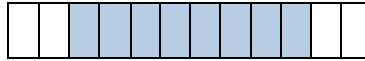


Navadni repnjakovec

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.



J F M A M J J A S O N D



Obdobje vznikanja

1	zelo pomembna
2	pomembna
3	manj pomembna
4	nepomembna

Gospodarska pomembnost

Splošno Enoletna prezimna širokolistna rastlina, ki jo dokaj pogosto najdemo kot plevel na kmetijskih površinah.

Rastišče Njvske površine (žita), trajni nasadi, vrtovi, ruderalna območja.

Mlada rastlina klični listi so majhni in prisotni malo časa. Prvi pravi listi so eliptične do jajčaste oblike, listni rob je cel. Listi so prekriti z zvezdastimi dlačicami (oblika zvezde), vidnimi pod lupo.

Odrasla rastlina Odrasla rastlina zraste v višino od 10 do 30 cm. Rastlina je prekrita z drobnimi zvezdastimi dlačicami. Stebla so pokončna, včasih razvejana in slabo olistana. Spodnji listi izraščajo iz rozete, so enostavni jajčaste oblike z ožjim dnom, bolj ali manj nazobčani. Listi na stebli so sedeči, eliptične do suličaste oblike, običajno celi ali rahlo nazobčani.

Cvetovi so drobni, beli, združeni v grozdasta ali češuljasta socvetja. Plodovi – luski so tanki, vretenasti, goli, pokončno nameščeni.

Cvetenje Rastlina običajno cveti zgodaj spomladi, ob ugodnih pogojih skozi do pozne jeseni. Drobni beli cvetovi so nameščeni pri vrhu stebela v grozdastih ali češuljastih socvetjih.

Razmnoževanje Rastlina obilno semeni. Plodovi – luski so pokončno nameščeni, tanki in vretenasti. V posameznem plodu je 20 do 30 semen. Seme je drobno, svetlo rjave barve.

Posebnosti Rastlina ima zelo kratek življenjski cikel, lahko samo 6 tednov. Zaradi svojih lastnosti (veliko semen, majhnost, ...) se jo uporablja kot modelni organizem pri genetskih raziskavah.

Zatiranje Mehanske metode zatiranja so učinkovite pri zatiranju navadnega repnjakovca. Za kemično varstvo je na voljo veliko herbicidov, ki so učinkoviti pri zmanjšanju populacije plevela, tako pred kot po vzniku.



Pripravil: Andrej Vončina

2020 - Slike so last Kmetijskega inštituta Slovenije. Uporaba brez dovoljenja avtorjev ni dovoljena.