

MANAGEMENTUL CALITATII PRODUSELOR HORTICOLE

STRUCTURA

Programul de studii	HORTICULTURA -ID
Anul de studii	IV
Semestrul	I
Regimul disciplinei	DS
Numărul total de ore pe săptămână	SI – 1 ore; AA-1 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	SI – 14 ore; AA - 14 ore
Numărul de credite transferabile	2

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Familiarizarea studenților cu problema atât de complexă și actuală a managementului calității și siguranței produselor agroalimentare. În permanență se vor face referiri la legislația europeană din domeniu și la standardele internaționale de calitate (ISO 9001 și principiile HACCP).

Prezentarea caracteristicilor de calitate ale produselor horticoale.

Ca obiective specifice:

- Cunoașterea modului de implementare a Sistemului de management al calitatii într-o organizație
- Cunoașterea modului de implementare a Sistemului de management al siguranței produselor horticoale într-o organizație

CONȚINUTUL DISCIPLINEI*

STUDIU INDIVIDUAL	Nr. ore
Noțiuni introductive – Prezentarea obiectului de studiu	1
Unitatea de învățare nr. 1 – ELEMENTE DE BAZĂ ALE CALITĂȚII PRODUSELOR 1.1. Conceptul de "calitate"; 1.2. Caracteristici de calitate; 1.3. Evoluția conceptului "calitate"; 1.3.1. Demersul - Inspecție (inițiat la începutul sec. al XX-lea); 1.3.2. Demersul - Controlul Calității (inițiat între anii 1930 - 1950); 1.3.3. Demersul - Asigurarea calității (inițiat între anii 1950-1970); 1.4. Conceptul de "sistem al calității"; 1.5. Avantajele sistemelor calității bazate pe ISO 9001 .	2
Unitatea de învățare nr.2 - COMPONENTELE CALITĂȚII PRODUSELOR AGRICOLE ȘI ALIMENTARE 2.1. Calitatea nutritivă, 2.2. Calitatea senzorială, 2.3. Calitatea igienică, 2.4. Calitatea estetică, 2.5. Calitatea psiho-socială, 2.6. Calitatea economică., 2.7. Valoarea de utilizare sau de întrebuințare a produselor horticoale	2
Unitatea de învățare nr. 3 - CLASIFICAREA PRODUSELOR HORTICOLE ȘI EVALUAREA CALITĂȚII LOR 3.1. Clasificarea produselor horticoale în raport cu valorificarea ;3.2. Indicatorii de calitate ai produselor horticoale ; 3.3. Calitatea produselor horticoale în stare proaspătă; 3.3.1. Aprecierea calității legumelor și fructelor; 3.3.2. Mijloace și metode de apreciere a maturării și calității produselor horticoale; 3.3.3. Metode obiective de apreciere a calității organoleptice a produselor horticoale.	2
Unitatea de învățare nr. 4 - SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII ȘI SIGURANȚEI PRODUSELOR HORTICOLE 4.1. Principalele concepte ale managementului calității.; 4.2. Sistemul HACCP (Analiza riscurilor și punctele critice de control); 4.2.1.Istoric și scurtă prezentare a conceptului HACCP; 4.2.2. Principiile de acțiune ale metodei HACCP; 4.2.3. Etapele proiectării și implementării sistemului HACCP; 4.2.4. Beneficiile implementării sistemului HACCP.	7

**Se vor specifica pe scurt conținutul disciplinei la curs si Lucrări practice L/S/P (denumire capitol și conținut capitol)*

ACTIVITĂȚI ASISTATE	Nr. ore
I. Prezentarea structurii și cerințelor studiului de caz	1
II. Prezentarea sistemului HACCP privind siguranța produselor horticole	3
III. Studiu de caz: Implementarea sistemului HACCP la procesarea produselor horticole	10

BIBLIOGRAFIE

1. **Chira A.**- Sistemul de management al calitatii si sigurantei alimentului . Editura CERES, 2014,
2. **Chira A., Chira Lenuta** – Managementul calității, Editura EX TERRA AURUM, Bucuresti, 2022.
3. **Chira Lenuta** – Suport de curs – format ID
4. <https://eur-lex.europa.eu/summary/chapter/agriculture/>

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
SI	Insusirea cunostițelor aferente cunoasterii principiilor unui sistem de management al calitatii si sigurantei produselor horticole. Intelegerea modului de evaluare a eficacitatii sistemului – Auditarea	- Test grilă	40
AA	Dobandirea unei competente adecvate privind implementarea unui sistem de management al calitatii si sigurantei produselor horticole	Efectuarea unui studiu privind implementarea Sistemului HACCP la un produs horticol procesat	60
Alte activități			

Titularul activităților asistate: Prof.univ.dr. CHIRA CONSTANTINA LENUȚA