Academia de Științe Agricole și Silvice *"Gheorghe Ionescu-Șișești"*
Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru
Industrializarea și Marketingul Produselor Horticole – „HORTING”
România, București, sector 4, Cod 041715, Drumul Gilăului 5N
www.horting.ro; horting@gmail.com; ☏:021.460.34.40

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

pentru concursul de ocupare a postului vacant de muncitor calificat I – legumicultor,
în cadrul Laboratorului experimental – culturi horticole

I. TEMATICĂ

1. Recunoașterea principalelor legume și a materialului de plantat
– Tomate, ardei, vinete și castraveți; recunoașterea plantelor și a organelor folosite în lucrările de cultură.
– Alegerea răsadurilor sănătoase și observarea defectelor vizibile.
2. Producerea și îngrijirea răsadurilor
– Pregătirea recipientelor și substratului; semănatul manual și repicatul.
– Manipularea răsadurilor, udarea și aerisirea potrivit instrucțiunilor de lucru.
3. Înființarea culturilor legumicole
– Pregătirea manuală a terenului și marcarea locurilor de plantare după indicațiile primite.
– Plantarea răsadurilor, respectarea distanțelor și adâncimilor indicate, completarea golurilor și udarea după plantare.
4. Lucrările de întreținere a culturilor
– Plivitul, prășitul superficial, afânarea, mulcirea și udarea.
– Palisarea, legarea și lucrările asupra plantelor, inclusiv copilitul tomatelor, conform indicațiilor tehnologice.
5. Recoltarea și manipularea legumelor
– Recoltarea la stadiul indicat, sortarea și manipularea fără vătămarea produselor.
– Folosirea ambalajelor curate și păstrarea identificării loturilor și parcelelor experimentale.
6. Igiena culturilor și semnalarea problemelor fitosanitare
– Observarea simptomelor vizibile și informarea responsabilului; măsuri simple de prevenire a răspândirii organismelor dăunătoare.
– Igiena uneltelor, colectarea resturilor și respectarea instrucțiunilor privind plantele sau materialele afectate.
7. Securitatea muncii și apărarea împotriva incendiilor
– Utilizarea uneltelor și a echipamentului individual de protecție; respectarea instruirii și semnalarea pericolelor.
– Conduita în caz de accident, pericol sau incendiu, potrivit instruirii și procedurilor locului de muncă.

II. BIBLIOGRAFIE

1. Viorica Lagunovschi-Luchian, Costel Vînătoru – Legumicultură, Editura Alpha MDN, Buzău, 2016.
Cap. 5, subcap. 5.1 – Castravetele (pag. 158–176); cap. 7, subcap. 7.1 – Tomatele (pag. 233–270), 7.2 – Ardeiul (pag. 271–288), 7.3 – Vinetele (pag. 289–297). Se studiază operațiunile practice de producere a răsadurilor, înființare, întreținere și recoltare, corespunzătoare tematicii.

2. Victor Lăcătuș, Marcel Costache, Gabriela Lupu, Alexandru Alexandri – Cultura tomatelor în câmp, seria Tehnologii agricole.
Tehnologia de cultivare (pag. 9–21): producerea răsadurilor, înființarea culturii prin plantare de răsad și semănat direct, lucrările de întreținere a plantelor. Se urmăresc operațiunile de execuție și îngrijire prevăzute în tematică.

3. Marcel Costache și colaboratorii – Metode alternative pentru controlul organismelor dăunătoare la culturile de legume din spații protejate și câmp, Editura PIM.
Prevenirea și combaterea atacului agenților patogeni în procesul producerii răsadurilor (pag. 19–24); secțiunile despre tomate (pag. 42–53), ardei (pag. 54–60), vinete (pag. 61–67) și castraveți (pag. 68–76), pentru observarea simptomelor, igiena culturilor și semnalarea problemelor fitosanitare.

4. Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare – cap. IV, art. 22–23, obligațiile lucrătorilor.

5. H.G. nr. 1.425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare – cap. V, art. 74–77 și art. 81, instruirea lucrătorilor.

6. H.G. nr. 1.048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, republicată, cu modificările și completările ulterioare – art. 3–4 și art. 9–13.

7. Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare – art. 22, obligațiile salariaților la locul de muncă.