

ACKER-SPÖRGEL (*Spergula arvensis*)

FAMILIE: Nelkengewächse (*Caryophyllaceae*)

WEITERE NAMEN: Nidekamm, Watergeil



STANDORT: leichte, kalkarme Böden mit guter Stickstoff- und Wasserversorgung. In Hack- und Getreidekulturen.

VORKOMMEN: weltweit; von der Ebene bis ca. 1100 m.

WUCHSHÖHE: 10 bis 80 cm.

STÄNGEL: zu mehreren aufsteigend oder niederliegend, knotig gegliedert, rund, dünn, gelblich bis grün oder rötlich bis violett überlaufen, kahl.

KEIMBLÄTTER: schmal linealisch-nadelförmig, schräg aufwärts stehend, grün, glänzend, kahl.

LAUBBLÄTTER: linealisch, ganzrandig, grün glänzend, klebrig behaart, in quirligen Büscheln angeordnet, unterseits mit Längsfurche.

BLÜHZEIT: Juni bis Oktober.

BLÜTE: endständig, klein, weiß, mit 5 Kronblättern. Diese wenig länger als der Kelch. Kelchblätter 2,5 bis 4,5 mm lang, stumpf abgerundet, drüsig behaart.

FRÜCHTE/SAMEN: Samen mit schmalem, höchstens 0,2 mm breitem Hautrand, linsenförmig, fast kugelförmig, bis zu 1,5 mm groß.

LEBENSDAUER: einjährig.

BESONDERHEITEN: in Wien und Vorarlberg ausgestorben, sonst überall. In den Westalpen gefährdet.

Bedeutung

in der Landwirtschaft: konkurrenzschwach, häufiger in Kartoffeln anzutreffen als in Getreide und Mais

im Gartenbau: in Obstanlagen, Weingärten und Gemüsekulturen, jedoch von eher untergeordneter Bedeutung

Zeigerwert für

Temperatur: Mäßiger Wärmezeiger

Feuchte: Frischezeiger, auf mittelfeuchten Böden

Reaktion: Säurezeiger

Stickstoff: auf mäßig stickstoffreichen Böden

Wirtspflanze für bedeutende Pflanzenkrankheiten: Rhizoctonia crocorum (Wurzeltöter z. B. an Karotten und anderen Wurzelgemüsen)

LITERATUR

Bedlan, G.: Wildgemüse. Verlag Jugend & Volk Wien, 1997.

Bedlan, G.: Unkräuter - Bedeutung in Gartenbau und Landwirtschaft. Öst. Agrarverlag, 9. Auflage, 2010

Ellenberg, H.; Weber, H. E.; Düll, R.; Wirth, V.; Werner, W.; Paulißen, D.: Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. Erich Goltze KG Göttingen, 2. A., 1992.

Hanf, M.: Ackerunkräuter Europas mit ihren Keimlingen und Samen. Verlags Union Agrar, 4. A., 1999.