

Cycle de développement

Le palmier dattier comporte généralement quatre phases de développement:

Phase jeune

Depuis la plantation jusqu'aux premières productions. Cette phase dure entre 5 à 7 années, selon le milieu et les soins apportés à la culture.

Phase juvénile

C'est la pleine production. Elle se situe autour de 30 ans d'âge du palmier.

Phase adulte

Autour de 60 ans d'âge, début de décroissance de la production surtout si le palmier est dans des conditions de culture médiocres.

Phase de sénescence

80 ans et plus. Elle se caractérise par une chute de la production

Le tableau 02 : Stades d'évolution de la datte d'après (DJEBRI, 1994) :

Pays	Stades de développement de la datte				
	I	II	III	IV	V
Irak	Hababouk	Kimiri	Khalal	Routab	Tmar
Algérie	Loulou	Khalal	Bser	Martouba	Tmar
Libye	-	Gameg	Bser	Routab	Tmar
Mauritanie	Zei	Tafegena	Enguei	Balh	Tmar

Nouaison (Hababouk) :

Ce stade commence juste après la fécondation et dure environ cinq semaines. A ce stade le fruit est entièrement recouvert par le périanthe et se caractérise par une croissance lente.

Khalal (Kimiri) :

Il se caractérise par la couleur verte, un grossissement rapide du fruit, une augmentation de la concentration de tanins et en amidon, une légère augmentation de sucres totaux de la matière sèche. Ce stade dure neuf à quatorze semaines.

Bser (Khalal) :

Au cours de ce stade, la couleur du fruit passe du vert au jaune clair, puis vire au jaune, au rose ou au rouge, selon les variétés. Cette phase est marquée par une augmentation rapide de la teneur en sucres totaux, de l'acidité active, par contre la teneur en eau diminue. Elle dure trois à cinq semaines.

♣ Routab:

La couleur jaune ou rouge du stade Bser passe au foncée ou au noir. Ce stade se caractérise par :

- une perte de turgescence du fruit ; suite à la diminution de la teneur en eau ;**
- l'insolubilisation des tanins qui se fixent sous l'épicarpe du fruit ;**
- l'augmentation de la teneur des monosaccharides ;**

Ce stade Dur de deux à quatre semaines ;

♣ Tamr :

C'est le stade final de la maturation de la datte. Le fruit perd beaucoup d'eau, ce qui donne un rapport sucres/eau élevé.

véraison