

CHAPITRE I GENERALITE

1.1. Introduction

On appelle culture industrielle toutes les cultures destinées à être transformé par une industrie en vue de leur consommation humaine, animale ou leur utilisation à des fins diverses.

Les cultures industrielles ont un haut potentiel de production, (en quantité et qualité), permettent de valoriser au maximum le milieu agricole. Les cultures industrielles sont des cultures à forte valeur ajoutée et contribuent à améliorer le niveau technique des agriculteurs.

Vu qu'ils sont des plantes sarclées (nettoyante), ce sont des cultures fortement mécanisées : semis → binage → sarclage → traitements → récolte.

Vue que la production est appelée à être transformée ; l'agriculteur ne doit pas ignorer les caractères technologiques exigés par l'industrie (Taux d'acidité dans la tomate industrielle, Teneur en huile dans les graines de tournesol, Taux de nicotine dans le tabac.....).

1.2. Classification des cultures industrielles

Les cultures industrielles sont groupées selon leur utilisation en plusieurs groupes :

1.2.1. Les cultures oléagineuses : Ce sont les plantes destinées à produire de l'huile, Exemple : tournesol, soja, carthame, arachide, colza,.....etc.

Nom commun	Nom scientifique	Famille
Tournesol	<i>Helianthus annuus</i>	Composées.
Carthame	<i>Carthamus tinctorius</i>	Composées.
Soja	<i>Glycine max (L) Merrill</i>	Légumineuses
Arachide	<i>Arachis hypogéae</i>	Légumineuses
Maïs grain	<i>Zea mays L.</i>	Graminées.
colza	<i>Brassica napus (oleifera)</i>	Crucifères
Lin	<i>Linum itatissimum</i>	Linacées.
Ricin	<i>Ricinus communis</i>	Euphorbiacées

1.2.2. Les cultures saccharifères : Ce sont les plantes destinées à produire de sucre, Exp. : la betterave sucrière, sorgho à sucre, canne à sucre.

Nom commun	Nom scientifique	Famille
Betterave à sucre	<i>Beta vulgaris</i>	Chénopodiacées
Canne à sucre	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Graminées
Sorgho à sucre	<i>Sorghum vulgare</i>	Graminées

1.2.3. Les cultures amyloacées : Produire de l'amidon, Exp. : maïs grain.

Nom commun	Nom scientifique	Famille
Maïs grain	<i>Zea mays</i> L.	Graminées

1.2.4. Les plantes textiles : Production de fibre, Exp. : coton, lin.

Nom commun	Nom scientifique	Famille
Coton	<i>Gossypium hirsutum</i> <i>Gossypium barbadense</i>	Malvacées
Lin	<i>Linum itatissimum</i>	Linacées

1.2.5. Les plantes stimulantes : Tabac, thé, café.

Nom commun	Nom scientifique	Famille
Tabac	<i>Nicotiana tabacum</i>	Solanacées
Théier	<i>Tea chinensis</i>	Théacées
Café	<i>Coffe arabica</i>	Rubiacées

1.2.6. Les légumes industriels : Tomate, pois industriel, haricot, piment,.....etc.

Nom commun	Nom scientifique	Famille
Tomate	<i>Lycopersicum esculentum</i>	Solanacées
Pois industriel	<i>Pisum arvense</i>	Légumineuses
Haricot	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Légumineuses
Piment	<i>Capsicum annum</i>	Solanacées

1.2.7. Les cultures condimentaires : Piment noirs, Cumin, carvi.....

1.2.8. Les plantes à parfum : Lavande, Jasmin.....