RITA MAYOTTE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Fiche technique : Le traitement d'induction florale (TIF) de l'ananas

INNOVEG

La production d'ananas à Mayotte :

A Mayotte, l'ananas est surtout cultivé de manière extensive en association (bananiers, cocotiers, agrumes) et souvent conduit en touffes. La floraison est naturellement déclenchée par les jours courts et les températures fraiches de juin à août et entraine des récoltes concentrées en fin d'année. Cette production saisonnière induit une chute des prix sur la période de récolte majeure (tableau 1).

Tableau 1 : Prix d'achat moyen au producteur du kilo d'ananas en fonction de la période de l'année

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Prix d'achat moyen au producteur (€/kg)	1,3	2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	1,7	1,9	1,6	1,1
Calendrier de production naturelle						FLORAISON					RÉCOLTE	

La floraison de l'ananas peut être déclenchée de façon artificielle à l'aide de produits générateurs d'éthylène (éthéphon). La technique d'induction florale (TIF) permet de déclencher la floraison à volonté et d'étaler la production tout au long de l'année. L'Ethrel 400 ayant été retiré du marché, le nouveau produit homologué comme inducteur de floraison est le PRM 12RP® (éthéphon 120 g/l).

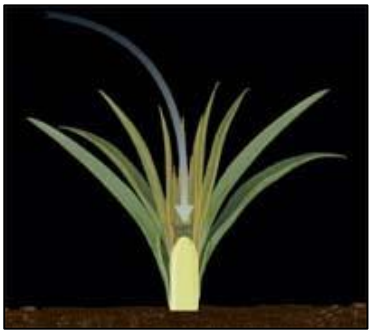
Le traitement d'induction florale (TIF) :

Ce traitement s'applique en fin d'après-midi par temps sec en pulvérisant le mélange dans le cœur du plant (≈40 ml/plant). Pour les ananas conduits en touffes, limiter le nombre de rejets à 3 pour obtenir des fruits de bon calibre car l'application du traitement sur l'un des rejets entraine généralement la floraison des rejets associés.

Le produit étant corrosif, un équipement de protection est indispensable pour protéger la peau de l'utilisateur (gants, lunettes et combinaison étanche). La dose maximum d'emploi homologuée est de 8L/ha et le mélange se prépare dans un pulvérisateur en diluant le PRM 12 RP® selon les doses indiquées dans le tableau 2. L'ajout d'urée au mélange permet d'améliorer l'efficacité du TIF.

Tableau 2 : préparation du mélange selon le nombre de plants à traiter

Quantité d'eau	Quantité de PRM 12RP®	Quantité d'urée	Nombre de plants traités
10 L	26,67 ml	200 g	250
15 L	40 ml	300 g	375
20 L	53,33 ml	400 g	500



© AFD

Positionnement du traitement :

De 7 à 10 mois selon la croissance des plants

Minimum 6 semaines pour évaluer la réussite du TIF (apparition de la fleur, 80 à 85 % de réussite en moyenne)

12 à 19 semaines entre floraison et 1ère récolte

4 à 5,5 mois entre TIF et récolte selon les températures

Avantages du TIF :

- Effectuer des plantations et des TIF décalés dans le temps permet d'étaler la charge de travail et les périodes de récoltes (revenu régulier), et de contourner le pic de production de fin d'année pour mieux valoriser la récolte (meilleur prix de vente).
- Anticiper la date de récolte et la quantité de fruits en enregistrant la date de TIF et le pourcentage de réussite du traitement facilite la commercialisation.
- Traiter préférentiellement les gros plants (figure 2) favorise de bons calibres à la récolte. En effet le calibre du fruit dépend fortement de la taille du plant au moment de la floraison.

Contraintes du TIF :

- L'emploi du PRM 12RP® n'est pas compatible avec une homologation en Agriculture Biologique.
- L'utilisateur doit détenir le Certiphyto (formation à la bonne utilisation des produits phytosanitaires).
- Le produit est cher (≈250 € le bidon de 5L chez les revendeurs locaux) et le volume nécessaire au traitement est faible : il est donc conseillé de mutualiser l'achat avec d'autres producteurs.

Auteurs : Juliette SOULEZELLE (CIRAD), Pierre Emmanuel ALGOET (COOPAC), Joël HUAT (CIRAD)
Date de parution : Octobre 2017, © Photos : J. Soulezelle

Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural. L'Europe Investit dans les zones rurales.