

Lista temelor pentru proba practică
Calificarea profesională: Horticultor

Nr. crt.	Tema lucrării	Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse
1.	Măsurarea temperaturii aerului și solului.	1. Termometre pentru măsurarea temperaturii aerului și solului: obișnuit, de maximă, de minimă
2.	Determinarea texturii solului	1. Probe de sol, apa
3	Determinarea reacției soluției solului	1. Probe de sol, pH-metru Hellige, linguriță, soluție indicatoare, pipetă
4.	Determinarea purității fizice la sămânța de fasole	1. Probă de sămânță de fasole 2. Balanța tehnică, masă de lucru
5.	Determinarea MMB la o probă de semințe de fasole	1. Probă de sămânță 2. Balanță tehnică, masă de lucru
6.	Determinarea MMB la o probă de semințe de soia	1. Probă de sămânță 2. Balanță tehnică, masă de lucru
7.	Recunoașterea mașinilor pentru executarea lucrărilor solului	1. Mașini pentru lucrările solului: pluguri, grape, cultivatoare, tăvălugi, freze, combinatoare
8.	Recunoașterea mașinilor pentru semănat plante prășitoare	1. Mașini pentru semănat plante prășitoare
9.	Recunoașterea mașinilor pentru semănat cereale păioase	1. Mașini pentru semănat cereale păioase
10.	Recunoașterea mașinilor pentru întreținerea culturilor	1. Mașini pentru întreținerea culturilor: cultivatoare pentru prășit; echipamente de fertilizat; mașini pentru combaterea bolilor și dăunătorilor culturilor horticole; instalații pentru irigații)
11.	Recunoașterea mașinilor pentru plantat	1. Mașini pentru plantat (răsaduri, tuberculi, bulbi)
12.	Pregătirea substratului nutritiv pentru producerea răsadului de legume	1. Mranită, nisip, pământ de grădină, pământ de telină, insecto-fungicide, ghivece, găleți, lopată, ciur, greblă, 2. Echipament individual de protecție.
13.	Semănatul manual al legumelor pentru înființarea culturilor	1. Sapă, greblă, sfoară, semințe, furtun cu sită, 2. Echipament individual de protecție.
14.	Pregătirea răsadului în vederea plantării	1. Răsad de legume, foarfecă, găleți, pământ galben, gunoi proaspăt de bovine, apă, 2. Echipament individual de protecție
15.	Pregătirea tuberculilor pentru plantare	1. Tuberculi de cartofi, cuțite, 2. Echipament individual de protecție
16.	Plantarea manuală a răsadului de varză	1. Sape, săpăligi, plantatoare, sfori, picheți, găleți, foarfeci, răsad de varză, 2. Echipament individual de protecție
17.	Plantarea manuală a răsadului de tomate în câmp	3. Sape, săpăligi, plantatoare, sfori, picheți, găleți, foarfeci, răsad de varză 2. Echipament individual de protecție
18.	Plantarea viței de vie	1. Mranita, butași de viță de vie, foarfeci, sape, găleți, pământ galben, gunoi proaspăt de bovine, apă, picheți 2. Echipament individual de protecție
19	Plantarea pomilor fructiferi altoiți	1. Mranita, puieți, foarfeci, sape, găleți, pământ galben, gunoi proaspăt de bovine, apă, picheți 2. Echipament individual de protecție

20	Combaterea manuală a buruienilor din culturile agricole	1. Sape, 2. Echipament de protecție a muncii.
21	Combaterea bolilor și dăunătorilor (mana și gândacul din Colorado) la tomate.	1. Vermorel, substanțe insecto fungicide, ustensile de măsurat (cântare pentru materiale sub formă de pulbere, cilindrii gradați pentru lichide, pompițe de unica folosință) 2. Echipament individual de protecție
22	Dirijarea creșterii plantelor de tomate	1. Plante de tomate, material pentru susținerea plantelor (rafie, sfoară, araci, tutori) 2. Echipament individual de protecție.
23	Executarea lucrărilor de întreținere a prunului	1. Vermorel, substanțe insecto fungicide, sape, foarfeci, var, ferăstrău 2. Echipament individual de protecție
24	Efectuarea manuală a lucrărilor de întreținere a culturilor legumicole	1. Foarfece, rafie, tutori/araci 2. Echipament individual de protecție
25	Executarea lucrărilor în verde la vița de vie	1. Material pentru legat, foarfece 2. Echipament individual de protecție
26	Executarea lucrărilor de întreținere a culturilor pomicole	1. Sape, foarfeci, var, ferăstrău, găleată 2. Echipament individual de protecție
27	Efectuarea lucrărilor de întreținere la culturilor floricole (mușcate și begonii	1. Foarfece, stropitoare, apă, ghivece 2. Echipament individual de protecție
28	Combaterea manuală a bolilor și dăunătorilor la o cultură de cartofi	1. Vermorel, pesticide, apă, vase pentru amestec, , ustensile de măsurat (cântare pentru materiale sub formă de pulbere, cilindrii gradați pentru lichide, pompițe de unica folosință) 2. Echipament individual de protecție
29	Combaterea manuală a bolilor și dăunătorilor pomilor fructiferi	1. Vermorel, pesticide, apă, vase pentru amestec, , ustensile de măsurat (cântare pentru materiale sub formă de pulbere, cilindrii gradați pentru lichide, pompițe de unica folosință) 2. Echipament individual de protecție
30	Combaterea manuală a bolilor și dăunătorilor viței de vie	1. Vermorel, pesticide, apă, vase pentru amestec, ustensile de măsurat (cântare pentru materiale sub formă de pulbere, cilindrii gradați pentru lichide, pompițe de unica folosință) 2. Echipament individual de protecție
31	Pregătirea produselor legumicole pentru valorificare	1. Culturi de salată, spanac, pătrunjel, lădițe, cutii, caserole, cuțite 2. Echipament individual de protecție
32	Pregătirea pentru plantare și plantarea manuală a răsadurilor de flori în câmp	1. Răsaduri de flori, plantator, pământ galben, gunoi proaspăt de bovine, apă 2. Echipament individual de protecție
33	Executarea irigației prin picurare	1. Echipament pentru irigația prin picurare 2. Echipament individual de protecție
34	Recoltarea produselor legumicole (legume verdeturi)	1. Cutii, lădițe, coșuri, cuțite 2. Echipament individual de protecție
35	Recunoașterea părților componente ale tractoarelor	1. Tractoare 2. Echipament individual de protecție