

### Eclaircissage du pommier

L'éclaircissage du pommier est une opération indispensable pour une production en adéquation avec les attentes du marché (qualités internes et externes des fruits), une régularité de production et une réduction maximale des coûts de production. Un des moyens pour y parvenir est l'éclaircissage chimique. Ces dernières années, de nombreux produits ont été homologués, dont la nouvelle matière active Métamitrone, produit commercial Brévis®.

En 2015, nous avons mis en place un essai d'éclaircissage chimique post-floral. L'objectif est de présenter les résultats des différentes stratégies appliquées en programmes, en mélanges et à différents dosages (tableau C).

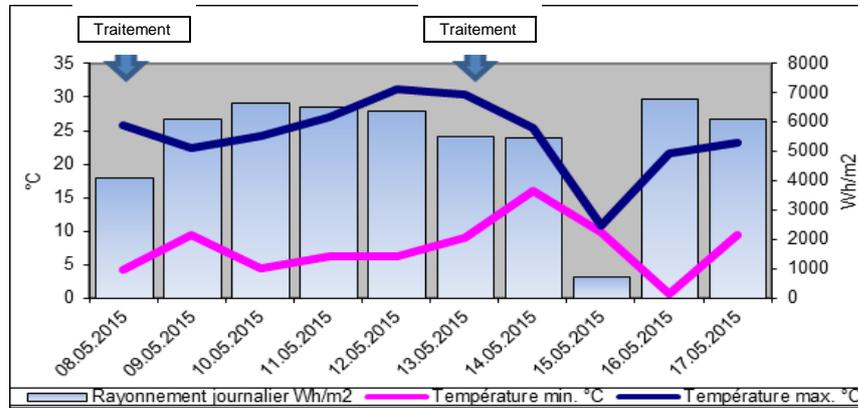
**Tableau C - Facteurs et modalités étudiés avec un volume d'eau à 800 l/ha et une localisation sur l'arbre de 100 % - 1 buse**

N°	Description	Dates d'application			Heure d'application	Dose/ha en plein	Stade d'application
		Métamitrone	ANA	6BA			
T0	Témoin non traité						
T1	6BA + ANA		08.mai	08.mai	5h30	1.5kg+5l	10.6mm
T2	(6BA + ANA) + 6BA		08.mai	08.mai	5h20	1.5kg+5l	10.6mm
				13.mai	6h30	5l	12.35mm
T3	(6BA + ANA) + Métamitrone 1x2kg		08.mai	08.mai	5h10	1.5kg+5l	10.6mm
		13.mai			6h00	2kg	12.35mm
T4	(6BA + ANA) + Métamitrone 1x1.65kg		08.mai	08.mai	5h00	1.5kg+5l	10.6mm
		13.mai			6h15	1.65kg	12.35mm
T5	Métamitrone 2x1.65kg	08.mai			7h15	1.65kg	10.6mm
		13.mai			6h15	1.65kg	12.35mm
T6	Métamitrone 2x2kg	08.mai			7h00	2kg	10.6mm
		13.mai			6h00	2kg	12.35mm

Les conditions climatiques du 8 mai 2015 étaient propices à l'ANA et la 6BA (tableau D). Les températures au moment et après l'application étaient montantes et chaudes, ce qui a probablement bien aidé à l'efficacité du traitement. En revanche, pour la Métamitrone, le fort rayonnement journalier n'a pas favorisé l'efficacité du produit. A l'opposé, les conditions climatiques du 13 mai 2015 étaient en revanche mauvaises pour l'ANA et la 6BA et bonnes pour la Métamitrone. Lors de cet essai, nous n'avons constaté aucune phytotoxicité provoquée par la Métamitrone.

**Tableau D - Descriptif de la parcelle et données météorologiques**

Verger	
Variété	Gala
Porte-greffe	Emla
Plantation 1997	18 <sup>ème</sup> feuille
Distance de plantation	4x1.5m
Conduit en axe vertical	



Les résultats obtenus avec deux applications de Métamitronne à 1.65 kg/ha indiquent clairement une efficacité insuffisante par rapport au témoin non traité. Les autres variantes ont montré une bonne efficacité réduisant de 36.6 % à 51.1 % le temps d'éclaircissage par rapport au témoin non traité (figure 2).

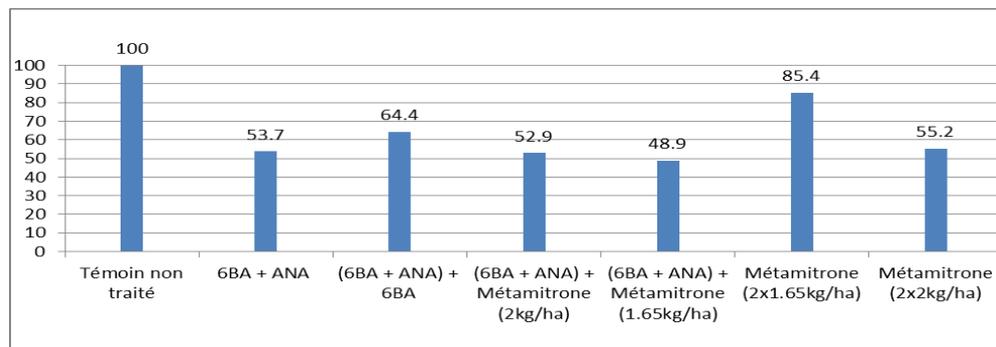


Figure 2 - Main-d'œuvre relative pour l'éclaircissage des différentes variantes (en % du témoin)

Les stratégies d'éclaircissage en mélange s'annoncent prometteuses. S'appuyer sur un résultat final avec une seule application s'avère risquée, surtout avec les conditions climatiques hétérogènes du printemps.

L'historique et la connaissance de la réactivité éclaircissante de chaque parcelle sont des éléments-clé et doivent permettre de préciser le choix de la dose en fonction de la variété.

La nouvelle molécule Métamitronne ouvre de nouvelles perspectives, mais il faut apprendre à l'utiliser. Soyez donc prudents !

