

Éclaircissage mécanique de l'abricotier 2012



*Eclaircisseuse électroportative
Infaco*



Brosse

Sven Knieling

Office d'arboriculture et cultures
maraîchères

1950 Châteauneuf

Éclaircissage mécanique de l'abricotier 2012

RESULTATS ET DISCUSSION

PARTIE II: Différence de charge et qualité des fruits (poids, calibre) sur des abricotiers préalablement éclaircis mécaniquement (éclaircissage mécanique des abricotiers au stade E2-F, 23 mars 2012):

Variété	Variante	Différence de charge en % <u>avant</u> éclaircissage manuel	Différence du poids de 100 fruits en % <u>avant</u> éclaircissage manuel	Différence de calibre en % <u>avant</u> éclaircissage manuel (30 fruits)	Différence de charge en % <u>après</u> éclaircissage manuel
Flopria	Témoin	0	0	0	0
Flopria	Brosse	-18	30	7	-1
Flopria	Electroflor	-29	11	5	9
Harval	Témoin	0	0	0	0
Harval	Brosse	0	-1	2	16
Harval	Electroflor	21	-3	1	25
Tardif de Valence	Témoin	0	0	0	0
Tardif de Valence	Brosse	-47	5	2	25
Tardif de Valence	Electroflor	-45	13	6	-10
Harogem	Témoin	0	0	0	0
Harogem	Brosse	-41	1	3	-7
Harogem	Electroflor	-33	1	4	-16

➡ L'éclaircissage mécanique présente une efficacité variable selon la variété

➡ L'éclaircissage mécanique semble favoriser le développement des fruits

Éclaircissage mécanique de l'abricotier 2012

RESULTATS ET DISCUSSION

PARTIE III: Bilan des besoins en main-d'œuvre pour l'éclaircissage d'abricotiers préalablement éclaircis mécaniquement

Variété	Variante	Main d'œuvre pour l'éclaircissage mécanique (h/ ha)	Main d'œuvre pour l'éclaircissage manuel (heure/ ha)	Main d'œuvre totale pour l'éclaircissage (heure/ ha)	Différence par rapport au témoin (%)
Flopria	Témoin	0	196	196	0
Flopria	Brosse	22	145	167	-15
Flopria	Electroflor	20	165	185	-6
Harval	Témoin	0	138	138	0
Harval	Brosse	14	176	191	38
Harval	Electroflor	14	180	194	41
Tardif de Valence	Témoin	0	120	120	0
Tardif de Valence	Brosse	9	70	79	-34
Tardif de Valence	Electroflor	9	65	73	-39
Harogem	Témoin	0	104	104	0
Harogem	Brosse	10	54	63	-39
Harogem	Electroflor	15	69	83	-20



Gain de temps observé sur les variétés Harogem et Tardif de Valence



Sur ces variétés, l'éclaircissage mécanique permet de réduire considérablement le temps consacré à l'éclaircissage manuel

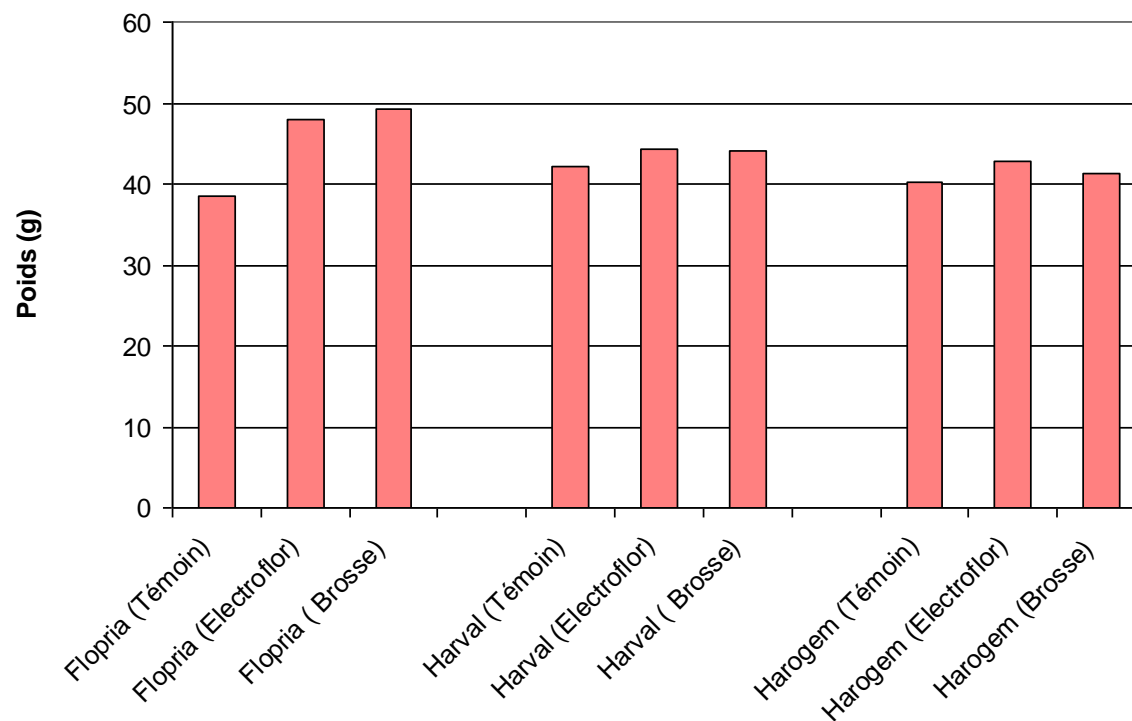


Éclaircissage mécanique de l'abricotier 2012

RESULTATS ET DISCUSSION

PARTIE IV: Qualité des fruits à la récolte

Poids moyen des fruits à la récolte selon la méthode d'éclaircissage mécanique



Éclaircissage mécanique de l'abricotier 2012

RESULTATS ET DISCUSSION

PARTIE IV: Qualité des fruits à la récolte

Date de cueillette	Variété	% par catégorie				
		35-40 mm	40-45 mm	45-50 mm	50-55 mm	55-60 mm
29.06.2012	Flopria (Témoin)	28.0%	68.0%	4.0%	x	x
29.06.2012	Flopria (Electroflor)	x	52.0%	40.0%	8.0%	x
29.06.2012	Flopria (Brosse)	x	x	56.0%	44.0%	x