

### Essai d'éclaircissage chimique pour la régulation de la charge sur abricotier

L'éclaircissage de l'abricotier est une opération indispensable pour l'obtention de fruits de très haute qualité. L'éclaircissage manuel représente le poste le plus important en heures de main-d'œuvre (>40 %) pour une culture adulte et constitue par conséquent un critère déterminant pour la réussite économique de la culture. Les observations des différentes méthodes d'éclaircissage mécanique effectuées de 2012 à 2015 avec l'éclaircisseuse électro-portative Infaco et la brosse à éclaircissage ont confirmé des gains de temps considérables, jusqu'à 40 % (rapport annuel 2015). En 2016, nous avons poursuivi nos essais avec une version tractée, l'Eclairvale, qui a montré à ce jour une efficacité satisfaisante selon les variétés (rapport annuel 2016).

En 2016, nous avons mis en place des essais d'éclaircissage chimique. Les premiers résultats ont montré de nouvelles perspectives d'éclaircissage (voir présentation bilan 2016).

En 2017, le Bicarbonate de potassium a été le premier produit chimique homologué sur l'abricot. L'objectif du traitement est de détruire un certain nombre de fleurs par brûlure et donc d'entraîner un éclaircissage précoce.

En 2018, nous avons poursuivi nos essais en augmentant les fréquences d'application sur la fleur (tableau ci-dessous). Notre choix s'est porté sur une variété autofertile « Bergeval ».

#### Facteurs et modalités étudiés avec un volume d'eau à 400 l/ha

N°	Description	Dates d'application	Dose/ha	Stades d'application
1	2 applications de Bicarbonate de potassium	31.03.2018	10 kg/ha	20 % fleurs ouvertes
		02.04.2018	10 kg/ha	50 % fleurs ouvertes
2	3 applications de Bicarbonate de potassium	31.03.2018	10 kg/ha	20 % fleurs ouvertes
		02.04.2018	10 kg/ha	50 % fleurs ouvertes
		04.04.2018	10 kg/ha	80 % fleurs ouvertes
3	Témoin non traité			

Les principales observations sont résumées ci-dessous :

- L'éclaircissage à la fleur est à réserver à des variétés autofertiles, très florifères et régulièrement productives.
- Le risque de gelées est à prendre en compte dans le choix d'une intervention à la fleur.
- Aucun sur-éclaircissage n'a été observé.
- Plus l'éclaircissage est réalisé tôt, plus son effet sur le calibre est important.
- Deux applications de Bicarbonate de potassium à 10 kg/ha par application indiquent une efficacité insuffisante par rapport au témoin non traité.
- Trois applications de Bicarbonate de potassium à 10 kg/ha par application indiquent une différence significative tant sur le calibre des fruits (+14 %) que sur le plan de la main-d'œuvre lors de l'éclaircissage manuel (-24 %) par rapport au témoin non traité.

Les évolutions de cet essai seront transmises tout au long des années par le biais du rapport annuel ainsi que par différentes séances sur la thématique de l'éclaircissage de l'abricotier sur notre centre de compétences de Châteauneuf.

