



Większa liczba owoców i większy rozmiar owoców brzoskwini w wyniku oprysków dolistnych z azotanem potasu

Zbadano podanie dolistne składników odżywczych i interaktywny wpływ NAA (auksyna), KNO_3 i żelaza (w postaci NaFeEDDHA) na stan odżywienia, cechy pędów i plonu brzoskwiń. Badanie przeprowadzono w 2008 r. na drzewach brzoskwiniowych (*Prunus persica* L.) odmiany Early Coronet w sadzie w Seiuji w regionie Kurdystanu w Iraku. Gleba była piaszczysto-gliniasto-ilasta o wysokim pH i wysokiej zawartości wapnia. Każde drzewo zostało opryskane aż do punktu spływu roztworem zawierającym KNO_3 (0, 0,1 lub 0,2%), w połączeniu z NAA (0 lub 5 mg/l) lub żelazem (0, 30 lub 60 mg NaFeEDDHA na litr). Do wszystkich roztworów dodano czynnik powierzchniowy Tween-80 w stężeniu 0,01%. Przeprowadzono dwa następujące po sobie opryski, począwszy od miesiąca po zawiązaniu się owoców: 24 kwietnia i 25 maja. W eksperymencie zastosowano układ czynnikowy w losowych blokach kompletnych z trzema powtórzeniami. Najlepszy zabieg, w wyniku którego osiągnięto najwyższą średnią suchą masę pędu, całkowitą zawartość chlorofilu, liczbę owoców, długość owoców, średnicę owoców i całkowitą zawartość karotenu, polegał na oprysku dolistnym NAA w dawce 5 mg/l z KNO_3 w stężeniu 0,2% i NaFeEDDHA w dawce 60 mg na litr.