**Université Mohamed Khider Biskra**

**Faculté des Sciences Exactes et des Sciences de la Nature et de la Vie**

**Département des Sciences d’agronomie**

**Master 1**

**Intitulé du Master :**  Production végétale

**Intitulé de l’UEF ou Intitulé de la matière ou module :** Cultures Maraîchères II

**Semestre :** 2

**Crédits :** 6

**Coefficients :**3

**Enseignant :** Mr AISSAOUI Hichem

**Année universitaire :** 2019/2020

**Travaux dirigés :** Faire des exposés sur les cultures maraichères

**Plan de l’exposé**

1. Introduction
2. Définition
3. Histoire et l’origine
4. Importance économique
5. Dans le monde :
6. En l’Algérie :
7. Avantages de la tomate :
8. Classification :
9. Les valeurs nutritives de tomate

8. Utilisation

-Utilisation cuisinier :

-Utilisation médicale :

9. Description botanique de tomate

* Racine :
* Fleurs :
* Feuilles :
* Tiges :
* Graines :
* Fruit :

10. Caractéristiques des variétés

10.1. Quelques variétés

11. Variétés cultivées de tomate

12. Les variétés les plus cultivées à Biskra (appellations ou des marques commerciales) :

13. différences entre les variétés locales et les variétés améliorées

14. Cycle biologique de la tomate :

14.1-Phase de germination

14.2-Phase de croissance

14.3- Phase de floraison :

14.4- Pollinisation :

14.5 - Phase de fructification et de maturation :

1. Exigences de la culture
   1. Rotation de la culture
   2. Exigences climatiques
2. Température :
3. Lumière :
4. Humidité :
   1. Exigences édaphiques

* pH de sol :
* Structure et texture de sol :
* Salinité :
  1. . Mise en place de la culture

1. Préparation du sol :
2. Semis :
3. Paillage :
4. Plantation et repiquage

* Stade de plantation (repiquage) :
* Densité de plantation
* Cas d’irrigation à la raie :
* Cas d’irrigation localisé :

1. Plantation en rangs jumelés :
2. Plantation en ligne :
3. Désherbage :
4. Fertilisation

* Fumure de fond :
* Fumure minéral de couverture :

1. Irrigation :
2. Pratiques culturales

17.1- Taille :

* 1. Ebourgeonnage :
  2. Effeuillage :
  3. Tuteurage :
  4. Buttage et sarclages :

1. Problèmes phytosanitaires :

**Tableau :** Principaux maladies et ravageurs attaquant les cultures

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| maladies et ravageurs | Symptômes | Moyen de transmission |
|  |  |  |
|  |  |  |

18.1- Maladies cryptogamiques

18.2- Maladies virales

18.3- [Maladies bactériennes](https://fr.wikipedia.org/wiki/Bacteria)

18.3.1- Lutte contre les maladies bactériennes :

18.4- Ravageurs

18.5- Accidents physiologiques

# 19. Récolte

* 1. Quelques indications pendant et après la récolte
  2. Manutention Post-récolte

1. La zone de triage :
2. Le conditionnement :
3. L’entreposage :
4. Transformation
5. Commercialisation :
6. Conclusion