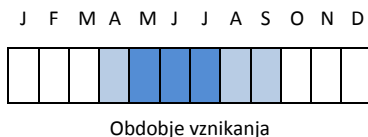


## Njivski osat

### *Cirsium arvense* (L.) Scop.



1	zelo pomembna
2	pomembna
3	manj pomembna
4	nepomembna

Gospodarska pomembnost

#### Prag škodljivosti

 1 - 3 rastline/m<sup>2</sup>

#### Splošno

Večletna širokolistna rastlina, ki zaradi trdoživosti in razmnoževanja z rizomi predstavlja v kmetijstvu velik problem. Dobro uspeva v s hranili bogatih tleh.

#### Rastišče

Travniki, pašniki, njivske površine, vrtovi, poseke, ruderalna območja.

#### Mlada rastlina

Klični listi so ovalni do podolgovati, dolgi, mesnati. Prvi pravi listi so na steblo nameščeni premenjalno, njihov rob je valovit oz. nazobčan. Listna ploskev je dlakava. Majhne rastline oblikujejo listno rozeto.

#### Odrasla rastlina

Rastlina v polni rasti lahko doseže do 1 m v višino in raste v skupinah oz. .. Stebla so tanka in gladka ali skoraj brez dlak. Listi so podolgovati do suličasti, od veliki od 5 do 20 cm, trnasto nazobčani ter na steblo nameščeni premenjalno. Listni rob variira od gladkega do nazobčanega. Zgornja listna ploskev je gladka ali skoraj brez dlak, spodnja listna ploskev pa prekrita z volnatimi dlačicami. Obsežen koreninski sistem je sestavljen iz vertikalnih in številnih rizomom podobnih horizontalnih koreninskih poganjkov, s katerimi se rastlina vegetativno razmnožuje. Večinoma se korenine nahajajo do pol metra pod površjem, nič neobičajnega pa ni, če jih najdemo tudi globlje, 2-3 m globoko.

#### Cvetenje

Njivski osat je dvodomna rastlina (moške in ženske rastline). Cveti poleti, od junija do septembra. Na vrhu stebela so umeščeni roza do vijolični koški, zaščiteni z več prekrivajočimi se bodičasti ovršni listi.

#### Razmnoževanje

Rastlina se razmnožuje s semenom, ki je kalivo še dolgo časa. Seme je jajčaste oblike, veliko 2 -4 mm in se konča s padalcem, uporabljenim za razmnoževanje z vetrom. Na obdelovalnih površinah se njivski osat najpogosteje razmnožuje vegetativno s koreninami.

#### Posebnosti

Rastlina je medonosna.

#### Zatiranje

Zmanjšanje hranil v koreninah s košnjo, oranjem in kemičnim zatiranjem je najboljši ukrep za postopno odstranitev plevela. Za uspešno kemično zatiranje je pomembna razvojna faza plevela, rastline v fazi rozete so bolj občutljive od starejših rsatlin. Na voljo je več registriranih herbicidov za širokolistne plevela, ki učinkovito zaustavljajo rast osata.



Oblika kličnega in pravega lista



Pripravil: Andrej Vončina

2017 - Slike so last Kmetijskega inštituta Slovenije. Uporaba brez dovoljenja avtorjev ni dovoljena.