

Quelles variétés choisir ?

Le choix de la variété à semer pour le maïs ensilage dépend du temps disponible entre le semis et la récolte. Ce temps est exprimé en somme de températures entre ces deux événements (base 6°C). Le besoin en somme de température est calculé pour atteindre le stade de 32% de matière sèche de la plante entière. L'objectif de 32% de MS permet d'atteindre le rendement plante entière maximal tout en cumulant un niveau d'amidon excellent si la phase végétative s'est bien déroulée.

Les variétés sont donc réparties en groupe de précocité : très précoce, précoce, demi-précoce et demi-précoce à demi-tardive. Ces sommes de températures indicatives sont rappelés dans le cadre de droite.

A partir des données météo, période 2010-2018, nous avons évalué les dates moyennes de récolte suivant 7 dates de semis. Nous regroupons dans le tableau ci-dessous les préconisations pour le choix de précocité des semences afin de récolter entre fin août et mi-octobre.

REPÈRES À CONNAÎTRE

Le besoin en somme de températures pour une récolte ensilage à 32 % de MS varie en fonction de la précocité des variétés :

Variétés très précoces = 1410 °C
(indices 150 à 250)

Variétés précoces = 1470 °C
(indices 240 à 290)

Variétés demi-précoces = 1540 °C
(indices 280 à 330)

Variétés demi-tardives = 1630 °C
(indices 310 à 400)

Prévision de récolte entre le 28 août et le 15 octobre

Date de semis	Variétés très précoces (S0)		Variétés précoces (S1)		Variétés demi-précoces (S2)		Variétés demi-tardives (S3)	
	Plaine 250 m alt.	altitude 650 m	Plaine 250 m alt.	altitude 650 m	Plaine 250 m alt.	altitude 650 m	Plaine 250 m alt.	altitude 650 m
20-avr.	Red	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
1-mai	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
10-mai	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow
20-mai	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Red
30-mai	Green	Green	Green	Yellow	Green	Red	Yellow	Red
10-juin	Green	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Red	Red	Red
20-juin	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red

Comment sont calculées ces sommes de températures ?

Ces sommes de températures correspondent à l'addition des températures moyennes journalières auxquelles on soustrait 6°C. Cette somme débute à la date de semis. Nous faisons donc le calcul sur 7 dates différentes.

Vous pouvez nous joindre pour avoir des données plus précises et correspondant à votre situation.