

, *Iva xanthifolia* Nutt., fam. *Asteraceae*

Автор(и): проф. д-р Щелияна Калинова, Аграрен Университет Пловдив

Дата: 15.02.2019 Брой: 2/2019



A fost găsită în regiunea Znepole și în zona Kostinbrod, districtul Sofia. Plantele ating o înălțime de 50–200 (300) cm. Tulpinile sunt erecte, cilindrice, cu nervuri longitudinale ușor pronunțate, ramificate spre vârf, cu o grosime la bază de la 0,5 la 2,5 cm. Frunzele inferioare sunt triunghiular-cordiforme până la larg ovate. Frunzele superioare sunt ovate-lanceolate. Toate frunzele sunt ascuțite la vârf și dințate-crestate pe margini, de culoare gri-verde închis, mai deschise pe partea inferioară. La baza frunzelor superioare se formează ramuri, care se termină în panicule. O singură plantă formează de la 10 la 17 ramuri. Florile sunt capitule, grupate în panicule. Semințele sunt obconice, ușor aplatizate, de culoare maro închis, cu numeroase pete întunecate pe suprafață.

Iva xanthifolia este o plantă anuală. Se înmulțește prin semințe. În condițiile Bulgariei, plantele sale tinere apar la sfârșitul lui martie, iar în masă în aprilie și mai. Înfloresc în august–septembrie și fructifică în septembrie–octombrie. O singură plantă poate produce până la 1.790.500 de semințe. Acestea își păstrează capacitatea de germinare în sol timp de 5–8 ani și emerg de la o adâncime de 6–8 cm. Există o periodicitate sezonieră în germinarea semințelor, cel mai mare procentaj emergând primăvara și cel mai mic toamna. Germinarea neuniformă pe parcursul sezonului de vegetație se datorează unei anumite ciclicități în dormiența semințelor de *Iva xanthifolia*. Acest lucru face posibilă menținerea unei rezerve continue a acestora în sol și reprezintă o sursă permanentă de infestare. Semințele care au rămas în apă până la 6 luni sau mai mult își păstrează capacitatea de germinare – o caracteristică biologică care facilitează răspândirea lor și prin apa de irigație. Buruiana se răspândește în continuare prin materialul seminal, gunoiul de grajd, păsări etc. Se întâlnește pe marginea drumurilor și în curțile fermelor. Infestează cerealele de toamnă, culturile pe rânduri și culturile legumicole, lucerna etc. Secetele estivale nu afectează negativ creșterea și dezvoltarea *Iva xanthifolia*.

Cercetările și observațiile arată că această specie se poate dezvolta cu ușurință și cu succes în condițiile Bulgariei. Când se detectează focare de *Iva xanthifolia*, este necesar să se distrugă plantele urgent și periodic, înainte ca acestea să fi format semințe. Sunt necesare inspecții anuale ale acestor focare până la eradicarea completă a acestei buruieni periculoase. Preparatele pe bază de **bentazon** (Basagran 600 SL) și **oxadiargil** (Raft 800 WG) prezintă o eficacitate bună la dozele și momentele de aplicare recomandate pentru culturile respective.