinske so narezali manjše kose zelišč.

V prvo posodo samo koprive, v drugo koprive in gabez ter v tretjo samo gabez.

V vsaki posodi je bilo približno 1 kg zelišč, ki so jih prelili z 10 litri vode. Posode so pokrili z mrežo – gajbicami, ki omogočajo zračenje in preprečijo, da bi v prevrelko padla kakšna žival.





V prevrelki se začnejo razgradni procesi in v prvih tednih se lahko močno peni. Zato posod nismo napolnili do vrha. Posode smo namestili v manj obljuden del, saj se ob delovanju bakterij iz prevrelke širi neprijeten vonj.

Prevrelka zori dva do štiri tedne, mi smo zaradi dežja počakali kar štiri tedne. Takrat se je tudi sam proces umiril in voda je dobila značilno rjavkasto barvo, kar pomeni, da je pripravek primeren za uporabo. Prevrelko vedno uporabljamo razredčeno. Navadno redčimo z vodo v razmerju 1:10. Če je zelo gosta ali zalivamo občutljive rastline, redčimo v razmerju 1:20. Prevrelke dodajamo rastlinam, ko potrebujejo pospešek v razvoju, kot tekoče gnojilo.

Koprivna prevrelka je bogata z dušikom in jo uporabljamo za rastline, ki imajo veliko listov. Gabezova prevrelka vsebuje dušik in kalij. Obe zelišči lahko v pripravku tudi kombiniramo. Koprivna in gabezova prevrelka sta uporabni tudi za varstvo rastlin. Razredčenima dodamo malo tekočega mila, da se pripravek prime listov in žuželk. Oba pripravka sta primerna za odganjanje mnogih žuželk, predvsem koloradskega hrošča.

Z razredčenimi pripravki smo zalili rastline na visoki gredi.