

Éclaircissage mécanique de l'abricotier

INTRODUCTION

Importance de l'éclaircissage manuel pour la régulation de la charge chez l'abricotier.

Absence de produits homologués pour l'éclaircissage chimique.

Objectif: évaluation préliminaire de méthodes alternatives

MATERIEL ET METHODE

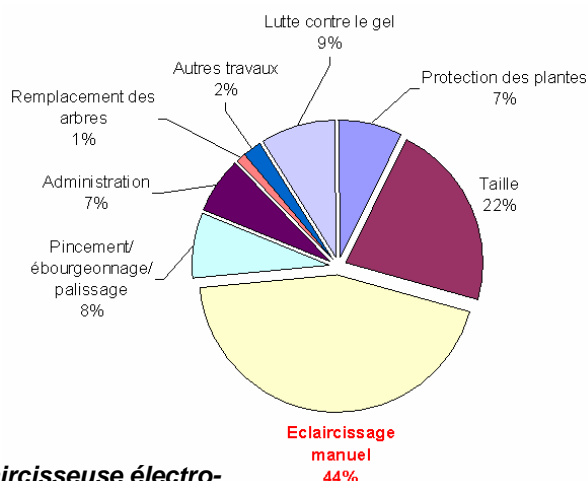
Éclaircissage mécanique des abricotiers au stade G (6 avril 2011):



Eclaircisseuse électroportative Infaco



Brosse



Variétés: Orangered, Bergarouge, Bergeron, Bergecot, Farbaly, Harogem, Tardif de Valence

RESULTATS ET DISCUSSION

1) Différence de charge et nombre de fruits ôtés lors de l'éclaircissage manuel sur des abricotiers préalablement éclaircis mécaniquement (moyenne de deux arbres par variante)

	Tardif de Valence/ Myrobolan			Farbaly/ Myrobolan		
	Différence de charge en % <u>avant</u> éclaircissage manuel	Différence du nbre de fruits ôtés à la main en %	Différence de charge en % <u>après</u> éclaircissage manuel	Différence de charge en % <u>avant</u> éclaircissage manuel	Différence du nbre de fruits ôtés à la main en %	Différence de charge en % <u>après</u> éclaircissage manuel
Témoin (sans éclaircissage mécanique)	0	0	0	0	0	0
Brosse	-36	-64	-15	-2	-15	15
Electro'flor	-28	-51	-10	-12	-29	9

➔ L'éclaircissage mécanique est efficace pour réduire la charge; des différences importantes sont observées selon la variété

2) Bilan des besoins en main-d'œuvre pour l'éclaircissage d'abricotiers préalablement éclaircis mécaniquement (Electro'flor; moyenne de deux arbres par variante)

	Bergeron		Bergarouge	
	Témoin	Electro'flor	Témoin	Electro'flor
Main d'œuvre pour l'éclaircissage mécanique (min)	0	11	0	11
Main d'œuvre pour l'éclaircissage manuel (min)	57	38	67	31
Main d'œuvre totale pour l'éclaircissage (min)	57	49	67	42
Différence par rapport au témoin (%)	0	-14	0	-37

➔ Gain de temps généralement observé lorsque les abricotiers ont été éclaircis mécaniquement

➔ L'éclaircissage mécanique permet de réduire considérablement le temps consacré à l'éclaircissage manuel