

Otázky ke zkoušce: ZÁKLADY EKOLOGICKÉHO PĚSTOVÁNÍ OVOCE (LS 2012)

č. 1

- Rozdělení předmětu ovocnictví, pojem bioprodukce, význam ovoce ve výživě člověka
- Generativní a vegetativní množení podnoží a odrůd. Meristémové množení (kultura „in vitro“)

č. 2

- Hospodářské členění ovoce a ovocných rostlin
- Preventivní opatření v sadech pro omezení výskytu škodlivých činitelů

č. 3

- Současný stav a perspektiva ovocnářství v ekologické produkci
- Zmlazovací řez u vyšších kmenných tvarů ovocných stromů

č. 4

- Botanická klasifikace hlavních ovocných druhů a podnoží (příslušnost k rodům a čeledím)
- Zimní a letní řez ovocných dřevin, uplatnění u některých ovocných druhů v praxi

č. 5

- Péče o půdu v ekologických sadech a plantážích, hubení plevelů (meziřadí, příkmenné pásy)
- Význam vody pro ovocné dřeviny, doplňková závlaha.

č. 6

- Předpoklady pro založení ovocného sadu
- Nejdůležitější systémy výsadeb jabloní v ekologické produkci

č. 7

- Rozmnožování generativních podnoží ovocných dřevin v praxi
- Principy tvarování a řezu („zklidněný“ růst pro zvýšení přirozené odolnosti stromů)

č. 8

- Praktický význam (srovnání) generativně a vegetativně množných podnoží v ovocnářství
- Požadavky na kvalitu stolního ovoce a ovoce určeného ke zpracování v ekologické produkci

č. 9

- Obecná pravidla pro ochranu rostlin, omezení škod způsobených hlodavci
- Přibližování plodnosti ovocných dřevin, výběr odrůdy a podnože

č. 10

- Pěstitelské charakteristiky třešní a višní, extenzivní pěstování a produkce ovoce
- Význam světla a teploty pro ovocnou rostlinu

č. 11

- Pomocná zařízení a mechanizační prostředky pro ošetřování sadů u vyšších kmenných tvarů
- Vztahy mezi ekologickými faktory a životem ovocné rostliny

č. 12

- Vegetační klid, jeho rozdělení a praktický význam v ovocnářství z hlediska odběru roubů
- Přestěpování ovocných dřevin (využití a význam)

č. 13

- Organické hnojení v sadech, systém zatravnění půdy a jeho uplatnění v ovocnářské praxi
- Způsoby vypěstování ovocných stromků ve školce roubováním a očkováním

č. 14

- Odrůdy slivoní a meruněk tolerantní nebo rezistentní k virové šarce švestek (PPV)
- Technologické postupy při sklizni jádrového ovoce z vyšších kmenných tvarů

č. 15

- Netradiční ovocné druhy a jejich pěstitelský význam v šetrných systémech hospodaření
- Doba, technika a způsob výsadby ovocných dřevin

č. 16

- Nároky na stanoviště (půda, klima) u hlavních druhů ovocných stromů (obecné principy)
- Základní spony výsadeb u jádřovin, peckovin a skořápkovin v extenzivních sadech

č. 17

- Srovnání vyšších kmenných tvarů a nízkokmenů z hlediska ekologického hospodaření
- Požadavky na výsadbový materiál ovocných stromů v ekologické produkci

č. 18

- Odrůdy jabloní rezistentní ke strupovitosti a jejich využití v ekologickém zemědělství
- Dočasné a trvalé opěrné systémy pro ovocné stromy

č. 19

- Únava půdy a možnosti jejího omezení při obnově sadů
- Zákonitosti růstu a plodnosti ovocných dřevin

č. 20

- Principy výchovného řezu vyšších kmenných tvarů ovocných stromů
- Ochrana kmenů ovocných stromů před poškozením biotickými i abiotickými činiteli