**Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice *"Gheorghe Ionescu-Şişeşti"***
**Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru**
**Industrializarea şi Marketingul Produselor Horticole – „HORTING"**
*România, Bucureşti, sector 4, Cod 041715, Drumul Gilăului 5N*
*www.horting.ro; horting@gmail.com; ☎:021.460.34.40*

## TEMATICĂ ŞI BIBLIOGRAFIE

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

### I. TEMATICĂ

**1. Principalele specii pomicole cultivate în România**
- Clasificarea şi recunoaşterea principalelor specii de pomi şi arbuşti fructiferi.
- Caracteristicile generale ale organelor vegetative şi de rod.

**2. Înmulţirea vegetativă a pomilor fructiferi**
- Înmulţirea prin marcotaj, butaşi şi altoire.
- Producerea şi îngrijirea materialului săditor pomicol.

**3. Înfiinţarea plantaţiilor pomicole**
- Pregătirea terenului; distanţe de plantare şi pichetare.
- Plantarea pomilor şi lucrările de îngrijire după plantare.

**4. Tăierile la pomii fructiferi**
- Operaţiuni de tăiere şi dirijare a ramurilor.
- Tăieri de formare, întreţinere şi fructificare.

**5. Întreţinerea plantaţiilor pomicole**
- Întreţinerea solului, fertilizarea şi irigarea.
- Principalele boli şi dăunători: recunoaştere şi măsuri generale de prevenire.
- Recoltarea fructelor: momentul optim şi tehnica recoltării.

**6. Securitatea şi sănătatea în muncă**
- Reguli de securitate la lucrările pomicole; utilizarea uneltelor şi echipamentului individual de protecţie.

## II. BIBLIOGRAFIE

**1. Sumedrea Dorin, Asănică Adrian, Sumedrea Mihaela – Pomicultură (materialul bibliografic pus la dispoziție), următoarele capitole și subcapitole:**

– Cap. 2, subcap. 2.2 – Clasificarea speciilor pomicole (pag. 14–16); cap. 3, subcap. 3.1–3.2 – Organele pomilor și arbuștilor fructiferi (pag. 17–28).

– Cap. 9, subcap. 9.5–9.6 – Înmulțirea vegetativă și producerea pomilor altoiți (pag. 87–103).

– Cap. 10, subcap. 10.3, 10.5–10.6 – Pregătirea terenului, pichetarea, plantarea și îngrijirea după plantare (pag. 117–118 și 120–129).

– Cap. 11, subcap. 11.1, 11.3–11.4, 11.7–11.9 și 11.12 – Tăieri, lucrări de întreținere, fertilizare, irigare și recoltare.

– Cap. 12, subcap. 12.7 – Ilustrații ale principalelor boli și dăunători (pag. 208–215); cap. 13 – Norme PSI, mediu, protecția muncii (pag. 216–232).

**2. Patronatul Horticultorilor din România – Memorator Horti-Viticol, București, 1997, Partea a V-a – Pomicultură:**

– Cap. 22 (subcap. 22.6–22.8), cap. 23 (subcap. 23.1–23.4), cap. 24 și cap. 26: plantarea pomilor, tăieri, întreținerea solului și irigarea.

**3. Pomologia României, vol. IX – Soiuri noi de măr, păr, gutui, cireș, vișin, prun și cais create în România, Editura Ceres, București, 2018:**

– Descrierile generale ale speciilor și soiurilor pomicole prezentate în volum.

**4.** Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare, precum și H.G. nr. 1.425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**5.** 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.

**6.** Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.