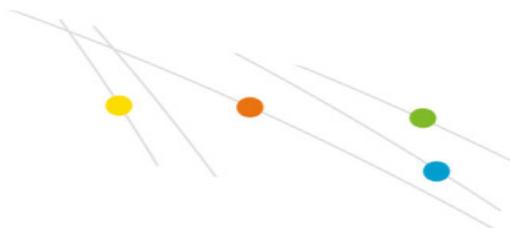




Augmentation de la taille des pamplemousses sous l'effet d'applications foliaires de nitrate de potassium en automne

En Floride (États-Unis), une étude conduite sur trois ans a visé à déterminer si des applications de potassium à la fin de l'été et au début de l'automne pouvait augmenter la taille des pamplemousses. Les 9 septembre, 6 octobre et 27 octobre 1994, il a été procédé à des pulvérisations foliaires de KNO_3 , chacune de 22,4 kg/ha dans 2350 L d'eau. La taille des fruits traités au nitrate de potassium en application foliaire a connu une augmentation significative de 11,4 % en termes de diamètre entre le 10 septembre et le 23 novembre, contre 8,0 % chez le groupe témoin non traité. Au total, 61 % des fruits traités par pulvérisation de KNO_3 ont gagné 2 tailles ou plus (Tableau 1). Les fruits de grande taille se vendant plus cher, l'augmentation du calibre de ces fruits est très avantageuse. Sous l'effet des applications de KNO_3 en automne, le diamètre moyen des pamplemousses a significativement augmenté par rapport aux fruits non traités du groupe témoin en 1994. Les deux autres années ont produit des fruits d'une taille supérieure, bien que statistiquement non significative. Malgré une augmentation moyenne du diamètre des fruits de seulement 0,6 à 2,4 mm dans le groupe traité, par rapport aux fruits témoins, la croissance plus importante des fruits de plus petite taille présentera vraisemblablement un effet économique significatif sur de nombreuses années.

Tableau 1. Changement de classe de taille des pamplemousses entre le 10 septembre et le 23 novembre.



Variation de la taille	% de fruits	
	Témoin	KNO ₃
0-1	13	1
1-2	61	38
2-3	20	46
>3	6	15