

ניסוי ביוחקר:

השפעת ריכוז מלחים על נביטת עדשים

מבוא:

הנבטת קטניות בצורה ביתית הפך בזמן האחרון למעין "טרנד" של בריאות ולכן הגענו לבצע את הניסוי שלנו- השפעת ריכוז מלחים במים בהם נובטים הנבטים.

שאלת החקר:

מה ההשפעה של ריכוז המלח במים בהם נובטים העדשים על נביטתם.

השערה:

השערתנו היא שככל שריכוז המלח יהיה גדול יותר כך נביטת העדשים תהיה קטנה יותר.

מהלך הניסוי:

1. שוטפים ומשרים זרעי של עדשים בקערה עם מי ברז ל24 שעות.
2. שמים בכל כלי אחוז שונה של מליחות המים (כפי שניתן לראות בתמונה)
3. מחלקים את הזרעים ל3 מסננות ומניחים כמות זרעים קבועה בכל מסננת.

תוצאות: ניתן לראות כי נבט הנובט בסביבה עם ריכוז מלח לא יכול לנבוט.

מסקנות: נבט לא יוכל לנבוט בסביבה בה יש ריכוז מלח, מכיוון שזוהי סביבה היפרטונית שגורמת לייבוש הזרע ומפריעה לנביטתו.

המלצות לחקלאי: על פי הניסוי שערכנו אנו ממליצות לא להנביט נבטים עם מלח.

מי ברז

2% + מי ברז

1% + מי ברז

