

Tritikale

Tritikale – žitovec

- Je to umělý **mezidruhový kříženec pšenice a žita**. V češtině se také užívá název **žitovec**.
- Cílem složitého šlechtění bylo spojit cenné vlastnosti obou druhů.

Význam:

- **Krmivářství:** má vysokou krmnou hodnotu, vyšší obsah bílkovin. Zelená hmota je i jako rané zelené krmení
- má vysoký výnos a vyznačuje se dobrým zdravotním stavem

Biologické vlastnosti:

- **Forma:** U nás se nejvíce pěstují odrůdy ozimé formy, rozšiřují se i odrůdy jarní
- **Kořeny** – bohaté jako u žita
- **Květenství** – osinatý klas
- **Zrno** – připomíná žito – zelenkavé, hnědošedé až načervenalé, má nápadně velkou obilku, u některých odrůd se svažtělým povrchem.



Požadavky na prostředí

- má menší nároky než pšenice.
- **Nároky na teplo:** menší než pšenice a je dosti zimovzdorné
- **Nároky na půdu:** jako žito, lze na lehkých půdách
- **Nároky na vodu:** jako žito

Tritikale

Osevní postup

- je tolerantnější k horším pěstitelským podmínkám než pšenice.
- Nejlepší: olejniny, luskoviny, včas sklizené brambory, jeteloviny, lze i po obilnině

Výživa a hnojení

Minerální hnojení

Hnojení N

- 40 -110 kg N /ha, dávka se dělí na
 - Regenerační – tvoří 60 % dávky N
 - Produkční – tvoří 40 % dávky N (poč. sloupkování)

Hnojení P a K

- Viz. Pšenice a žito

Fosfor: 30 – 100 kg P₂O₅/ha P

Draslík 60 – 200 kg/ha K₂O

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: viz – předchozí plodiny

Na podzim:

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

Předseťová příprava půdy:

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

Tritikale

Setí:

- **Termín:** po polovině září do poloviny října
- **Výsevek:** 3 – 5 mil. klíčivých zrn na ha, 180 -230 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:** o 14 dní později než u žita
- **Zralost:** mezi voskovou a plnou zralostí.

Výnosy:

- 4 - 7,5 t/ha zrna