

INFORMATIONS MAÏS ENSILAGE

Bulletin n° 1

le 20 août 2018

Cumul des températures au 19 août 2018

(Cumul à partir de la date de semis, base 6 ; source données Météo-France)

Station Météo	Date de semis				Gain /jour depuis le 1er août
	20-avr	01-mai	15-mai	25-mai	
AHUN	1371	1298	1220	1141	14.5
AUZANCES	1255	1189	1123	1054	13.6
BENEVENT	1441	1358	1271	1186	15.0
BOURGANEUF	1361	1285	1211	1129	14.2
BOUSSAC	1364	1289	1207	1129	14.1
FELLETIN	1319	1244	1173	1094	14.1
LA SOUTERRAINE	1473	1388	1298	1206	15.0
ST LOUP	1327	1251	1170	1131	14.1

Quelques repères:

Les besoins en somme de T° du semis à la récolte en ensilage (32% MS) varient en fonction de la précocité des variétés:

-Variétés très précoces : 1350 à 1410 °C

(indices 220 à 240)

-Variétés précoces : 1400 à 1470 °C

(indices 240 à 280)

-Variétés demi-précoces : 1460 à 1540 °C

(indices 280 à 310)

-Variétés demi-tardives : 1540 à 1650 °C

(indices 310 à 330)

Pour la culture du maïs, la température base 6 correspond à la T° efficace sur une journée. En dessous de 6°C, le maïs reste à l'état de vie ralentie et dès que la température dépasse 30°C le maïs est en état de stress et n'évolue pas correctement non plus.

La formule de calcul est la suivante : $(T^{\circ} \text{ maxi journalière (plafonnée à } 30^{\circ}\text{C}) + T^{\circ} \text{ mini journalière}/2) - 6$

Informations : Il faut 25 degrés jour base 6 pour gagner 1 point de MS lorsque la plante se situe entre 20 et 25% de MS et 22 degrés jour au delà de 25 % de MS. Sachant que le gain moyen journalier actuel est de 14°C base 6 pour l'ensemble du département, on peut considérer que les maïs gagnent presque 4 points de MS par semaine.

Pour des semis au alentour du 1er mai et pour des variétés avec des indices entre 270-280, il manque sur le nord ouest du département une bonne centaine de degrés-jours pour atteindre la stade optimal de récolte en ensilage soit 1 semaine avec les conditions météo actuelles.

Retrouvez les premiers résultats de notre suivi Matière sèche maïs à partir du vendredi 24 août