

Bob obecný

Faba vulgaris



http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c5/Tuinboon_bontbloeiend.jpg/220px-Tuinboon_bontbloeiend.jpg

Význam bobu

✓ Lidská výživa

✓ Krmivo pro zvířata

- Vyšší obsah bílkovin než hrách
- KKS
- zelená hmota - GPS senáž, úsušky
- LOS na zeleno

JARNÍ LOS s ovsem a hrachem

LETNÍ LOS s kukuřicí a peluškou

- sláma se pro její tvrdost nedá zkrmovat

✓ Agrotechnický význam

- zelené hnojení
- zlepšuje úrodnost půdy
- živiny bere z hlubších vrstev
- hlízkové bakterie na kořenech poutají vzdušný dusík
- Jako ochranná (KRYCÍ) plodina při setí víceletých píceň

Biologické vlastnosti bobu

- Jednoletá plodina jarního charakteru
- Z čeledi bobovité
- Vysoký 80 cm až 150 cm
- Má dlouhou vegetační dobu
- Kvete 2 – 3 týdny, v chladnějších polohách i déle
- Na jedné rostlině je 50 až 70 květů, z toho vznikne jen asi 10 až 15% lusků
- Křlový kořen silně rozvětvený, asi do 1m hluboko
- Stonek je vzpřímená lodyha
- listy s palisty zakončené hrotem
- Květ je bílý s nápadnou tmavou skvrnou
- Lusk je kožovitý, hnědý až černý
- Semeno je světle hnědé, stárnutím tmavnou a ztrácejí lesk

Podnebí a půda

- **Značně náročný na vláhu**
- **Nejvíce mu vyhovují půdy hluboké, úrodné, jílovité nebo hlinité**
- **S dobrou vodní kapacitou, ale nezamokřené**
- **Dobře zásobené živinami a vápníkem**
- **Mohou být i kyselejší**
- **Na teplo je méně náročný**
- **Klíčí při teplotě 1 – 2°C**
- **Po vzejití snáší teploty do -4°C**
- **Nízké teploty po vzejití působí příznivě na výnos**

Osevní postup

Využívá se jako
přerušovač mezi
obilninami

Sám má vysokou
předplodinovou hodnotu
hlavně pro ozimou pšenici

Nejlepšími předplodinami
jsou:

Na stejný pozemek se
zařazuje za 3-4roky

- ✓ obilniny
- ✓ okopaniny

Výživa a hnojení



- aplikujeme podle agrochemického rozboru půdy
- průmyslové hnojivo PK
- N dodávají hlízkové bakterie

Příprava půdy

Na podzim

- ✓ Podmítka
- ✓ Hluboká orba spojená se zaorávkou PK hnojiv

Na jaře

- ✓ Smykování a vláčení
- ✓ Kypření do hloubky setí (8-10cm)
- ✓ Dokonalé urovnání pozemku



http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c5/Tuinboon_bontbloeiend.jpg/220px-Tuinboon_bontbloeiend.jpg

Setí

- používáme kvalitní, zdravé a uznané osivo, které je namořené
- co nejdříve na jaře, zároveň s jarními obilninami
- šířka řádků 15-25cm
- hloubka setí 8-10 cm



http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSlmbUsZTNn7TUpTltqzg0c_r9GmEayFxsgxILnN-3NvcbElp-Z

Ošetřování během vegetace

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



Foto autorka

Sklizeň a posklizňová úprava



- sklízíme v plné zralosti
přímou kombajnovou
sklízni při vlhkosti
semen 14 – 22%
- žací mlátička je
upravena
- zrno se čistí a nad 15%
vlhkosti se dosouší
- Výnosy 2 t/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.**