

PISUM SATIVUM

Erbse

Pois cultivé

Mitte des 19. Jahrhunderts führte der österreichische Priester Gregor Mendel Vererbungsexperimente mit etwa 28 000 Erbsenpflanzen durch und formulierte daraus die nach ihm benannten «Mendelschen Regeln», die zur Grundlage der modernen Genetik wurden. Bei der Erbse handelt es sich um eine der ältesten Nutzpflanzen. Ihre Wildformen stammen aus dem Nahen Osten und dem Mittelmeergebiet, ihr Anbau ist seit rund 10 000 Jahren durch archäologische Funde belegt. Mithilfe der Blattranken kann die einjährige Kletterpflanze an anderen Pflanzen emporwachsen. Die weissen oder purpurnen Blüten sind meist selbstbestäubt. Ihre aufgeblähten Hülsen enthalten 4 bis 10 Samen, die eiweissreichen Erbsen werden gegessen oder als Futtermittel verwendet.

Der Schmetterlingsblütler kann dank der Knöllchenbakterien Stickstoff aus der Luft fixieren und so den Boden düngen. Erbsen sind relativ trockenheitstolerant, ertragen leichte Fröste und werden weltweit in warmgemässigten Klimaregionen angebaut.

Au milieu du XIX^e siècle, le prêtre autrichien Gregor Mendel a mené des expériences sur l'hérédité avec environ 28 000 plantes de pois et a énoncé les «lois de Mendel», bases de la génétique moderne. Les pois sont l'une des plus anciennes plantes cultivées. Leurs formes sauvages proviennent du Proche-Orient et du bassin méditerranéen, et des découvertes archéologiques témoignent de leur culture depuis environ 10 000 ans. Avec ses vrilles, cette plante grimpante annuelle peut s'accrocher à d'autres plantes. Les fleurs blanches ou pourpres sont généralement autofécondes. Les cosses gonflées contiennent 4 à 10 graines ou pois qui sont riches en protéines et consommés ou utilisés pour l'alimentation des animaux.

Cette Fabacée peut fixer l'azote de l'air et fertiliser ainsi le sol grâce aux bactéries des nodosités. Les pois sont relativement tolérants à la sécheresse, supportent de légers gels et sont cultivés dans les régions chaudes et tempérées du monde entier.

HERKUNFT Mittelmeergebiet, Vorderasien

ORIGINE Bassin méditerranéen,
Asie occidentale



WÄCHST IN FOLGENDEN GÄRTEN

CROÎT DANS LES JARDINS SUIVANTS

Arosa | Merian Gärten | Erschmatt |
Fribourg | Genève | Grüningen | St. Gallen |
Wädenswil | Zürich



FABACEAE

PFLANZENFAMILIE Schmetterlingsblütler

FAMILLE BOTANIQUE Fabacées