

Pohanka obecná (střelovitá)

Fagopyrum vulgare



Foto autorka

Význam pohanky

Pěstuje se na malé výměře jako dietetická potravina podporuje trávení

✓ Potravinářský průmysl

- nažky (zrno)
- mouka
- kroupy

✓ Krmivo pro zvířata

- nažky
- mouka
- otruby
- sláma

✓ Farmaceutické využití

- Zelené a suché stonky jsou zdrojem RUTINU
(glykosid – snižuje cholesterol)

Velice žádaná BIOPLODINA

- ✓ Medonosná plodina
- ✓ Strnisková plodina

POZOR NA FAGOPYRISMUS

- Vyrážka způsobena nadměrným zkrmováním pohanky

Biologické vlastnosti Pohanky

- Jednoletá, teplomilná rostlina jarního charakteru opylovaná hmyzem
- z čeledi Rdesnovité
- vysoká 80 až 140 cm
- kořeny křulové i větvené
- dutý stonek zelené až načervenalé barvy
- listy střelovitě srdčité s dlouhým řapíkem
- květenství – hrozny nebo vrcholové chocholíky
- květy jsou smetanově až nazelenale bílé
- zrno je trojboká nažka, stříbřitě šedá až tmavě hnědá





Foto autorka

Podnebí a půda

- **hodně náročná na teplo**
(je teplomilná)
- **klíčí při teplotě 7 až 8°C**
- **velmi citlivá na nízké teploty, pod 0°C rostlinka zmrzne**
- **vysoké nároky na vláhu**
- **Na půdu je méně náročná a snese i horší půdy**



Osevní postup

**Na předplodinu není
náročná, ale nesmí
být zaplevelená**

**Nejlepšími
předplodinami jsou:**

**✓ Ozimé směsky
(LOS)**



Výživa a hnojení pohanky



- **Nenáročná plodina, hnojíme k předplodině (ozimá LOS)**
- **Vhodná pro alternativní zemědělství**
- **Velmi citlivá na chlór (Cl)**

Příprava půdy

Na podzim:

- ✓ podmínka
- ✓ zelené hnojení (řepka, hořčice)
- ✓ NPK i Ca hnojiva (jen pokud je nezbytně nutné)
- ✓ podzimní orba

Na jaře:

- ✓ urovnání pozemku (smykování a vláčení)
- ✓ mechanické hubení plevelů



Setí pohanky

- sejeme kvalitní, zdravé a uznané osivo, které je čištěné a tříděné
- v polovině května až ve druhé polovině června (po zimní LOS)
- šířka řádků 12,5 – 15cm
- hloubka setí 2– 5 cm
- Vegetační doba je 80 až 120 dní



Ošetřování během vegetace

MECHANICKÉ

- Provzdušnění půdy, rozrušení půdního škraloupu a hubení plevelů
- Před vzejitím a po vzejití převládíme lehkými branami

BIOLOGICKÉ

- za květu přisuneme 5 až 8 včelstev na 1ha



Sklizeň a posklizňová úprava pohanky

- sklizeň velmi choulostivá (postupné kvetení a dozrávání)
- sklízíme přímo kombajnem v době, kdy jsou 2/3 nažek hnědých
- Výnosy nažek 0,7 – 1,5 t/ha
- nažky se čistí a nad 15% vlhkosti se dosouší
- skladuje se v silech



Foto autorka

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.**