

Розовый горчак - *Acroptilon repens*

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

Дата: 17.02.2019 Брой: 2/2019



Розовый василёк, происходящий из Центральной Азии, в настоящее время является космополитом, за исключением Африки.

Заселяет: зерновые, пропашные, овощные, плодовые, технические, кормовые культуры, луга и пастбища. Также может встречаться вдоль каналов, дорог, рек и в других местах. *В нашей стране он был обнаружен в посевах люцерны с семенами, импортированными из Украины.*

Розовый василёк — многолетний сорняк. Размножение происходит семенами, корневыми отпрысками и корневищами. Часть горизонтальных корней направляется к поверхности, но, не доходя до неё, поворачивает вертикально вниз и образует вертикальный корень. На изгибе корня формируются

многочисленные почки, из которых развиваются надземные стебли. Без влаги и света корни сохраняют жизнеспособность 5–6 лет. Его развитие начинается ранней весной. Новые стебли образуются до поздней осени, но наиболее интенсивное прорастание происходит в июне и июле. Розовый василёк цветёт в мае–июне и созревает в июне–июле, одновременно со злаками в сплошных посевах.

Ботаническое описание:

Стебель прямостоячий, ветвистый от основания, сильно облиственный, высотой до 70 см. Листья расположены очередно, сидячие. Нижние — зубчатые и перистые, а верхние — мельче и цельные.

Соцветия — одиночные корзинки удлинённо-яйцевидной формы, расположенные на концах ветвей стебля (диаметром 1–1,2 см).

Цветки мелкие, одинакового размера, розового цвета. В каждой корзинке содержится от 2 до 26 семян, а количество корзинок на одном растении достигает до 700. Семена остаются в корзинках до их разрушения в почве или высвобождаются при измельчении корзинок во время обмолота.

Семена широкояйцевидные, суженные на концах, слегка продольно-бороздчатые, голые, от светло-серого до жёлтого цвета. На широкой части семени образуются беловатые волоски, которые в три раза длиннее семени. Длина семени 3–3,5 мм, ширина 2 мм, толщина 1–1,8 мм.

Распространение: на большие расстояния происходит с заражённым семенным материалом злаковых и кормовых трав. После прорастания семян василька он впоследствии размножается вегетативно. Розовый василёк имеет хорошо развитую корневую систему с главным корнем, уходящим на большую глубину, и боковыми корнями, расположенными горизонтально в основном в пахотном слое.