

# Witchgrass, *Panicum capillare* L., fam. Poaceae

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

Дата: 17.02.2019 Брой: 2/2019



Ευρίσκεται στην Αμερική (Καναδάς, ΗΠΑ, Μεξικό, Αργεντινή, Ουρουγουάη, Χιλή), Ευρώπη (Αγγλία και Νοτιοανατολική Ευρώπη), Ασία (Μέση Ανατολή και Ινδία), κ.λπ. Η μητρική πατρίδα του τριχωτού κεχριού είναι η Βόρεια Αμερική. Στη Βουλγαρία αυτό το είδος έχει βρεθεί στην πεδιάδα του Δούναβη και στην περιοχή της Σόφιας. Τα φυτά φτάνουν σε ύψος έως και 80 cm. Οι βλαστοί είναι γονάτιστοι, όρθιοι ή ελαφρώς προσκείμενοι. Ένα μόνο φυτό σχηματίζει από 5–6 έως 8 υποβλαστούς. Τα φύλλα είναι λογχοειδή, καλυμμένα με λεπτές τρίχες. Η ταξιανθία είναι μια πανίκηλα, μήκους 25–40 cm. Ένα φυτό σχηματίζει κατά μέσο όρο από 20 έως 40 πανικηλίδες. Είναι χαλαρές, με λεπτούς κλάδους, οι οποίοι μπορούν να φτάσουν έως και 28 σε αριθμό.

Οι σπόροι του τριχωτού κεχριού είναι ατρακτοειδείς, χρωματισμένοι από ελαιογκρίζους έως μπεζ-καφέ. Μελέτες έχουν δείξει ότι μια πανικηλίδα μπορεί να περιέχει από 473 έως 1187 σπόρους, με μέγιστο έως και 2426, ενώ ένα μόνο φυτό σχηματίζει από 13.000 έως 30.000 σπόρους. Υπό ευνοϊκές συνθήκες και χωρίς ανταγωνισμό, ένα φυτό μπορεί να παράγει περίπου 67.200 σπόρους.

Το τριχωτό κεχρί είναι μονοετές φυτό. Αναπαράγεται με σπόρους, οι οποίοι διασπείρονται από ζώα (κυρίως πουλιά), μέσω υλικού σποράς, ανέμου, κ.λπ. Τα φυτά αναδύονται μαζικά τον Μάιο, Ιούνιο και Ιούλιο. Ανθίζουν και δημιουργούν σπόρους από τον Αύγουστο έως τον Οκτώβριο. Υπό ξηρές και δυσμενείς συνθήκες, σχηματίζονται νεοτενικά φυτά, τα οποία παράγουν σπόρους. Το βέλτιστο βάθος από το οποίο αναδύονται οι σπόροι είναι έως και 3 cm.

Το τριχωτό κεχρί έχει υψηλή παραγωγικότητα σπόρων, εξαπλώνεται εύκολα και διαθέτει μεγάλη οικολογική πλαστικότητα. Το είδος μπορεί να αυξηθεί σε αριθμό και να εξαπλωθεί σε καλλιεργήσιμες εκτάσεις στη χώρα μας. Είναι απαραίτητο να ανιχνεύονται έγκαιρα οι εστίες αυτού του ζιζανίου και να καταστρέφονται περιοδικά. Σύμφωνα με βιβλιογραφικά δεδομένα, ένα μεγάλο μέρος των ζιζανιοκτόνων που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο των χορτοειδών ζιζανίων είναι επίσης αποτελεσματικά κατά του τριχωτού κεχριού.