Schneckenklee
© Wikimedia Commons

PFLANZE DES MONATS

Schneckenklee

Medicago spp.

6/2019

Die Gattung Schneckenklee (*Medicago*) ist eine Pflanzengattung in der Unterfamilie der Schmetterlingsblütler innerhalb der Familie der Hülsenfrüchtler. Obwohl sie ihr Mannigfaltigkeitszentrum im Mittelmeerraum besitzt, kommen auch einige Arten bei uns vor und werden als wertvolle, Eiweiß-reiche Futterpflanzen, wie z. B. die Luzerne (*Medicago sativa*), gerne angebaut.

Der Name Schneckenklee leitet sich aus den mehr oder weniger schneckenartig, manchmal auch bedornten, eingerollten Hülsenfrüchten ab, die in vielen Arten der Gattung vorhanden sind. Die Blüten sind außerdem wichtige Nektarlieferanten für Insekten. Die Blüten der Luzerne werden fast ausschließlich von Hummeln besucht. Insektenbestäubung ist für viele Arten innerhalb der Gattung essentiell um Samen ausbilden zu können, da die Blüten selbststeril sind.

Wie andere Hülsenfrüchtler besitzt auch der Schneckenklee die Fähigkeit, mit Hilfe von symbiotischen Knöllchenbakterien (Rhizobien) Stickstoff aus der Luft zu binden und zu verwerten, und ist dadurch in der Lage, unabhängig vom vorhandenen Stickstoff im Boden Protein zu bilden. Die Luzerne lebt mit ihrer wirtsspezifischen Art *Sinorhizobium meliloti* in Symbiose. In der Landwirtschaft gilt die Luzerne deshalb als genügsame Pflanze, da sie unabhängig von Düngung gleichmäßig hohe Erträge liefert. Die Pflanze bildet ein tiefreichendes Wurzelsystem von über 4,5 m Ausdehnung aus, weshalb sie ungünstige Trockenperioden meist gut überstehen kann.

Für die menschliche Ernährung stellen Keimsprossen der Luzerne wertvolle Mineralstofflieferanten dar. Außerdem verfügen sie über einen hohen Anteil an sekundären Pflanzenstoffen und Antioxidantien.

M. Pfosser

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Naturkundliches Objekt des Monats - Biologiezentrum Linz

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: 2019_06

Autor(en)/Author(s): Pfosser Martin

Artikel/Article: Pflanze des Monats. Schneckenklee Medicago spp. 1