

# STŘEDNÍ ZEMĚDĚLSKÁ ŠKOLA, ČÁSLAV, SADOVÁ 1234

286 01 Čáslav, tel.: 327 312 631, e-mail: skola@szescaslav.cz

IZO 600007278

IČO 49797999

zřizovatel:

**Středočeský kraj**

---

## Tematické okruhy pro ústní maturitní zkoušku z předmětu pěstování rostlin

Obor: Agropodnikání

Školní rok: 2022/2023

### **PRO obecná část**

Půdní druh, zrnitost půdy

Půdní typ

Eroze a protierozní ochrana půdy

Úprava vodních poměrů, odvodňování půdy

Půdní organismy a jejich činnost

Dusík jako rostlinná živina a N hnojiva

Fosfor jako rostlinná živina a P hnojiva

Draslík jako rostlinná živina a K hnojiva

Vápník jako rostlinná živina a Ca hnojiva

Hořčík a stopové prvky a příslušná hnojiva

Organická hnojiva, chlévský hnůj

Močůvka a kejda

Komposty a kompostování

Hnojení slámou

Zelené hnojení

Úprava půdní reakce

Osevní postupy

Zpracování půdy, podmítka, orba

Příprava půdy před setím a sázením

Osivo a sadba, vlastnosti a příprava

Setí a sázení

Ošetřování za vegetace – mechanické

Chemické a biologické ošetřování

Zrání, stupně zralosti obilnin, sklizeň, posklizňová úprava, skladování

## **PRO speciální část**

Obilniny obecně

Pšenice ozimá

Žito seté

Ječmen jarní

Oves setý

Kukuřice

Luskoviny a sója luštinatá

Hrách setý

Řepka olejka

Mák setý

Slunečnice roční

Len setý

Cukrovka

Krmná řepa

Brambory konzumní

Chmel otáčivý

Jednoleté pícniny

Vojtěška setá

Jetel luční

Kulturní trávy, rozdělení a botanické složení travního porostu

Travní porosty, hnojení, ošetřování a obnova

Zelenina, obecné zásady pěstování