



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



DOLNY
ŚLĄSK



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Dolnośląska szkoła liderem projakościowych zmian w polskim systemie edukacji
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Koło ekologiczne

Doświadczenie

Wpływ zasolenia gleby na wzrost i rozwój roślin

INSTRUKCJA Badanie wpływu różnej koncentracji roztworu soli na proces kiełkowania nasion rzeżuchy ogrodowej

Czas trwania obserwacji - 6dni

Materiały - sól, woda, zlewki lub pudełka po jogurtach, nasiona rzeżuchy

Sposób wykonania:

- ☞ sporządzić roztwory soli "10%, 2%, 1%, 0,1%"
- ☞ w zlewkach lub pudełkach zasadzić po 50 nasion rzeżuchy (4 zlewki)
- ☞ jedna zlewka z nasionami służy jako materiał kontrolny (1 zlewka)
- ☞ hodowlę nasion prowadzić w temperaturze pokojowej w obecności światła
- ☞ nasiona podlewać przygotowanymi roztworami (4 hodowle należy oznaczyć) a materiał kontrolny podlewać wodą
- ☞ prowadzić obserwację przez 6 dni
- ☞ wyniki notuj w tabelce

Próbka / dzień 1	Ilość wykiełkowanych roślin	Wysokość wykiełkowanych roślin [cm]
Rzeżucha podlewana 10% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 2% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 1% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 0,1% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana czystą wodą		
Próbka / dzień 2	Ilość wykiełkowanych roślin	Wysokość wykiełkowanych roślin [cm]
Rzeżucha podlewana 10% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 2% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 1% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 0,1% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana czystą wodą		
Próbka / dzień 3	Ilość wykiełkowanych roślin	Wysokość wykiełkowanych roślin [cm]
Rzeżucha podlewana 10% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 2% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 1% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 0,1% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana czystą wodą		
Próbka / dzień 4	Ilość wykiełkowanych roślin	Wysokość wykiełkowanych roślin [cm]
Rzeżucha podlewana 10% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 2% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 1% r-rem soli		



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



DOLNY
ŚLĄSK



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Dolnośląska szkoła liderem projakościowych zmian w polskim systemie edukacji
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Koło ekologiczne

Rzeżucha podlewana 0,1% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana czystą wodą		
Próbka / dzień 5	Ilość wykiełkowanych roślin	Wysokość wykiełkowanych roślin [cm]
Rzeżucha podlewana 10% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 2% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 1% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 0,1% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana czystą wodą		
Próbka / dzień 6	Ilość wykiełkowanych roślin	Wysokość wykiełkowanych roślin [cm]
Rzeżucha podlewana 10% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 2% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 1% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana 0,1% r-rem soli		
Rzeżucha podlewana czystą wodą		

WNIOSKI: