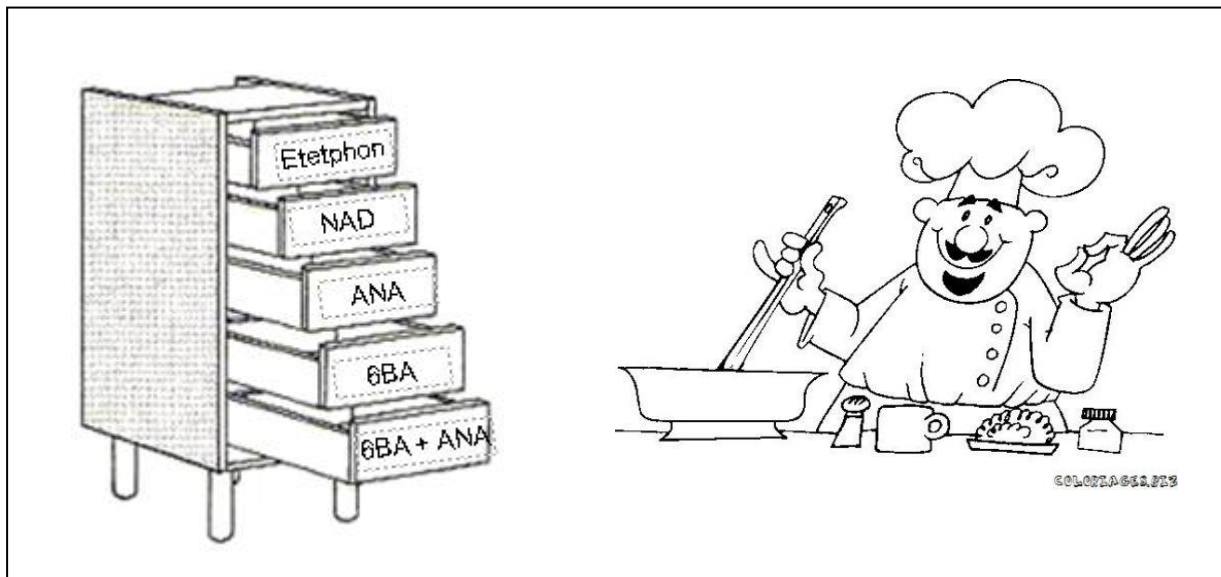


Communiqué technique arboricole n°3 du 15 avril 2013

L'éclaircissage du pommier

Le résultat d'éclaircissage chimique est pour un grand cuisinier un repas bien fait. Mais pour cela, il faut connaître le mode d'emploi de chaque ingrédient. Les informations de ce bulletin vous donneront j'espère de nouvelles pistes afin d'arriver à un résultat final **al dente**.



Raisonnement d'une stratégie sur mon verger :

L'observation de la parcelle est importante avant toute décision de traitement. Il est primordial de connaître :

- Le taux de floraison (forte / moyenne / faible)
- Les conditions de pollinisation (présence en suffisance d'abeilles et bonne pollinisation croisée)
- L'état des vergers. Les arbres trop vigoureux, stressés, déséquilibrés sont en général plus sensibles aux éclaircissants

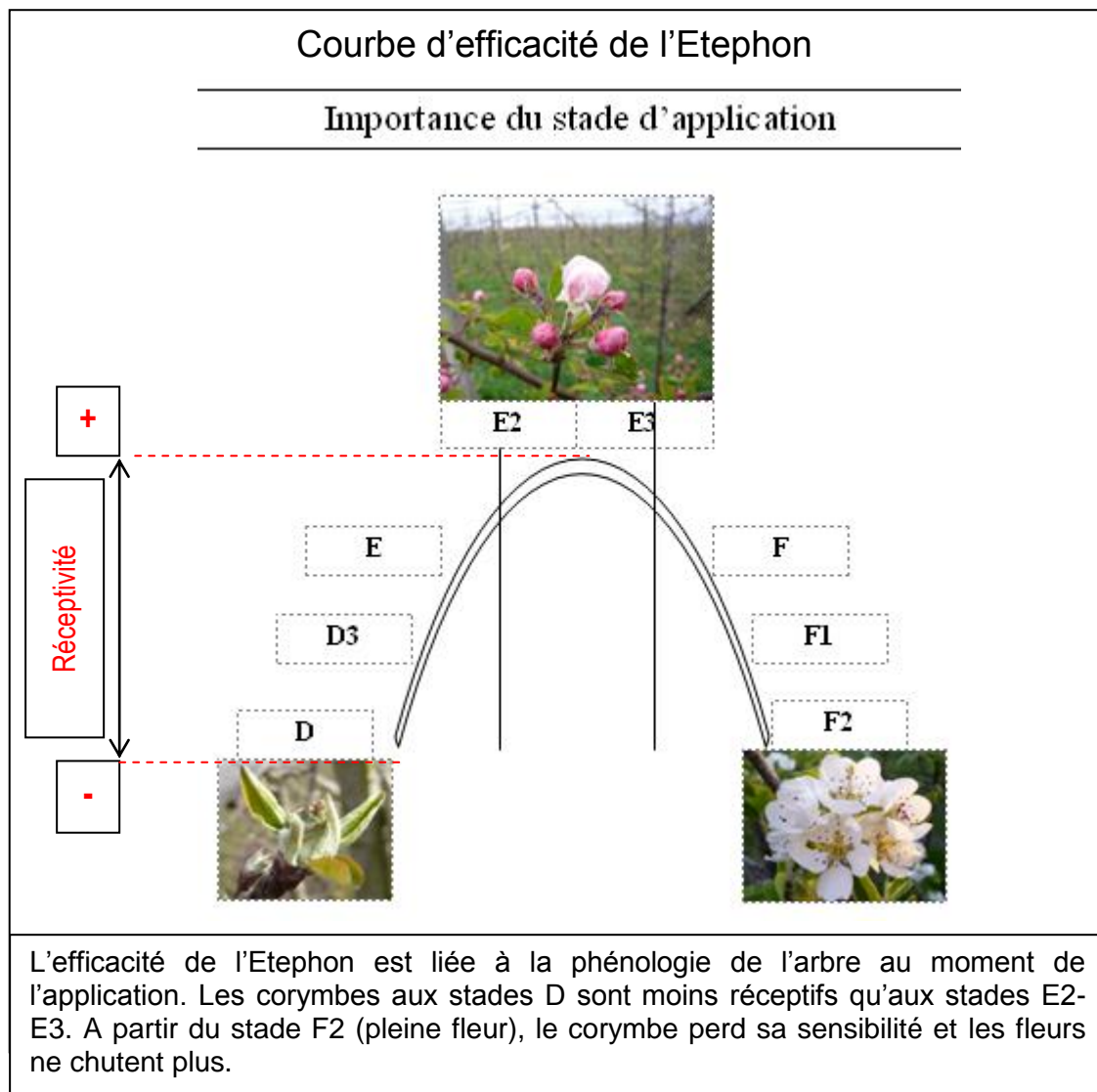
Application pré-florale de l'Etephon :

