

Structura tematicii de concurs

1. Tehnologia de cultivare pentru următoarele culturi:

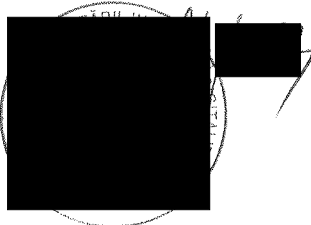
Cartoful:

- a. Particularități biologice și fiziologice ale cartofului;
- b. Compoziția chimică a tuberculului și factorii de influență;
- c. Sistematică și soiuri;
- d. Cerințele și comportarea cartofului față de condițiile de climă și sol;
- e. Tehnologia de cultivare:
 - Rotația
 - Fertilizare
 - Lucrările solului
 - Materialul de plantat și plantatul
 - Lucrări de îngrijire
 - Recoltarea;

Sfecla de zahăr:

- a. Particularitățile biologice și relațiile cu factorii de vegetație;
- b. Zone ecologice favorabile;
- c. Compoziția chimică (proporția de zahăr) și calitatea recoltei; utilizări;
- d. Sistematică; soiuri;
- e. Tehnologia de cultivare:
 - Rotația
 - Fertilizarea
 - Lucrările solului
 - Sămânța și semănatul
 - Lucrări de îngrijire
 - Recoltarea;

Director științific,
Dr.ing.Maria Ștefan



Bibliografie orientativă

1. Fitotehnie - Leguminoase pentru boabe - Marin Stefan, Editura Universitaria, 2010;
2. Fitotehnie - vol. I, Cereale si leguminoase pentru boabe - Gheorghe Valentin Roman (coordonator), V. Tabara, Teodor Robu, Paul Pirsan, Marin Stefan, Mihail Axinte, Gavril Morar, Soloyastru Cernea, Editura Universitara, Bucuresti, 2011;
3. Fitotehnie - vol. II, Plate tehnice, medicinale si aromatice - Gheorghe Valentin Roman (coordonator), V. Tabara, Teodor Robu, Marin Stefan, Valeriu Tabara, Mihail Axinte, Ioan Borcean, Solovastru Cernea, Editura Universitara, Bucuresti, 2012;
4. Producerea, controlul si certificarea semintelor - Soare Marin, Editura Sitech, Craiova, 2010;
5. Producerea semintelor de cereale, leguminoase pentru boabe si plante tehnice - Ion Pacurar, Editura Phoenix, Brasov, 2007.
6. Sisteme de productie in agricultura - Brezulcanu S., Editura Alfa, Iasi;
7. Tratat de ameliorarea plantelor - Constantin Leonte, Editura Academiei Romane, 2011
8. Fitotehnie, 2010 - Conf.univ.dr. Viorel ION <https://www.horticultura-bucuresti.ro/images/pdf/Fitotehnie.pdf>;
9. Sandoiu Dumitru. 2020. Tehnica experimentală în agricultură și horticultură. Ed. PRINTECH Saulescu N.A. și Săulescu N.N. 1967. Câmpul de experiență. Ed. Agro-silvica Bucuresti.