

40ème message technique, message du jeudi 2 juillet 2020, 10h

### **Développement des fruits**

Malgré le manque de précipitations que nous avons eu au courant des dernières semaines, les [calibres](#) sont plutôt bien (et évidemment mieux que 2019!). Mais cela dit, avec l'été chaud annoncé, l'irrigation doit rester dans vos priorités des prochaines semaines pour aider au calibre des fruits. Voici le classement par saison en date du 1<sup>er</sup> juillet :

#### **Ø moy 1<sup>er</sup> juillet - Classement des saisons**

<b>Mcintosh</b>		<b>Spartan</b>		<b>Empire</b>	
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	<b>2020</b>	<b>32.3</b>
2009	35.5	2017	34.5	2008	32.2
2004	34.7	<b>2020</b>	<b>34.2</b>	1995	32.0
2014	34.5	2018	34.2	2014	31.7
1988	34.0	2004	32.9	2009	31.6
1995	34.0	1994	32.2	2018	31.4
2000	32.5	2000	30.3	2004	31.1
<b>2020</b>	<b>32.4</b>	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

En date d'hier (1<sup>er</sup> juillet), à 36 jours après fleurs, nous étions à 47%± du Ø à la récolte ([cliquez ici](#) pour voir le graphe *Pourcentage du calibre à la récolte*). Sachant cela, les fruits dont le Ø est inférieur à 30mm auront de la difficulté à se rendre au calibre minimale de 63.5mm... (pour consulter le graphe *Évolution du calibre minimal*, [cliquez ici](#)).

### **Ajustement de la charge et taille d'été**

Il est donc temps, si ce n'est déjà commencé, de voir à l'ajustement de la charge fruitière afin de bonifier votre récolte (taux de sucre, calibres, coloration...). Enlever en priorité les fruits qui sont sur la face inférieure des ramifications. Ensuite, enlever les + petits fruits. Et notez bien qu'il est possible de laisser 2 fruits sur le même bouquet si ces 2 fruits sont gros...

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 ! Contacter votre conseiller en cas de doute !

### **Tavelure**

Pour la période des infections secondaires, nous vous recommandons de maintenir une protection **aux 14 jours ou après un cumul de pluie de 25mm** (pour les fongicides en régie conventionnelle\*). Si dans la situation où suite à un dépistage ultra minutieux, vous n'avez rien observé en lésions sur feuilles ou sur fruits, minimalement intervenir aux vos variétés sensibles aux 14 jours / 25mm jusqu'à la récolte. Attention, un dépistage rigoureux ne se fait pas en passant la faucheuse...

\*Pour les nouvelles formulations de fongicides à base de captane, il vous faudra respecter les nouvelles restrictions dont le nombre maximal d'applications par hectare en fonction de la densité de plantation et de la largeur des arbres :

- ➔ Pour les vergers ayant une densité de production élevée et dont la largeur du couvert végétal ne dépasse pas 2m (soit 1m entre le tronc et la fin de la branche) : 10 applications seront permises par an à 7 jours d'intervalle.
- ➔ Pour les vergers n'ayant pas une densité de production élevée et dont le couvert végétal dépasse 2m : 2 applications seront permises par an soit 1 application AVANT et 1 application APRÈS l'éclaircissage manuel.

Ensuite, il y a le soufre et le cuivre pour gérer le reste de la saison :

- **Soufre** : après fleur, utiliser le soufre microfin et non le Kumulus (trop abrasif sur fruits). Pour le microfin, notez qu'il est préférable de faire un pré-mélange avant de le mettre dans votre réservoir. Aussi, sachez que le soufre nous apparaît dur sur la faune auxiliaire... *Lessivage en périodes d'infections secondaires : 15 mm, délai avant récolte de 1 jour.*

**- Cuivre** : rappelez-vous que tous les fongicides à base de cuivre sont susceptibles de créer des roussissements s'ils sont appliqués dans des conditions de séchage lent OU lorsque les T° sont très chaudes. Le seul cuivre homologué contre la tavelure en pomiculture est le Cueva. *Lessivage en périodes d'infections secondaires : 20 mm, délai avant récolte de 1 jour.*

**Rappel sur les délais avant récolte de certains fongicides** : Ces fongicides ont un délai avant récolte de 45 jours : Polyram, Manzate, Dithane, Penncozeb.

**Précisions pour les entreprises biologiques** : Suite à la période d'incubation annoncée la semaine dernière de 7 jours, voire à maintenir votre protection **aux 14 jours OU aux 15mm (soufre) / 20mm (cuivre)**. Voir les paragraphes précédents pour + de précisions sur les 2 produits en question.

### ***Ravageurs du moment :***

**Mouche de la pomme** : Nous avons quelques captures de ce ravageur dans la région sans avoir encore de parcelles avec le seuil d'intervention. Rappel des seuils d'interventions : 2 captures cumul. / sphère pour le 1<sup>er</sup> Tt et de 4 captures cumul. / sphère pour les Tt suivants.

**Carpocapse de la pomme** : Sur la G1, nous sommes à environ 40%-50% des œufs pondus et à environ 20%-30% d'œufs éclos (larves) selon l'emplacement des stations météo. Ce qui revient à dire qu'il resterait entre 70 à 80%± de larves à sortir pour cette génération.

Les captures varient beaucoup d'un site à l'autre et dans plusieurs cas, elles sont nettement supérieures à 2019 à pareille date. Sachez aussi que nous avons aussi commencé à trouver des dommages sur fruits... Si vous devez intervenir contre ce ravageur, ne pas utiliser le même larvicide sur la G1 et sur la G2...

**Cicadelle de la pomme de terre** : Nous avons observé de jeunes parcelles ces jours-ci avec la présence de ce ravageur. Si plus de 30% des feuilles sont occupées par ce ravageur, une intervention est nécessaire.

**Sésie du cornouiller** : Vérifier bien vos points de greffe pour savoir si vous devez ou non intervenir contre ce ravageur. En présence d'une infestation de sésie du cornouiller, prévoir le 1<sup>er</sup> Tt dans une semaine et demie environ **(12-15 juillet±)**. Et le 2<sup>e</sup> Tt 10-14 jrs après. Pensez également à dégager les points de greffes avant l'intervention. À suivre!

**TBO** : Pour le moment, nous n'avons pas retrouvé de larves estivales et selon le modèle CIPRA nous serions ces jours-ci à 5% des œufs éclos sur la région. Rappelez-vous que le seuil d'intervention est de 10% de pousses infestées par 1 ou plusieurs larves.

### ***Calcium & autres engrais foliaire***

Notez qu'à cette date, vous devriez être rendu à 3 applications de calcium.

Un dernier bore est également à faire entre la fin juin et 10 juillet± afin de prévenir le cœur liégeux.

Prévoir aussi 1 app. de magnésium au courant du mois de juillet. Comme pour le calcium, une bonne gestion de l'irrigation permet de réduire au minimum les symptômes de carences en magnésium...