

Sujet : Maîtrise de la fructification et de la charge : l'éclaircissage du pommier

Après la taille, l'éclaircissage est un outil de régulation de la charge et de la qualité de la production. Il améliore le calibre et la qualité des fruits à la récolte ainsi que le retour de floraison l'année suivante.

Pour des raisons économiques, l'arboriculteur a intérêt à limiter le recours à l'éclaircissage manuel consommateur de main d'œuvre. Il fait donc appel à des substances d'éclaircissage utilisables en pré ou post-floral. L'objectif de ces travaux est d'optimiser la régularité de production, le calibre et la qualité des fruits.

C'est le suivi de cette thématique qui est proposé pour ce stage de 3 à 4 mois.

Objectifs :

L'objectif de ce stage, est de participer à l'élaboration de programmes d'éclaircissages visant soit à améliorer les techniques déjà connues, soit à rechercher de nouvelles possibilités et développer des indicateurs d'aide à la décision. Ces thématiques seront développées dans des essais biologiques.

Liste non exhaustive des thématiques :

- Recherche de produits utilisables en agrobiologie.
- Evaluation de nouvelles molécules en vue de leurs homologations.
- Recherche d'indicateur physiologique de la chute des fruits.

Missions du stage :

- Synthèse des dernières acquisitions bibliographiques sur le sujet.
- Préparation et choix du matériel végétal pour les essais.
- Mise en place des essais.
- Réalisation des observations : taux de floraison, taux de nouaison, taux de fructification, nombre de fruits par arbre, poids de récolte par arbre.
- calibrage, coloration.
- Analyse et interprétation des résultats.

Niveau : Licence, BTS, IUT.

Qualités recherchées :

- Faculté de prise d'initiatives et autonomie.
- Consciencieux et rigoureux.
- Esprit d'équipe.

Durée : 3 à 4 mois (début : avril 2019).

Lieu : SUDEXPE - Mas de Carrière - 34590 Marsillargues.

Logement : Possibilité de loger sur place (loyer : 100 €/mois).

Indemnité : 3.75 € de l'heure (référence 2018).

Maître de stage : Matthieu Bouniol mbouniol@sudexpe.net