

INFORMATIONS MAÏS ENSILAGE

Bulletin n° 4

le 10 septembre 2018

Cumul des températures au 9 septembre 2018

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

Station Météo	Date de semis				Gain /jour depuis le 3 septembre
	20-avr	01-mai	15-mai	25-mai	
AHUN	1614	1540	1463	1384	11,0
AUZANCES	1479	1413	1347	1278	9,8
BENEVENT	1702	1619	1532	1447	12,2
BOURGANEUF	1604	1527	1454	1372	11,1
BOUSSAC	1599	1524	1442	1364	10,9
FELLETIN	1562	1487	1416	1337	10,9
LA SOUTERRAINE	1738	1654	1564	1471	12,4
ST LOUP	1568	1491	1411	1372	10,7

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. Actuellement avec les nuits plus fraîches, le gain moyen journalier a légèrement baissé, il est de 11°C base 6 pour l'ensemble du département, on peut considérer que les maïs gagnent presque 3,5 points de MS par semaine.

Au vu des sommes de température, les ensilages doivent se poursuivre pour l'ensemble des maïs du Nord Ouest du département. Sur les autres zones, les ensilages sont en cours pour les semis antérieurs au 20 mai, hormis le secteur d'Auzances et Felletin. Sur ces zones et pour les semis au alentour du 25 mai, il faut encore entre 50 et 100 degrés jour soit 5 à 10 jours avec les conditions météo actuelles.

Ce bulletin sera le dernier de la saison