

Flughirse, *Panicum capillare* L., fam. Poaceae

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

Дата: 17.02.2019 Брой: 2/2019



Es ist in Amerika (Kanada, USA, Mexiko, Argentinien, Uruguay, Chile), Europa (England und Südosteuropa), Asien (der Nahe Osten und Indien) usw. verbreitet. Das Ursprungsland der Borstenhirse ist Nordamerika. In Bulgarien wurde diese Art in der Donauebene und in der Region Sofia gefunden. Die Pflanzen erreichen eine Höhe von bis zu 80 cm. Die Stängel sind gekniet, aufrecht oder leicht niederliegend. Eine einzelne Pflanze bildet 5–6 bis 8 Bestockungstriebe. Die Blätter sind lanzettlich und mit feinen Haaren bedeckt. Der Blütenstand ist eine Rispe, 25–40 cm lang. Eine Pflanze bildet durchschnittlich 20 bis 40 Rispen. Sie sind locker, mit dünnen Ästen, deren Anzahl bis zu 28 betragen kann.

Die Samen der Borstenhirse sind spindelförmig und von olivgrau bis beigebraun gefärbt. Studien haben gezeigt, dass eine Rispe 473 bis 1187 Samen enthalten kann, maximal bis zu 2426, während eine einzelne Pflanze 13.000 bis 30.000 Samen bildet. Unter günstigen Bedingungen und ohne Konkurrenz kann eine Pflanze etwa 67.200 Samen produzieren.

Borstenhirse ist eine einjährige Pflanze. Sie vermehrt sich durch Samen, die durch Tiere (hauptsächlich Vögel), über Saatgut, Wind usw. verbreitet werden. Die Pflanzen keimen massenhaft im Mai, Juni und Juli. Sie blühen und setzen Samen von August bis Oktober. Unter trockenen und ungünstigen Bedingungen werden neotenische Pflanzen gebildet, die Samen produzieren. Die optimale Tiefe, aus der die Samen keimen, beträgt bis zu 3 cm.

Borstenhirse hat eine hohe Samenproduktivität, breitet sich leicht aus und besitzt eine große ökologische Plastizität. Die Art kann in Ackerland in unserem Land an Zahl zunehmen und sich ausbreiten. Es ist notwendig, die Herde dieses Unkrauts rechtzeitig zu erkennen und sie regelmäßig zu vernichten. Literaturangaben zufolge ist ein Großteil der zur Bekämpfung von Gräserunkräutern eingesetzten Herbizide auch gegen Borstenhirse wirksam.