



Dolistne opryski azotanem potasu w celu zwiększenia rozmiaru owoców gruszki Patharnakh

Celem badań przeprowadzonych na Uniwersytecie Rolniczym w Pendżabie w Indiach było zwiększenie rozmiaru i poprawa jakości owoców gruszki odmiany Patharnakh przez dolistne opryski nawozami potasowymi. Szesnastoletnie rośliny poddano opryskom KNO_3 i K_2SO_4 o stężeniu 1,0%, 1,5% i 2,0% w trzech sesjach, tj. stosując jeden, dwa lub trzy opryski. Pierwszy oprysk wykonano 15, drugi 30, a trzeci 45 dni po pełnym kwitnieniu. Wyniki wykazały, że dolistne zastosowanie potasu znacznie zwiększyło rozmiar owoców w porównaniu do uprawy kontrolnej. Również liczba oprysków potasem miała pozytywny wpływ na ostateczną wielkość owoców. Maksymalną wielkość owoców odnotowano w przypadku trzech oprysków KNO_3 o stężeniu 1,5%. Zawartość rozpuszczalnych substancji stałych zwiększyła się w przypadku różnych zabiegów nawożenia potasem i różnej liczby oprysków.