

# Iarba vrăjitoare, *Panicum capillare* L., fam. Poaceae

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

Дата: 17.02.2019 Брой: 2/2019



Este răspândită în America (Canada, SUA, Mexic, Argentina, Uruguay, Chile), Europa (Anglia și Europa de Sud-Est), Asia (Orientul Mijlociu și India), etc. Patria de origine a meiului păros este America de Nord. În Bulgaria, această specie a fost găsită în Câmpia Dunării și în regiunea Sofia. Plantele ating o înălțime de până la 80 cm. Tulpinile sunt geniculate, erecte sau ușor prostrate. O singură plantă formează de la 5–6 până la 8 lăstari. Frunzele sunt lanceolate, acoperite cu peri fini. Inflorescența este o paniculă, lungă de 25–40 cm. O plantă formează în medie de la 20 la 40 de panicule. Acestea sunt moi, cu ramuri subțiri, care pot ajunge până la 28 la număr.

Semințele meiului păros sunt fusiforme, colorate de la gri-măslinie la maro-bej. Studiile au arătat că o paniculă poate conține de la 473 la 1187 de semințe, cu un maxim de până la 2426, în timp ce o singură plantă formează de la 13.000 la 30.000 de semințe. În condiții favorabile și fără competiție, o plantă poate produce aproximativ 67.200 de semințe.

Meiul păros este o plantă anuală. Se înmulțește prin semințe, care sunt răspândite de animale (în special păsări), prin materialul de semănat, vânt, etc. Plantele apar masiv în mai, iunie și iulie. Înfloresc și fac semințe din august până în octombrie. În condiții uscate și nefavorabile, se formează plante neotenice, care produc semințe. Adâncimea optimă din care apar semințele este de până la 3 cm.

Meiul păros are o productivitate ridicată a semințelor, se răspândește ușor și posedă o mare plasticitate ecologică. Specia poate crește în număr și se poate răspândi pe terenurile arabile din țara noastră. Este necesar să se detecteze focarele acestei buruieni în timp util și să fie distruse periodic. Conform datelor din literatură, o mare parte a erbicidelor utilizate pentru combaterea buruienilor graminee sunt eficiente și împotriva meiului păros.