Info'Maïs Ardèche – n°2 - 28/08/2023

Contact : Emmanuel FOREL (emmanuel.forel@ardeche.chambagri.fr/06 85 10 09 96)

CHAMBRE D'AGRICULTURE ARDÈCHE

Natura'pro Coopérative

Somme de température (base 6-30) au : 27-août-2023

Semis au	Bas-Vivarais/Vallée du Rhône				Haut-Vivarais				Montagne		
	100 m	200 m	300 m	400 m	400 m	500 m	600 m	700 m	900 m	1000 m	1100m
15-avr.	Fin des observations	Fin des observations	Fin des observations	1821	Fin des observations	1777	1692	1608			
1-mai	Fin des observations	1848	1774	1699	1747	1673	1599	1524	1336	1263	1190
15-mai	1765	1699	1633	1568	1618	1552	1487	1421	1257	1192	1128
1-juin	1543	1488	1433	1379	1436	1381	1326	1271	1145	1090	1036
15-juin	1318	1272	1226	1180	1240	1194	1148	1102	998	952	906

Observations : Comme annoncé dans le bulletin n°1, les températures caniculaires à partir du 15 août ont fait mûrir rapidement les maïs en particulier sur la zone nord 07. Les stades sont de récolte (32% MS) sont le plus souvent atteints voire dépassés. Les températures sont en forte baisse en particulier en montagne avec retour de la pluie.

Point de situation et préconisations en fonction des indices de précocités et des dates de semis.

Entre 400 et 600 m d'altitude :

- Pour l'essentiel, les récoltes ont été réalisés ou sont à réaliser cette semaine.
- Certaines situations particulières (ex : indices demi-tardifs semés fin mai) peuvent patienter encore : s'adapter au mieux en fonction de votre variété et de la date de semis. Mais ne pas aller au-delà de la semaine prochaine. Pour toute situation particulière/question : nous contacter.

En montagne à 1100 m :

- Pour des maïs ultra-précoces semés début mai : commencer à prévoir les récoltes vers le 10 septembre, vers le 17 septembre pour des semis du 20 mai.
- Pour des indices très précoces semés au 15 mai : prévoir les ensilages vers le 25 septembre.

Pour préciser encore la maturité, observer le niveau et la qualité du remplissage des grains.

REPERES A CONNAÎTRE

Besoins en températures du maïs pour atteindre la maturité (32% MS) depuis le semis

Ultra précoce (Indices 150-200)	1275°C
Très précoces (Indices 210-240)	1375°C
Précoces (Indices 240-280)	1425°C
Demi-Précoces (Indices 280-400)	1530°C
Demi-Tardifs (Indices 400-500)	1635°C
Tardifs et Très Tardifs (Indices > 500)	1725°C

Besoins du mais pour gagner 1 point de MS :

- Il faut 25°C pour gagner un point de MS lorsque les maïs sont à moins de 30% de MS ;
- Il faut 20°C pour gagner un point de MS lorsque les maïs sont à plus de 30% de MS.

Calculer sa date prévisionnelle de récolte :

- Repérer les besoins en température de votre variété (tableau ci-dessus)
- Repérer les cumuls de températures acquis en fonction de la date de semis et de l'altitude
- Faire la différence des deux et diviser par la température moyenne prévisionnelle sur les 15 jours à venir (donnée ci-contre)