

# Ведьмина трава, *Panicum capillare* L., сем. Злаки

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

Дата: 17.02.2019 Брой: 2/2019



Распространён в Америке (Канада, США, Мексика, Аргентина, Уругвай, Чили), Европе (Англия и Юго-Восточная Европа), Азии (Ближний Восток и Индия) и т.д. Родиной щетинника сизого является Северная Америка. В Болгарии этот вид был обнаружен на Дунайской равнине и в районе Софии. Растения достигают высоты до 80 см. Стебли коленчатые, прямостоячие или слегка стелющиеся. Одно растение образует от 5–6 до 8 побегов. Листья ланцетные, покрыты мелкими волосками. Соцветие — метёлка длиной 25–40 см. Одно растение образует в среднем от 20 до 40 метёлок. Они рыхлые, с тонкими веточками, количество которых может достигать 28.

Семена щетинника сизого веретеновидные, окрашены от оливково-серого до бежево-коричневого цвета. Исследования показали, что одна метёлка может содержать от 473 до 1187 семян, максимум до 2426, в то время как одно растение образует от 13 000 до 30 000 семян. В благоприятных условиях и без конкуренции одно растение может дать около 67 200 семян.

Щетинник сизый — однолетнее растение. Размножается семенами, которые распространяются животными (в основном птицами), через посевной материал, ветер и т.д. Массовые всходы растений появляются в мае, июне и июле. Цветут и завязывают семена с августа по октябрь. В сухих и неблагоприятных условиях образуются неотенические растения, которые дают семена. Оптимальная глубина, с которой появляются всходы, составляет до 3 см.

Щетинник сизый обладает высокой семенной продуктивностью, легко распространяется и обладает большой экологической пластичностью. Этот вид может увеличивать численность и распространяться на пахотных землях в нашей стране. Необходимо своевременно выявлять очаги этого сорняка и периодически уничтожать их. Согласно литературным данным, большая часть гербицидов, используемых для борьбы со злаковыми сорняками, также эффективна против щетинника сизого.