**Tematické okruhy k maturitní zkoušce pro školní rok**

**2021-2022 z předmětu pěstování rostlin**

**1. Osevní postupy**

**2**. **Výrobní oblasti České republiky**

**3**. **Luskoviny** (rozdělení, zástupci, popis a význam, požadavky jednotlivých druhů na půdu

a klima, agrotechnika).

**4. Obilniny** (popis a význam a využití jednotlivých druhů, požadavky jednotlivých druhů na

stanoviště-půda, klima, agrotechnika).

**5. Technologie pěstování obilnin 1. skupiny a 2. skupiny**

**6. Olejniny** (popis, rozdělení, význam pěstování a využití jednotlivých druhů, oblasti vhodné k pěstování jednotlivých druhů olejnin).

**7. Přadné plodiny** (popis a význam a využití jednotlivých druhů, požadavky jednotlivých druhů na stanoviště-půda, klimatické podmínky, agrotechnika).

**8.** **Okopaniny** (popis, význam pěstování, rozdělení bulevnaté x hlíznaté, zařazení do čeledí biologická charakteristika okopanin bulevnatých a hlíznatýchtechnologie pěstování okopanin).

**9. Pěstování siličnatých plodin** (biologická charakteristika a technologie pěstování **chmele otáčivého**.)

**10. LAKR** (léčivé, aromatické a kořeninové rostliny)

**11. Polní zelenina** (význam zeleniny v lidské výživě, zástupci jednotlivých skupin zeleniny rozdělení podle hospodářské upotřebytelnosti, agrotechnika a zpracování **hlávkového zelí**)

**12. Pěstování víceletých pícnin** (rozdělení, způsob jejich využití, význam z hlediska krmivářství, oblasti pěstování a požadavky na stanoviště jednotlivých druhů)

-pěstování **vojtěšky seté**

-agrotechnika **jetele lučního červeného**

**13. Trvalé travní porosty** (produkční a mimoprodukční funkce, charakteristika pícních trav

a jejich využití pro trvalé travní porosty).

**14. Pícní trávy** (význam, rozdělení, biologická charakteristika, využití pícních trav

základních).

**15. Rostlinné živiny (**jejich funkce v rostlinném těle)

**16. Hnojiva organická a průmyslová** (charakteristika, použití)

**17. Půdní druhy a typy** (charakteristika a vhodnost pro pěstování rostlin)

**18. Zpracování půdy –** (základní a předseťové zpracování)

**19. Vlastnosti půdy** (přilnavost, drobivost apod.)

**20. Klimatické oblasti ČR (**základní pojmy počasí, podnebí, klimatické a meteorologické

prvky)

**21. Osivo a sadba** (vlastnosti osiva a sadby, úprava osiva a sadby, základy šlechtění)

Schváleno předmětovou komisí dne: 30. 8. 2021

Hořice 21. 9. 2021 Ing. Jitka Krobová