

# Čočka jedlá

*Lens culinaris*



Foto autorka

# Význam čočky

## ✓ **Lidská výživa**

nejkvalitnější jedlá  
luskovina

obsahuje nejvíce železa

## ✓ **Krmivo pro zvířata**

- sláma se krmnou  
hodnotou přibližuje  
dobrému senu

## ✓ **Agrotechnický význam**

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

# Biologické vlastnosti čočky

- **Jednoletá** plodina **jarního** charakteru
- Z čeledi **bobovité**
- vysoká 20 cm až 60 cm
- vysoký obsah vitamínů B
- obsahuje nejvíc železa ze všech luskovin
- rozlišujeme velkosemenné a drobnosemenné odrůdy
- Kořenová soustava je nejslabší z luskovin
- Stonek je mírně poléhavá čtyřhranná lodyha
- listy s palisty zakončené úponkem
- Květ je drobný, **světle zbarvený**
- Lusk je krátký a široký ve tvaru kosočtverce
- Semeno je žlutozelené nebo světle hnědé

# Podnebí a půda

- pěstuje se v teplejších a sušších oblastech
- lépe snáší sucho než vyšší vlhkost
- Vyšší vlhkost způsobuje bujný růst a poléhání
- Půdy vyžaduje lehčí, zahřevné, propustné a s dostatkem vápníku
- Velkosemenné odrůdy jsou náročnější na prostředí, pěstují se u nás pouze na jižní Moravě
- Drobnosemenné odrůdy se pěstují i v řepařské oblasti (Polabí, Poohří)
- VELMI CITLIVÁ NA PĚSTITELSKÉ PODMÍNKY

# Osevní postup

Využívá se jako přerušovač  
mezi obilninami

Pozemek musí být  
nezaplevelený

Nejllepšími předplodinami  
jsou

✓ **brambory**

Zcela nevhodné jsou  
luskoviny a jeteloviny

Sama má vysokou  
předplodinovou hodnotu

**Na stejný pozemek se  
zařazuje za 4-5 let**

# Výživa a hnojení



- aplikujeme podle agrochemického rozboru půdy
- průmyslové hnojivo PK
- N dodávají hlízkové bakterie
- Ca k předplodině (dolomitický vápenec)
- Stopové prvky (Mo, Zn, B a Cu)

# 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



# Setí

- používáme kvalitní, zdravé a uznané osivo, které je namořené
- pokud se na pozemku seje poprvé, nutná **BAKTERIZACE (Rhizobin)**
- co nejdříve na jaře, zároveň s jarním ječmenem
- šířka řádků 12,5-25cm
- hloubka setí 3-4 cm



Foto autorka

# Ošetřování během vegetace

- po zasetí uválíme
- převláčíme lehkými branami
- aplikace pesticidů proti plevelům, chorobám a škůdcům
- vláčení prutovými branami



Foto autorka

# Sklizeň a posklizňová úprava



- sklízíme přímou kombajnovou sklizní kdy jsou 2/3 lusků vyzrálé při vlhkosti semen 25 – 30%
- žací mlátička je upravena
- desikace pouze u sklizně na osivo
- zrno se čistí a nad 15% vlhkosti se dosouší
- výnosy 1 - 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.