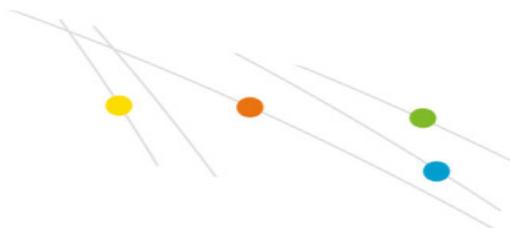




Des figes fraîches et séchées de meilleure qualité grâce à des pulvérisations de nitrate de potassium

L'effet du nitrate de potassium et du nitrate de calcium en application foliaire sur la qualité des figes Sarilop a été étudié dans un verger vieux de 15 ans situé dans la province d'Aydin, en Turquie. Les traitements étaient les suivants : témoin, $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ à 1,5 %, $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ à 3 %, KNO_3 à 3 % et KNO_3 à 2 % + $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ à 2 %. Les pulvérisations foliaires ont été effectuées deux fois le 10 juillet et le 25 juillet. L'essai a été conçu en blocs aléatoires complets à trois répétitions et trois arbres par répétitions. La taille des figes a été hautement affectée par les applications foliaires (Tableau 1). Le plus faible poids moyen des fruits frais a été observé pour le témoin, et les traitements foliaires ont augmenté le poids des fruits frais par rapport au témoin. La longueur de la queue a augmenté sous l'effet des traitements foliaires, ce qui est important pour la récolte car des queues plus longues favorisent la récolte manuelle. Un autre avantage des pulvérisations foliaires a été un œil fermé ou plus étroit par rapport au témoin, parce que l'ostiole est la voie d'entrée des agents pathogènes et de leurs vecteurs. De plus petits yeux et des fruits de plus grande taille sont les effets bénéfiques des applications foliaires sur les figes fraîches. Les pulvérisations de KNO_3 ont également amélioré la qualité des figes sèches grâce à leurs effets bénéfiques sur la couleur, la texture et les teneurs totales en sucre et en fructose.

Tableau 1. Effet d'applications de KNO_3 et de $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ sur les paramètres de qualité des figes fraîches.



Traitement	Largeur (mm)	Poids (g)	Longueur (mm)	Largeur d'ostiole (mm)
Témoin	47,8 b	92,1	7,91	8,44 a
KNO ₃ à 3 %	53,7 a	99,4	9,92	7,14 b
KNO ₃ à 2 % + Ca(NO ₃) ₂ à 2 %	53,9 a	97,5	10,45	7,35 b
PPDS (5 %)	3,82	ns	ns	0,871