

Žito seté

Význam:

- **Potravinářství – pekárenství** - chlebové pečivo
- **Lihovarnictví** – jen menší část produkce
- **Farmacie** - umělá infekce houbou
Paličkovice nachová - **námel**
- **Krmivářství** - do krmných směsí se přidává jen malý podíl. Porosty žita se uplatňují i jako první jarní pícní plodina sklízená na zelené krmení, i když se jedná o velmi krátké období, protože hmota rychle stárne.

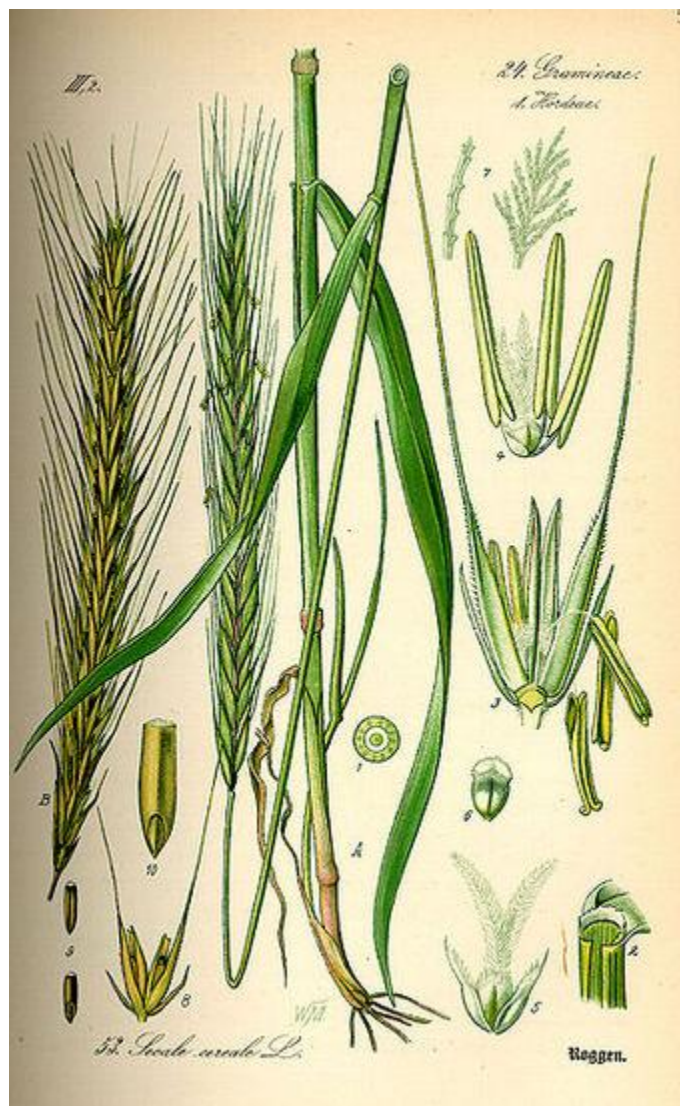


Biologické vlastnosti:

- **Forma:** pouze v ozimé formě
- **Kořeny:** dobře vyvinuté - má zvýšenou schopnost přijímat živiny
- **Stéblo, listy:** namodralý nádech
- **Květenství:** osinatý klas
- **Zrno:** namodralé, nahé, HTS 25 - 40g

Pěstitelské požadavky:

- **Půdy:** snese lehké i kyslejší půdy
- **Vlaha:** má velmi rychlý jarní růst, nejvíce vody potřebuje na jaře, vyhovují mu vlhčí oblasti
- **Teplo:** není příliš náročné na teplotu. Žito nevymrzá jako pšenice, ale vyzimuje po napadení plísní sněžnou.



Žito seté

Osevní postup:

- **Ideální předplodina:** předplodiny rané brambory, luskoviny, jeteloviny, jetelotrávy, i když v praxi jsou pro žito málo využívané.
- **Běžná předplodina:** jiná obilnina

Výživa a hnojení:

Je velmi skromné, pěstuje se i na chudých půdách

A. Organické hnojení:

- po horší předplodině na podzim chlévský hnůj v dávce 20t/ha.

B. Průmyslová hnojiva

Hnojení N

- Celková dávka dusíku se pohybuje mezi 70 – 90 kg N/ha
- Dávka se dělí na :
- Regenerační hnojení: na jaře – co nejdříve, ledková hnojiva, dávka 20-60 kg N / ha
- Produkční hnojení: cca 3 týdny po regenerační, dávka dusíku je 40 – 50kgN/ha.
Vhodné je kapalné hnojivo DAM 390.

Hnojení P a K

Fosfor: 30 – 100 kg P_2O_5 /ha P

Draslík 60 – 200 kg/ha K_2O

Na podzim na strniště při předseťové přípravě půdy.

P – ve formě superfosfátu, K – ve formě draselné soli.

Hnojení Ca a Mg

Přímo k žitu se neaplikuje

Základní zpracování půdy:

Na podzim:

- Podmítka (možno pohnojit)

Žito seté

- Orba – 3 týdny před setím (středně hluboko), někdy se podmínka vynechává aby půda byla dostatečně slehlá, což žitu vyhovuje. Po okopaninách se půda pouze kypří do hloubky 10 -12 cm.

Předsetová příprava půdy:

- Smykování
- Vláčeni
- Nebo různé kombinace – např. smykobrány

Setí:

- **Termín:** po polovině září do konce září
- **Výsevek:** 3 – 4mil. klíčivých zrn na ha, 120 – 180 kg/ha
- **Šířka řádků:** 10, 5 – 15 cm
- **Hloubka:** 3 – 5 cm

Ošetřování za vegetace:

- Po setí za sucha uválení cambridžskými válci
- Na počátku odnožování regulátor růstu pro zahuštění řídkých a špatně přezimovaných porostů. U hustých porostů, u kterých je nebezpečí poléhání, se doporučuje ošetřit porosty regulátorem růstu na počátku sloupkování.
- Na jaře se přiválí, povytažené mrazem, přihnojení ledkem
- Na jaře provlácení - odstranění plísní, přehoustlé porosty
- Aplikace herbicidů, pokud nebyly aplikovány na podzim.

Sklizeň:

- **Termín:** v první polovině července, počátkem srpna
- **Zralost:** mezi voskovou a plnou zralostí.

Výnosy:

- 3-5 t/ha zrna