



TRAITEMENT INDUCTION FLORALE DU LETCHI

Situation

Lors de la mise en place de l'appui technique de la filière letchi au sein de l'ARMEFLHOR en juin 1994, une enquête avait été réalisée afin de hiérarchiser les besoins des producteurs. Parmi les thèmes d'expérimentation prioritaires il a été demandé à l'ARMEFLHOR d'étudier le phénomène d'alternance du letchi.

En effet, cet arbre a la particularité de fleurir irrégulièrement. Plusieurs techniques peuvent être envisagées pour limiter ce phénomène : taille, éclaircissage, stress, utilisation de substances de croissance...

Après une recherche bibliographique approfondie sur les essais menés par plusieurs pays producteurs (Indes, Australie...) , nous avons opté pour l'application de substances de croissance permettant le déclenchement de la floraison. Deux substances actives

semblent répondre à nos besoins :

Le Paclobutrazol

(Spécialité Commerciale : CULTAR)

L'Ethéphon

(Spécialité Commerciale : ETHREL
concentré spécial ananas)

Le Paclobutrazol freine la dominance apicale et réduit la croissance des rameaux.

En association avec l'Ethéphon, la floraison est considérablement augmentée. *On a pu observer jusqu'à 38% de floraison supplémentaire pour les arbres traités (moyenne sur 3 ans).*

Les dates d'application

En raison de la grande diversité des conditions pédo - climatiques existant sur l'île de **La Réunion**, plusieurs sites d'essai ont été choisis. Ces derniers sont représentatifs des différents bassins de production.

Deux zones ont été distinguées :

- La zone Sud
- La zone Est

En effet, pour ces deux zones l'apparition des *panicules florales* ne sont pas identiques. Les traitements doivent débuter *8 semaines avant ce stade* :

- **15 juin** pour la zone Est *
- **15 juillet** pour la zone Sud *

** Ces dates sont indicatives et correspondent à une moyenne observée sur 4 ans.*

Mode d'application

Trois traitements foliaires sont nécessaires :

Traitement 1 : 45 ml de **CULTAR** (S.A Paclobutrazol) pour 10 litres d'eau*

Date d'application :

- Zone Est : 15 avril
- Zone Sud : 15 mai



Traitement 2 : 10 ml d'**ETHREL** (S.A Ethéphon) pour 10 litres d'eau*

Date d'application :

- Zone Est : 25 avril
- Zone Sud : 25 mai

Traitement 3 : 10 ml d'**Ethrel** pour 10 litres d'eau*

Date d'application :

- Zone Est : 25 mai
- Zone Sud : 25 juin

* sur une base de 500 litres de bouillie / ha avec un atomiseur

Remarques: Si vos arbres commencent à boutonner avant le traitement 3 , l'application de ce dernier doit tout de même être réalisée.

Après les traitements à l'**ETHREL**, les jeunes feuilles peuvent tomber : pas de conséquence sur le développement et le rendement de l'arbre.

Précautions d'emploi

1 : Dosage : Ne pas surdoser les produits

CULTAR : Risque important de nanification des arbres

ETHREL : Risque de brûlure des jeunes pousses

2 : Application : Les arbres doivent être âgés d'au moins 6 ans

Les traitements doivent se faire tôt le matin

Les arbres doivent être bien mouillés

3 : Homologation : Les produits utilisés ne sont pas homologués sur letchis mais sur pêcher, leurs emplois sont sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

ARMEFLHOR

1 Rue du Presbytère
97410 SAINT PIERRE

Téléphone : 02 62 96 22 60
Télécopie : 02 62 96 22 61
Messagerie : info@armeflhor.asso.fr