

Hrách rolní - PELUŠKA

Pisum sativum



<http://selgen.cz/sprava/wp-content/uploads/2012/02/ANDREA.jpg>

Význam pelušky

✓ Krmivo pro zvířata

- zelená hmota - GPS senáž

- LOS na zeleno

jarní LOS s ovsem a vikví setou

letní LOS s kukuřicí a bobem nebo prosem

- sláma - hrachovina

✓ Agrotechnický význam

- zelené hnojení
- zlepšuje úrodnost půdy
- živiny bere z hlubších vrstev
- hlízkové bakterie na kořenech poutají vzdušný dusík

Biologické vlastnosti pelušky

- **jednoletá plodina
jarního i ozimého
charakteru**
- **u nás se pěstuje většinou
jarní, neboť ozimá
vymrzá**
- **z čeledi bobovité**
- **vysoká 20 cm až 200 cm**
- **nové kultivary asi 110 cm**
- **klíčí při teplotě 1 – 2°C**
- **kulový kořen silně
rozvětvený , asi do 1m
hluboko**
- **stonek je poléhavý až
vystoupavý**
- **listy s palisty zakončené
úponky**
- **květ je barevný -
ČERVENOFIALOVÝ**
- **lusk rovný nebo prohnutý**
- **zrno je kulovité**
- **semena jsou různě
zbarvená**

Podnebí a půda

- **Pěstuje se v chladnějších polohách řepařské oblasti**
- **Nejvíce ji vyhovují půdy chudší písčité nebo naopak půdy vlhčí než vyžaduje hrách**
- **Pozemek nesmí být zaplevelen vytrvalými plevely**
- **Pozemek by měl být vzdálen alespoň 3km od pole, kde byli hrách nebo peluška pěstováni v předcházejícím roce (kvůli možnosti napadení škůdcem Obalečem hrachovým)**



http://web2.mendelu.cz/af_222_multitext/picniny/obrazky/peluska_porost.jpg

Osevní postup

Nejlepší
předplodiny:

✓ **obilniny**

✓ **okopaniny**



Sama má vysokou
předplodinovou
hodnotu

**Na stejný
pozemek se
zařazuje za
5-6let**

Výživa a hnojení



- aplikujeme podle agrochemického rozboru půdy
- průmyslové hnojivo PK
- N dodávají hlízkové bakterie
- Na vápník (Ca) je méně náročná než hrách - aplikujeme k předplodině

Příprava půdy

Na podzim

- ✓ Podmítka
- ✓ Hluboká orba

Na jaře

- ✓ Smykování a vláčení
- ✓ Kypření do hloubky
5-8cm
- ✓ Dokonalé urovnání
pozemku



Setí

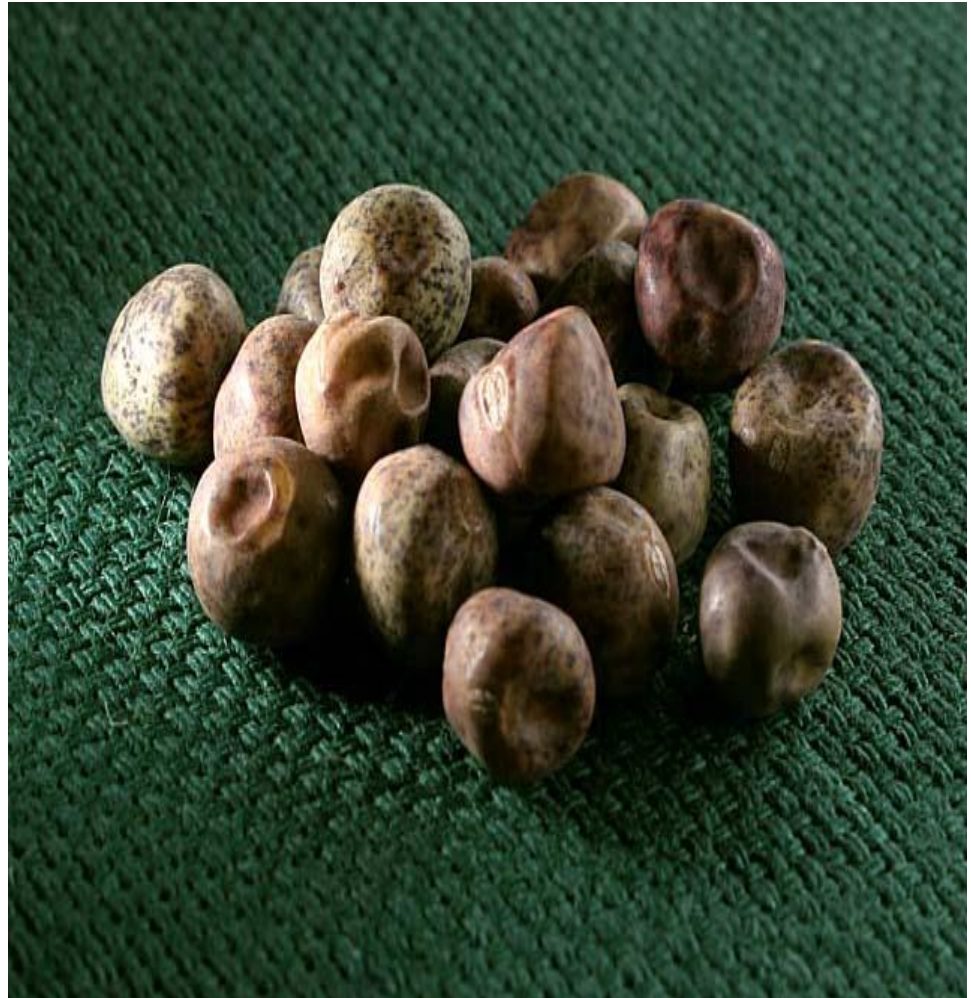
- **Používáme kvalitní, zdravé a uznané osivo, které je namořené**
- **co nejdříve na jaře s jarními obilovinami nebo jako meziplodina**
- **Šířka řádků 12,5-15cm**
- **Hloubka setí 5-7 cm**



http://www.osevauni.cz/drobne-baleni/product_images/peluska1.jpg

Ošetřování během vegetace

- po zasetí uválíme
- převláčíme lehkými branami
- aplikace herbicidů
- vláčení prutovými branami



http://www.aros.cz/wp-content/gallery/peluska-jarni/peluska_jarni_0.jpg

Sklizeň a posklizňová úprava



- sklízíme v plné zralosti
přímou kombajnovou
sklizní
- 2/3 lusků na lodyze jsou
zralé (vlhkost semene je
20 – 22%)
- žací mlátička je upravena
- semeno se čistí a nad
15% vlhkosti se dosouší
- výnosy 2t/ha

Použité zdroje

- **PROCHÁZKA, Ivan.: Pěstování rostlin II – celostátní učebnice pro střední zemědělské školy. Nakladatelství FEZ, Třebíč, 1998, vydání 2.**
- **Některé fotografie použité v této prezentaci jsou dílem autora a vztahují se na ně autorská práva, zdroj ostatních fotografií uveden v textu**
- **Ostatní objekty a text je vlastní originální tvorbou autora nebo jsou součástí softwaru Microsoft® Office 2010**

Použití

- **Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízeních.**
- **Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**