

, Nutt., сем.

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

Дата: 15.02.2019 Брой: 2/2019



Обнаружена в районе Знаполе и в районе Костинброд, Софийская область. Растения достигают высоты 50–200 (300) см. Стебли прямостоячие, цилиндрические, со слабо выраженными продольными рёбрами, разветвлённые к верхушке, толщиной у основания от 0,5 до 2,5 см. Нижние листья треугольно-сердцевидные до широкояйцевидных. Верхние листья яйцевидно-ланцетные. Все листья заострённые на верхушке и пильчато-зубчатые по краям, серо-тёмно-зелёные, более светлые с нижней стороны. У основания верхних листьев образуются ветви, которые заканчиваются метёлками. Одно растение формирует от 10 до 17 ветвей. Цветки — корзинки, сгруппированные в метёлки. Семена обратноконические, слегка сплюснутые,

тёмно-коричневого цвета, с многочисленными тёмными пятнами на поверхности.

Iva xanthifolia — однолетнее растение. Размножается семенами. В условиях Болгарии её всходы появляются в конце марта, а массово — в апреле и мае. Цветёт в августе–сентябре и плодоносит в сентябре–октябре. Одно растение может давать до 1 790 500 семян. Они сохраняют всхожесть в почве в течение 5–8 лет и прорастают с глубины 6–8 см. Наблюдается сезонная периодичность прорастания семян: наибольший процент всходов приходится на весну, наименьший — на осень. Неравномерное прорастание в течение вегетационного периода обусловлено определённой цикличностью покоя семян *Iva xanthifolia*. Это позволяет поддерживать их постоянный запас в почве, и они являются постоянным источником засорения. Семена, пролежавшие в воде до 6 и более месяцев, сохраняют всхожесть — биологическая особенность, способствующая их распространению также через поливную воду. Сорняк распространяется далее семенным материалом, навозом, птицами и т.д. Встречается вдоль дорог и на усадьбах. Засоряет озимые зерновые, пропашные и овощные культуры, люцерну и др. Летние засухи не оказывают негативного влияния на рост и развитие *Iva xanthifolia*.

Исследования и наблюдения показывают, что этот вид может легко и успешно развиваться в условиях Болгарии. При обнаружении очагов *Iva xanthifolia* необходимо срочно и периодически уничтожать растения до образования семян. Требуются ежегодные обследования этих очагов до полного искоренения этого опасного сорняка. Хорошую эффективность при рекомендуемых нормах и сроках применения для соответствующих культур показывают препараты на основе *бентазона* (Basagran 600 SL) и *оксадиаргила* (Raft 800 WG).