



Pêche : des fruits plus nombreux et plus gros sous l'effet de pulvérisations foliaires au nitrate de potassium

L'application foliaire de nutriments et l'effet interactif du NAA (une auxine), du KNO_3 et du fer (sous forme de NaFeEDDHA) sur l'état nutritionnel, les pousses et les caractéristiques du rendement en pêches ont été étudiés. Cette étude a porté sur des pêcheurs (*Prunus persica* L.) du cultivar *Early Coronet* d'un verger situé à Seiujh, dans la région du Kurdistan, en Irak, en 2008. Le sol était un laom sableux argileux au pH élevé et riche en calcium. Chaque arbre a été aspergé jusqu'à écoulement d'une solution contenant du KNO_3 (0 %, 0,1 % ou 0,2 %), combinée soit à du NAA (0 ou 5 mg/L) soit à du fer (sous forme de NaFeEDDHA à 0, 30 ou 60 mg par litre). De l'agent surfactant Tween-80 a été ajouté à toutes les solutions à raison de 0,01 %. Deux pulvérisations consécutives ont été effectuées à partir d'un mois après la nouaison : le 24 avril et le 25 mai. Le dispositif expérimental a consisté en un bloc aléatoire factoriel complet à trois réplifications. Le meilleur traitement, qui a produit le poids sec de pousses, la quantité de chlorophylle, le nombre de fruits, la longueur des fruits, le diamètre des fruits et la quantité de carotène les plus élevés en moyenne, a été la pulvérisation foliaire de NAA à 5 mg/L, de KNO_3 à 0,2 % et de NaFeEDDHA à 60 mg/L.