



Nitrato de potasio aumentó la brotación y enraizamiento de esquejes de grosella negra

En grosella negra (

*Ribes nigrum*

L.) la brotación es relacionada con el enraizamiento. Se aplicaron diferentes tratamientos para la interrupción de la dormancia en la brotación para evaluar sus influencias en el enraizamiento. Se recolectaron brotes de un año de edad de cv Wellington de arbusto de campo de 8 años de edad. Se prepararon cortes individuales de yemas, de 25-30 mm de largo, de la región mediana de cada brote. Los cortes se remojaron en  $\text{KNO}_3$  en tres diferentes concentraciones de 0,1% y 5% por una hora.

El tratamiento de 5% de  $\text{KNO}_3$  produjo el mayor avance del estado de la yema y el mayor número de raíces por corte (Cuadro 1). El período de remojo de una hora en  $\text{KNO}_3$ , comparado con dos, cuatro y ocho horas produjo igual o mayor avance de estado de desarrollo de la yema y mayor número de raíces por corte. En un experimento comparativo entre el efecto de diferentes sales de nitrato ( $\text{KNO}_3$ ,  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ ,  $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ ,  $\text{NH}_4\text{NO}_3$ ,  $\text{NaNO}_3$  y  $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$ ),  $\text{KNO}_3$  dio resultados similares a los más avanzados en brotación y mayor número de raíces.

*Cuadro 1. Efecto del remojo de corte individual de yema de grosella negra en soluciones de  $\text{KNO}_3$ . Se efectuaron evaluaciones después de 40 días de la aplicación de tratamientos.*



Tratamiento	Estado de la yema desarrollada*	Número de raíces por corte
0% KNO <sub>3</sub>	0,47	0,22
1% KNO <sub>3</sub>	1,10	2,38
5% KNO <sub>3</sub>	2,20	4,30

\* Estados de desarrollo de la yema:

0 - yema en dormancia, sin crecimiento visible    2 - una hoja expandida visible

1 - hojas comenzando a emerger

3 - dos hojas completamente expandidas visibles