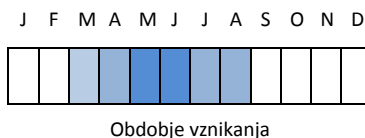


Navadni kristavec

Datura stramonium L.



1	zelo pomembna
2	pomembna
3	manj pomembna
4	nepomembna

Gospodarska pomembnost

Prag škodljivosti

Splošno

Poletna enoletna širokolistna rastlina, ki je v celoti strupena. Je rastlina z veliko tekmovalno sposobnostjo na kmetijskih površinah. Pri nas uspeva predvsem v toplejših klimatskih razmerah.

Rastišče

Njivske površine, vrtovi, trajni nasadi, ruderalna območja.

Mlada rastlina

Klični listi mlade rastline so veliki, podolgovati, suličasti. Steblo pod kličnimi listi je običajno dlakavo in vijolične barve. Prvi pravi listi so suličasti, na listnih ploskvah so dobro vidne žile. Listi ob zmečkanju sproščajo neprijeten vonj.

Odrasla rastlina

Odrasla rastlina lahko v višino meri od 40 do 100 cm. Stebla rastline so pokončna, razvejana in pogosto vijolične barve. Rastlina je gola ali redko dlakava, neprijetnega vonja in temno zelene barve. Listi odrasle rastline so ovalne do jajčaste oblike, dolgi od 5 do 10 cm, površina je med žilami lahko na videz nagubana. Listni rob je vijugasta priostrenimi zobci.

Cvetenje

Rastlina cveti v poletnem času. Cvetovi so veliki, dolgi do 6 cm, bele barve in trobentaste oblike. Cvetovi se razvijejo na mestih razvejanja stebel.

Razmnoževanje

Navadni kristavec se razmnožuje s semenom. Plodovi so štiriprekate glavice jajčaste oblike, nameščene so pokončno. Glavice so trnate. Seme je majhno, veliko do 2 mm, črne do rjave barve, ledvičaste oblike ter sploščeno. Površina semena je nagubana.

Posebnosti

Celotna rastlina ja strupena, vsebuje alkaloid atropin.

Zatiranje

Navadni kristavec se lahko enostavno zatira z ustreznim kolobarjem, saj največkrat uspeva v posevkih s kasnejšim zaprtjem medvrstnega prostora, slabo pa v strnih posevkih. Na voljo so tudi kemični pripravki za zatiranje navadnega kristavca.



Pripravil: Andrej Vončina

2018 - Slike so last Kmetijskega inštituta Slovenije. Uporaba brez dovoljenja avtorjev ni dovoljena.