

Essai d'éclaircissage mécanique pour la régulation de la charge sur abricotier

L'éclaircissage chez l'abricotier est une opération indispensable à l'obtention de fruits de très haute qualité. Etant donné l'absence de produits homologués pour l'éclaircissage chimique, la régulation de la charge est réalisée manuellement. L'éclaircissage manuel de l'abricotier représente le poste le plus important en heures de main d'œuvre (>40%) pour une culture adulte et constitue par conséquent un critère déterminant pour la réussite économique de la culture.

L'évaluation de méthodes alternatives d'éclaircissage mécanique (éclaircisseuse électroportative Infaco et la brosse à éclaircissage) a été poursuivie en 2014. Les observations 2012 à 2014 permettent de confirmer les tendances observées précédemment. L'éclaircissage mécanique est efficace pour réduire les heures de main-d'œuvre consacrées à l'éclaircissage sur la plupart des variétés. Les gains en temps peuvent être considérables, jusqu'à 40% de réduction du temps nécessaire à l'éclaircissage. A ce stade, les deux méthodes alternatives utilisées présentent un degré d'efficacité similaire. Toutefois, des différences notables sont observées selon les variétés. L'éclaircissage mécanique s'est avéré plus délicat sur les variétés Flopria et Harval, pour lesquelles un temps d'éclaircissage supérieur à même été constaté en 2014, respectivement 2012. Ainsi, l'éclaircissage mécanique doit être réalisé de façon spécifique à chaque variété et nécessite une certaine expérience.

Bilan des besoins en main-d'œuvre pour l'éclaircissage d'abricotiers préalablement éclaircis mécaniquement (les résultats sont exprimés en % du témoin sans éclaircissage mécanique)

Variété	Eclaircissage mécanique	2012	2013	2014
Flopria	Brosse	-15	-35	8
	Electroflor	-6	-28	13
Harval	Brosse	38	-15	-16
	Electroflor	41	NA	NA
Harogem	Brosse	-39	-14	0
	Electroflor	-20	-27	-25
Tardif de Valence	Brosse	-34	-19	-18
	Electroflor	-39	-42	-18
Flavorcot	Brosse	NA	-19	NA
	Electroflor	NA	-29	NA
Kioto	Brosse	NA	NA	NA
	Electroflor	NA	48	NA