

Taxon Pisum sativum

Název taxonu	Pisum sativum
Vědecký název taxonu	Pisum sativum
Jména autorů, kteří taxon p...	L. A. Gr.
Český název	Hrách zahradní
Autor	Miloš Jurica (milo_jurica@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Pisum

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony - po..	východní Středomoří
-------------------------------	---------------------

Zařazení

Pěstitelská skupina	Letnička pravá a Lusková zelenina
---------------------	-----------------------------------

Popisné a identifikační znaky

Habitus	0,6 - 1,2 m vysoký
Kořen	silný hlavní kořen a slabé boční, na kterých žijí v symbióze hlízkové bakterie
Výhony	lodyha dutá, málo se větví, je popínavá, přichytaná nebo keříčková
Listy	složené z 1 - 3 párů lístků, další 1 - 2 páry a poslední lichý lístek jsou přeměněny v úponky
Květy	v paždí listů po 2 - 3 bílé květy
Opylovací poměry	Samosprašná
Plody	lusk vzniklý z jednoho plodolistu, v době zralosti puká podél dvou švů
Semena	4 - 13 v lusku, HTS 180 - 300 g
Vytrvalost	jednoletý

Doba zrání

Doba zrání - poznámka	3 týdny po plném kvetení
-----------------------	--------------------------

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	dlouhý den působí na zkrácení vegetační doby
Faktor tepla	vysoká teplota působí na zkrácení vegetační doby, na klíčení má nízké nároky 1 °C, růst 4 °C, otužené rostliny snesou i -5 °C, optimum 14 - 18 °C

Faktor vody	na vláhu poměrně náročný
Faktor půdy	strukturní půdy, vododržných, pH 6,6 - 7,7

Užitné vlastnosti

Použití	zelenina
Choroby a škůdci	virová obecná mozaika hrachu (Pea mosaic virus - PMV), virová výrůstková mozaika hrachu (Pea enation mosaic virus - PEMV), strupovitost (antraknóza) hrachu (způsobuje houba <i>Mycosphaerella pinodes</i> , <i>Ascochyta pisi</i> , <i>Phoma medicaginis</i> var. <i>pinodella</i>), kořenová spála a vadnutí luskovin (původce houby <i>Fusarium</i> spp., <i>Pythium</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp., <i>Phoma medicaginis</i> var. <i>pinodella</i> , <i>Aphanomyces euteiches</i> , <i>Thielaviopsis basicola</i> , <i>Thanatephorus cucumeris</i>), padlí hrachu (<i>Erysiphe pisi</i>), kyjatka hrachová (<i>Acyrtosiphon pisum</i>), třásněnka hrachová (<i>Kakothrips robustus</i>), listopad čárkovaný (<i>Sitona lineatus</i>), plodomorka hrachová (<i>Contarinia pisi</i>), obaleč hrachový (<i>Cydia nigricana</i>), zrnokaz hrachový (<i>Bruchus pisorum</i>)
Doporučený spon pro výsad..	0,1 - 0,25 x 0,1 m

Množení

Množení	Přímý výsev
---------	-------------

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [P 1: pole - záhon nejblíže státní silnice... / ZF - P - Experimentální zahrada - pole \(dle osevního postupu\)](#)