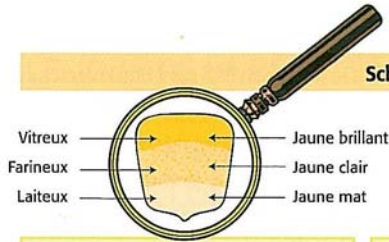


Appréciation de la maturité du maïs fourrage

Schéma 6-1 – Observation du niveau de remplissage des grains



Début de l'observation		Stades repères			Stades récolte	
GRAINS CORNÉS DENTÉS						
20 % MS	25-26 % MS	26-27 % MS	29 % MS	32-33 % MS	35 % MS	38 % MS
<p>Début remplissage Floraison + 250 à 300 d/j . grain encore rond . 5 feuilles et plus vertes sous l'épi</p>	<p>1ères lentilles vitreuses au sommet de quelques grains</p>	<p>Prévision possible de la date de récolte Lentille vitreuse bien visible au sommet de la majorité des grains</p>	<p>Début de récolte possible . 1/4 d'amidon vitreux . Quelques spathes desséchées</p>	<p>Période optimale de récolte . Floraison + 600-650 d/j . Les 3 amidons répartis en 3 tiers . Toutes les spathes sont desséchées . Idéal : plus de 2 feuilles vertes sous l'épi</p>	<p>Fin optimum stade ensilage . Grain 50 % vitreux . Laiteux à la pointe</p>	<p>Stade ultime de récolte . Grain 2/3 vitreux . plus du tout de lait</p>
GRAINS DENTÉS						
. Grain bombé	. Début de la dépression au sommet du grain	. Anneau vitreux . Grain creusé . Arrêt de l'irrigation maïs fourrage	. Sommet vitreux	. Les 3 amidons répartis en 3 tiers	. Grain 50 % vitreux	. Grain 2/3 vitreux
Août	Septembre			Octobre		

Source : Arvalis Institut du Végétal (août 2006)