



Des pulvérisations foliaires de nitrate de potassium pour une augmentation de la taille des fruits dans les cultures de poires Patharnakh

Cette étude menée par la Punjab Agricultural University en Inde avait pour but d'augmenter la taille et la qualité des poires *Patharnakh* au moyen de pulvérisations foliaires d'engrais au potassium. Des plants vieux de seize ans ont été aspergés au KNO_3 et au K_2SO_4 à 1,0, 1,5 et 2,0 % selon trois dispositifs, à savoir une, deux ou trois pulvérisations. La première pulvérisation a été effectuée à 15 jours, la deuxième à 30 jours et la troisième à 45 jours après la pleine floraison. Les résultats ont montré que l'application foliaire de potassium améliorait significativement la taille des fruits par rapport au témoin. De même, le nombre de pulvérisations de K a eu un effet positif sur la taille finale des fruits. La taille maximale des fruits a été enregistrée avec trois pulvérisations de KNO_3 à 1,5 pour cent. La teneur en solides solubles a augmenté avec les différents traitements au potassium et selon le nombre d'applications.