

Grêle sur grandes cultures : éléments de décision

Les orages de grêle du 3 juin ont fortement impacté les parcelles situées sur une diagonale passant par Sort-en-Chalosse, Montfort-en-Chalosse – Artassenx - Le Frêche – Gabarret.



Attendre quelques jours pour un diagnostic précis

Il faut attendre quelques jours pour porter un diagnostic précis.

L'incidence définitive de la grêle ne peut être évaluée qu'après la reprise de la végétation.

Les **tournesols** ont été variablement touchés, on observe des pertes de pieds en **soja** et les **colzas** qui étaient proches de la récolte sont compromis.

En **maïs**, les parcelles semées en avril ont un bon ancrage, des tiges plus dures : les plantes dont les feuilles ont été lacérées devraient se remettre plus facilement. Les parcelles semées en mai, avec des tiges plus fragiles, vont avoir un taux de pertes plus important.

ARVALIS a communiqué [un tableau](#) qui donne des estimations de l'impact de la grêle en fonction des niveaux de dégâts et des stades du maïs.

Si la culture peut être partiellement préservée, un apport d'ammonitrite suivi d'un binage pourra aider au re- démarrage.

Les tours et les quantités d'irrigation devront être raccourcis.



Développement du charbon

Sur tous ces maïs blessés par la grêle, **le charbon commun** (*Ustilago maydis*) **risque de s'installer sur les organes en croissance de la plante** : au niveau des bourgeons de tiges, voire sur les feuilles, et plus tard sur la panicule ou l'épi.

Cette maladie causée par un champignon n'a pas d'influence directe sur le rendement de la partie tige et feuilles. Elle peut cependant pénaliser le rendement grain en cas de présence importante sur épi.

Les tumeurs charbonneuses ne sont pas toxiques pour les bovins, mais diminuent l'appétence de l'ensilage. Le développement du charbon sera à suivre...

Le tableau suivant donne une indication des dates limites de semis à ne pas dépasser pour atteindre la maturité avant le 20 octobre en fonction de la précocité des variétés :

		Date limite théorique de semis pour atteindre la maturité avant le 20/10									
		très précoces		précoces		1/2 précoces C1		1/2 précoces C2		½ tardives	
Département	Nom de la station météo	Année froide	Année normale	Année froide	Année normale	Année froide	Année normale	Année froide	Année normale	Année froide	Année normale
40	MONT DE MARSAN	14-juin	21-juin	8-juin	15-juin	3-juin	11-juin	31-mai	7-juin	26-mai	3-juin
	CREON-ARMAGNAC	5-juin	12-juin	28-mai	6-juin	24-mai	1-juin	20-mai	29-mai	12-mai	22-mai
	SABRES	8-juin	14-juin	1-juin	7-juin	27-mai	3-juin	23-mai	30-mai	17-mai	27-mai
	DAX	19-juin	24-juin	13-juin	19-juin	9-juin	16-juin	4-juin	12-juin	1-juin	9-juin
	ST MARTIN DE HINX - INRA	15-juin	20-juin	7-juin	14-juin	4-juin	10-juin	30-mai	6-juin	25-mai	2-juin

Source Arvalis Institut du Végétal

Pour le resemis, il y a des variétés disponibles d'indice 400 (Par exemple : NK COBALT, RGT HEXXAGONE, MAS 43P).

Attention à la rémanence des herbicides pour les resemis de **maïs derrière tournesol** :

-si le programme de désherbage du tournesol était MERCANTOR + ATIC AQUA, les risques de phytotoxicité sur le maïs resemé sont négligeables.

-si le programme de désherbage du tournesol était MERCANTOR + RACER, il vaut mieux bien travailler le sol pour diluer le produit et limiter la phytotoxicité de rémanence du RACER.

Reste à déterminer la disponibilité de l'urée...