



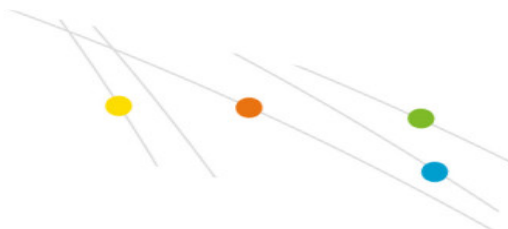
Azotan potasu zwi?kszy? p?kanie p?ków i ukorzenianie sadzonek czarnej porzeczki

W przypadku czarnej porzeczki (

Ribes nigrum

L.) pękanie pąków wiąże się z ukorzeniem. Zastosowano różne zabiegi w celu przzerwania spoczynku pąków, aby ocenić ich wpływ na ukorzenie. Z 8-letnich krzewów polowych zebrano jednoroczne pędy odmiany Wellington. Ze środkowego obszaru każdego pędu przygotowano pojedyncze sadzonki pączkowe o długości 25-30 mm. Sadzonki moczoło przez godzinę w roztworach KNO_3 o trzech różnych stężeniach 0, 1 i 5%. Nawożenie 5% roztworem KNO_3 skutkowało bardziej zaawansowanym etapem rozwoju pąków i największą liczbę korzeni na sadzonkę (tabela 1). Jedna godzina moczenia w KNO_3 w porównaniu z dwiema, czterema i ośmioma godzinami dawała równy lub bardziej zaawansowany etap rozwoju pąków i większą liczbę korzeni. Wyniki eksperymentu porównawczego wpływu różnych azotanów (KNO_3 , $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$, $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$, NH_4NO_3 , NaNO_3 i $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$), KNO_3 były zbliżone do najbardziej zaawansowanego pękania pąków i największej liczby korzeni.

Tabela 1. Wpływ moczenia pojedynczej sadzonki z pączkami czarnej porzeczki w roztworach KNO_3 . Oceny dokonano 40 dni po przeprowadzeniu zabiegu.



Nawożenie	Etap rozwoju pąków*	Liczba korzeni na sadzonkę
0% KNO ₃	0,47	0,22
1% KNO ₃	1,10	2,38
5% KNO ₃	2,20	4,30

* Etapy rozwoju pąków:

0 - pąki uśpione, brak wzrostu

1 - zaczynają pojawiać się liście

2 - widoczny jeden w pełni rozwinięty liść

3 - widoczne dwa w pełni rozwinięte liście