39ème message technique, mardi 9 juillet 2019, 13h

Développement des fruits…

Vu la date de floraison tardive de cette saison, soit 9 jours + tard que 2018, les calibres des fruits sont loin d'être impressionnants… Sur notre parcelle de référence pour la variété mcintosh, les données du calibre moyen prises au 1er juillet nous indiquent un retard de près de 10mm par rapport à 2018 à la même date. Vous pouvez en juger par vous-même, voici donc les mesures du Ø moy au 1er juillet pour mcintosh, spartan et empire :

Ø moy 1er juillet - Classement des saisons

Mcintosh		Spartan		Empire	
2010	48.4	2010	42.8	2010	41.6
1998	44.1	1998	42.8	1998	38.7
1999	42.3	2011	39.9	2015	38.0
2012	41.9	2008	39.9	2012	37.0
2013	38.1	2012	39.3	2011	36.4
1991	38.0	1999	38.1	1999	36.1
2006	38.0	2014	37.5	1991	36.0
2015	37.8	2009	37.3	2013	36.0
2001	37.7	2013	36.3	2006	35.7
2008	37.7	2016	36.2	1988	34.5
2007	37.0	2001	36.1	2001	33.8
2011	36.5	2015	35.8	2016	33.2
2017	36.5	2006	35.6	2007	32.7
2018	36.5	1995	35.0	2017	32.4
2016	36.4	2007	34.7	2008	32.2
2009	35.5	2017	34.5	1995	32.0
2004	34.7	2018	34.2	2014	31.7
2014	34.5	2004	32.9	2009	31.6
1988	34.0	1994	32.2	2018	31.4
1995	34.0	2000	30.3	2004	31.1
2000	32.5	1993	30.0	2000	30.8
2002	32.0	2005	29.0	1994	28.0
2005	31.9	2003	28.8	2002	27.9
1994	30.6	2002	28.6	2003	26.8
1993	30.5	**2019**	**27.3**	2005	26.4
2003	30.1			1993	26.0
2019	**26.7**			**2019**	**25.4**

Nous sommes aujourd'hui à environ 51% du Ø à la récolte. Ainsi les fruits dont le Ø est inférieur à 32 mm± aujourd'hui auront de la difficulté à se rendre au calibre minimal souhaité de 63.5mm. En particulier sur spartan et empire, les fruits dont le Ø est inférieur à 32mm devraient être supprimés. Pour plus de détails sur les prévisions de l'évolution du minimum, voir les graphes ici et ici.

nb de jours après fleur		*Mcintosh/cepiland 18e F*			*Spartan/cepiland, 18eF*			*Empire/cepiland, 14eF*		
	dates	**Ø moy**	Ø min	Ø max	**Ø moy**	Ø min	Ø max	**Ø moy**	Ø min	Ø max
28	28-juin-19	**23.6**	19.4	27.3	**23.7**	20.2	26.0	**22.5**	19.3	24.8
31	01-juil-19	**26.7**	21.4	30.7	**27.3**	23.8	30.0	**25.4**	22.3	27.5
38	08-juil-19	**32.4**	28.6	36.1	**32.9**	29.5	35.8	**30.1**	24.4	32.9

Attention En lien avec la date de floraison, nous pouvons fixer une date du début de l'AC LT pour mcintosh qui sera sans doute plus tard que les dernières années soit dans la semaine du 16 septembre. Vu le décalage de la récolte, vous devez savoir que tout se précipitera... L'arrivée des jours courts de l'automne (amenant la fin de l'alimentation de sève aux fruits) aura une incidence majeure sur l'avancement de la maturité particulièrement à la 3-4ème semaine de septembre. Cela risque d'affecter les variétés plus tardives comme la cortland qui ne pourront certainement pas être cueillies dans la semaine du 10 octobre pour un AC satisfaisant… Et sans parler des risques de gel en fin de saison qui peut faire sauter la maturité…

De plus, comme en 2018, qui dit petits calibres, dit également une récolte plus longue à faire. Nous ne saurions trop insister sur l'importance de prévoir une main d'œuvre suffisante afin de cueillir **dans les termes de l'atmosphère contrôlée…**

Ajustement de la charge et taille d'été

L'ajustement de la charge fruitière permettra de bonifier votre récolte. Enlever les fruits sur la face inférieure des ramifications… et ensuite les + petits fruits. Petit rappel pour l'ajustement de la charge, nos propositions en fct du nb de fruits / cm² : Paulared = 5 fruits/cm², Mcintosh = 6 fruits/cm², Spartan = 4 fruits/cm², Cortland et ses lignées = 5 fruits/cm², Empire = 5 fruits/cm² Honeycrisp = 3 fruits/cm² et Gala = 4 fruits/cm².

