

, , ΟΙΚΟΥ.

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

Дата: 15.02.2019 Брой: 2/2019



Έχει βρεθεί στην περιοχή Ζνέπολε και στην περιοχή Κόστινμπροντ, Επαρχία Σόφιας. Τα φυτά φτάνουν σε ύψος 50–200 (300) cm. Οι βλαστοί είναι όρθιοι, κυλινδρικοί, με ελαφρώς έντονες διαμήκεις ραβδώσεις, διακλαδισμένοι προς την κορυφή, με πάχος στη βάση από 0,5 έως 2,5 cm. Τα κάτω φύλλα είναι τριγωνικά-καρδιοειδή έως ευρύ ωοειδή. Τα πάνω φύλλα είναι ωοειδή-δοξαριακά. Όλα τα φύλλα είναι μυτερά στην άκρη και πριονωτά στις άκρες, γκρι-σκούρο πράσινα, πιο ανοιχτόχρωμα στην κάτω πλευρά. Στη βάση των πάνω φύλλων σχηματίζονται κλαδιά, τα οποία καταλήγουν σε ταξιανθίες. Ένα μόνο φυτό σχηματίζει από 10 έως 17 κλαδιά. Τα άνθη είναι κεφαλάδια, ομαδοποιημένα σε ταξιανθίες. Οι σπόροι είναι αντικωνικοί, ελαφρώς

πεπλατυσμένοι, σκούρου καφέ χρώματος, με πολυάριθμες σκούρες κηλίδες στην επιφάνεια.

Iva xanthifolia είναι μονοετές φυτό. Πολλαπλασιάζεται με σπόρο. Υπό τις συνθήκες της Βουλγαρίας τα νεαρά της φυτά εμφανίζονται στα τέλη Μαρτίου, και μαζικά τον Απρίλιο και Μάιο. Ανθίζουν τον Αύγουστο–Σεπτέμβριο και καρποφορούν τον Σεπτέμβριο–Οκτώβριο. Ένα μόνο φυτό μπορεί να παράγει έως και 1.790.500 σπόρους. Διατηρούν την ικανότητα βλάστησής τους στο έδαφος για 5–8 χρόνια και αναδύονται από βάθος 6–8 cm. Υπάρχει εποχική περιοδικότητα στη βλάστηση των σπόρων, με το υψηλότερο ποσοστό να αναδύεται την άνοιξη και το χαμηλότερο το φθινόπωρο. Η ανομοιόμορφη βλάστηση κατά τη διάρκεια της περιόδου ανάπτυξης οφείλεται σε μια ορισμένη κυκλικότητα στην υπνοπαυσία των σπόρων της *Iva xanthifolia*. Αυτό καθιστά δυνατή τη διατήρηση ενός συνεχούς αποθέματος τους στο έδαφος και αποτελούν μόνιμη πηγή μόλυνσης. Σπόροι που έχουν παραμείνει στο νερό έως και 6 ή περισσότερους μήνες διατηρούν την ικανότητα βλάστησής τους – ένα βιολογικό χαρακτηριστικό που διευκολύνει τη διάδοσή τους και μέσω αρδευτικού νερού. Το ζιζάνιο εξαπλώνεται περαιτέρω από σπορολογικό υλικό, κοπριά, πουλιά, κ.λπ. Εμφανίζεται κατά μήκος των οδών και σε αγροτικές αυλές. Μολύνει χειμερινά δημητριακά, καλλιέργειες σε σειρές και λαχανικά, αλφάλφα, κ.λπ. Οι καλοκαιρινές ξηρασίες δεν επηρεάζουν δυσμενώς την ανάπτυξη και την ανάπτυξη της *Iva xanthifolia*.

Έρευνες και παρατηρήσεις δείχνουν ότι αυτό το είδος μπορεί εύκολα και επιτυχώς να αναπτυχθεί υπό τις συνθήκες της Βουλγαρίας. Όταν εντοπιστούν εστίες της *Iva xanthifolia*, είναι απαραίτητο να καταστραφούν τα φυτά επειγόντως και περιοδικά, πριν έχουν σχηματίσει σπόρους. Απαιτούνται ετήσιες επιθεωρήσεις αυτών των εστιών μέχρι την πλήρη εξάλειψη αυτού του επικίνδυνου ζιζανίου. Προϊόντα βασισμένα σε *bentazone* (Basagran 600 SL) και *oxadiargyl* (Raft 800 WG) δείχνουν καλή αποτελεσματικότητα στις συνιστώμενες δόσεις και χρόνους εφαρμογής για τις αντίστοιχες καλλιέργειες.