

Tritikale

Triticosecale



<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Triticale.jpg>

Význam tritikale

✓ Mezidruhový
kříženec

PŠENICE x ŽITO

(pšenično-žitný,
žitno-pšeničný)

✓ Krmivo pro zvířata

- zrno, šroty
- senáž
- LOS na zeleno

✓ český název
ŽITOVEC se neujal

✓ Výroba WHISKY (Kanada)

✓ Sláma

- podestýlka
- ke krmení
- statkové hnojivo (zaorává se)



<http://de.academic.ru/pictures/dewiki/51/9d7ff406c13ff851c7fb2239b42ee81b.jpg>

Biologické vlastnosti tritikale

- **jednoletá rostlina
ozimého
charakteru**
- **z čeledi lipnicovité**
- **kříženec podobný
žitu nebo pšenici**
- **obsahuje více
bílkovin**
- **kořeny mohutné, svazčité
až 50cm**
- **stonek stéblo s kolénky**
- **listy dlouhé a úzké**
- **květenství – osinatý klas**
- **Zrno tvarem připomíná
obilku žita, je zelenkavé,
hnědošedé až
načervenalé (podle
odrůdy), nahé, s rýhou**

Podnebí a půda

- má menší nároky na podnebí i půdu než pšenice, ale větší než žito
- nížinné i podhorské oblasti
- klíčí při teplotě 2 až 3°C
- je zimovzdorné
- lze pěstovat i na půdách lehkých a písčitých



Osevní postup

Nejlepšími
předplodinami jsou:

- ✓ olejniný
- ✓ luskoviny
- ✓ LOS
- ✓ včas sklizené brambory
- ✓ jeteloviny

Samo je dobrou
předplodinou pro:

- ✓ lze pěstovat i po obilnině

Výživa a hnojení



- má větší nároky na zásobu živin oproti žitu
- průmyslové hnojivo NPK
- Vápník (Ca) aplikujeme k předplodině
- Hořčík (Mg) aplikujeme podle rozborů rostlin během vegetace na list

Příprava půdy

Na podzim:

- ✓ **Podmítka**
- ✓ **Seťová orba**
- ✓ **Smykování a vláčení**
- ✓ **Za sucha válení**
- ✓ **Lze využít i
minimalizaci zároveň se
setím**

(HORSCH, AMAZONE)



Foto autorka

Setí

- sejeme kvalitní, zdravé a uznané osivo, které je namořené
- max. do 10.10.
- v méně příznivých podmínkách do 5.10.
- Šířka řádků 10,5 – 15cm
- Hloubka setí 3-4 cm
- Běžné secí stroje nebo kombinace
- Na horších půdách či za sucha zvýšíme výsevek o 10%



<http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcT7EO7SEKVYx2tt9-TRDGelaS5nuAamsLIUFNquhWSFnarLM8WN>



Foto autorka

Ošetřování během vegetace

Na podzim:

- po zasetí vláčení
- za sucha uválíme rýhovanými nebo cambridgeskými válci
- přihnojení N-hnojivy (DAM)
- aplikace herbicidů

Na jaře:

- po přezimování přiválíme těžkými válci
- přihnojíme ledkem (dusíkaté hnojivo)
- příliš husté porosty převláčíme těžkými branami
- opět aplikace herbicidů, fungicidů a insekticidů



Foto autorka

Sklizeň a posklizňová úprava

- **výnosy zrna 4 – 7,5t/ha**
- **výnosy zelené hmoty 40 – 50t/ha**
- **dozrává v červenci až srpnu**
- **sklízíme v plné zralosti přímou kombajnovou sklizní**
- **zrno se čistí a nad 15% vlhkosti se dosouší**
- **skladuje se v silech**



Foto autorka



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.**