De plus, la suppression des réitérations est loin d'être une option. Prêtez une attention particulière à la cheminée et au-dessus des ramifications. Pour la cheminée (centre de l'arbre), n'ambitionnez pas trop ! Ne tombez pas dans l'excès !

Ravageurs du moment :

Carpocapse de la pomme :

En général, les captures sont beaucoup plus hautes que l'an dernier dans la région. Nous sommes aujourd'hui, mardi 9 juillet à 20%± de pontes et à 35%± des éclosions. Si vous devez intervenir contre le carpo, toujours intervenir en dilué.

Mouche de la pomme :

Pour l'instant, les captures se font très rares sur la région. À ce jour, aucune parcelle dans la région n'a fait l'objet d'une intervention. Notez bien que le seuil d'intervention est de 2 captures cumul. / sphère pour le 1er Tt et de 4 captures cumul. / sphère pour les Tt suivants.

Sésie du cornouiller :

En présence d'une infestation de ce ravageur, prévoir faire un Tt la semaine prochaine entre le 18 et le 20 juillet±. **Répéter 10 à 15 jours après**. Le Tt doit se réaliser à **gros débit** et ne viser que les points de greffe en orientant 1 à 2 buses de chaque côté du pulvé.

Acariens (mites à 2 points, mites rouges, mites McDaniel et ériopydes) :

Quelques acariens ont été observés depuis la semaine dernière mais aucune parcelle dans la région n'a encore le seuil d'intervention. Surveiller particulièrement les parcelles n'ayant eu aucune intervention ce printemps ou ayant fait l'objet d'un Tt à huile seulement.

Pour le dépistage, observer sur toute la canopée (sur le rang, sur l'entre rang, à l'intérieur et à l'extérieur de l'arbre). Pour les parcelles de 2.5 ha et moins :

➔ Pour les SN et les STD, observer 2 feuilles / arbre sur 10 arbres (total de 20 feuilles / parcelle)

➔ Pour les nains, observer 1 feuille / arbre sur 20 arbres (total de 20 feuilles / parcelles).

Pour les parcelles de 0.5ha et moins, il est possible de diminuer à 15 feuilles / parcelle. La présence des prédateurs est aussi à noter car ils peuvent permettre un contrôle sans acaricide (principalement les phytoséïdes et stigmaïdés). Intervenir seulement si vous avez atteint le seuil d'intervention :

- **Mite rouge, mite à deux points et la mite McDaniel :** 60% des feuilles avec au moins 3 à 4 formes mobiles par feuille ;
- **Ériophydes** : 60% des feuilles avec au moins 50 de formes mobiles par rond de loupe.

Rappels sur les conditions d'applications :

- 24 heures sans pluie après le Tt
- T° minimale de 18°C, T° optimale > 20°C afin que les acariens soient actifs. Privilégier tôt le matin ou en fin de journée lorsque les T° sont élevées dans le jour (T>25°C)
- Qté de bouillie : 1000L d'eau / ha
- *****Appliquer SEUL*****
- Vents faibles < 10 km/h afin de bien couvrir la cible

Tordeuse à bandes obliques :
Aucun signe de présence de larves estivale à ce jour. Sachez que nous sommes à seulement ±5% des éclosions d'œufs dans l'ensemble de la région. Notez bien que l'éclaircissage manuel des fruits et l'élimination des gourmands en été aideront évidemment à la lutte contre la TBO. À suivre…

Cicadelles :
Nous avons observé dans des jeunes parcelles et pépinière un peu de cicadelles blanches et de cicadelles de la pomme de terre. À surveiller !

Irrigation

Nous insistons ! N'attendez pas que le sol soit sec pour débuter vos apports d'eau au sol ! Vérifiez fréquemment l'humectation de votre sol et irriguez au besoin ! Appliquer la règle d'1 temps d'arrosage pour 2 temps de repos. Bref, ne négligez pas l'irrigation vu qu'on n'est pas sur de gros calibres…