Eclaircissage précoce

- Amélioration du calibre par une limitation précoce des compétitions entre fruits
- Bon retour à fleurs l'année suivante car on agit rapidement sur l'induction florale
- Effet visible env. 15 jours après le traitement
- Adaptation aux variétés fertiles, alternantes

Stade d'application et sensibilité variétale

- Meilleur stade d'application **E2-E3** (Schéma ci-dessous)
- Privilégier le stade d'application à la météo
- Attention, fenêtre étroite d'application
- Attention à la sensibilité variétale, chaque variété répond de manière différente à l'Etephon



Facteurs de variation de l'efficacité

Effacité moindre	Facteurs de variation	Effacité supérieure
Avant E, après F1	Stade d'application	De E à F
Selon expérience régionale	Variété	Selon expérience régionale
	Dose	
Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2013		
	Conditions climatiques	
Faible hygrométrie Conditions ventées	avant l'application	Forte hygrométrie Conditions pluvieuses
Faible hygrométrie < 60-70%	au moment de l'application	Forte hygrométrie > 60-70%
Températures favorables à la pollinisation	après l'application	Températures défavorables à la pollinisation
Haut volume	Volume de bouillie *	Bas volume

Infos-Ctifl – N° 250

Application des auxines de synthèse :

Comme pour tous les régulateurs de croissance, la dose, le stade d'application et les conditions climatiques jouent un rôle déterminant dans la réussite de l'application ; les auxines ne dérogent pas à cette règle. Ci-dessous un tableau récapitulatif sur les auxines de synthèse NAD et ANA.

Matière active	N.A.D	A.N.A
Produit commercial	Dirigeol-N, Frufix, Phytonic, Geramid-neu	Rhodofix, Dirager S
Dose	Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2013	
Période d'utilisation	Début de la chute des pétales jusqu'au maximum 5 jours après fin floraison	diamètre 6 à 12 mm, l'idéale 9-10 mm
Température idéale	T° C > 15°C	T° C > 15°C
Conditions d'humidité relative	élevées > 80%	élevées > 80%
Volume de la bouillie	1000 l/ha	1000 l/ha
Fruits pygmées	fort risque	risque moyen

Remarque : Privilégier le traitement en début ou fin de journée ou par temps couvert de manière à ce que la bouillie sèche lentement.

Application de benzyladénine (BA) :

La benzyladénine est l'une des dernières molécules qui a été homologuée pour l'éclaircissage des fruits de pommiers. Il est important de connaître son fonctionnement. Ci-dessous les éléments à retenir :

Matière active	B.A.
Produit commercial	MaxCel
Dose	Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2013
Période d'utilisation	diamètre 7 à 15 mm, optimal 10-12 mm
Température idéale	15°C < T° C < 25°C (idéale 18 à 20°C pendant et après le traitement)
Conditions d'humidité relative	élevées > 80%
Volume de la bouillie	1000 l/ha
Fruits pygmées	risque faible

- Le **site d'action** est principalement la **feuille** et non le fruit
- Plus la **vigueur** est **importante**, plus la **BA éclaircit**
- Les températures jusqu'à **4 jours** après application conditionnent le résultat
- **Privilégier** des températures > **18°C**. En fait, préférez une période des T°. montantes plutôt que descendantes
- **Au-delà de 25°C, risque de sur-éclaircissage**
- Il stimule la multiplication cellulaire
- Il éclaircit préférentiellement les fruits latéraux
- Augmentation **a priori** du calibre

Les producteurs désirant des renseignements complémentaires sur les points développés ci-devant ou tout autres informations techniques peuvent me contacter par e-mail : svn.knieling@admin.vs.ch ou au 079/946 39 65.

Service cantonal de l'agriculture
Office d'arboriculture et cultures maraîchères - S. Knieling