



12 יולי 2007
חממה אקולוגית עין שמר

תכנון ניסוי גידול כלניות במצעי אפר פחם וטוף

מטרה: השוואת מצעי טוף ואפר פחם בגידול כלנית לפריחה

מועד הניסוי: ספטמבר 2007 עד סוף מרץ 2008. קטיף ראשון בנובמבר.

טיפולים:

1. מצע אפר פחם 100%.
2. מצע אפר פחם + קומפוסט 30%.
3. מצע טוף 100%.
4. מצע טוף + קומפוסט 30%.

בניסוי ייבחן זן אחד של כלנית אדומה - "מירון"
השקייה בדשן שפר 538, באמצעות טפטפת קו + החמצה בחומצה גופריתנית.
הניסוי יתבצע בשטח המרזבים התלויים - 2 מרזבים אמצעיים. כל מרזב מחולק ל- 8 מקטעים
(סה"כ 16 מקטעים). לכל טיפול יהיו 4 מקטעים, אשר כוללים 28 צמחים (חזרות) בכל אחד. בכל
מקטע יבדקו מידי שבוע 3 צמחים קבועים (גובה ומספר פריצות).

פרמטרים לבדיקה:

1. בכל מקטע

* פעם בשבוע:

1. מספר הצצות

2. מספר פרחים שנקטפו

3. גובה כל פרח שנקטף

* שלוש פעמים במהלך הניסוי:

1. קוטר גבעול של 5 צמחים מכל מקטע

2. קוטר פרח של 5 צמחים מכל מקטע

3. חיי מדף

2. בכל חזרה (צמח בודד):

1. מספר פריצות

2. גובה הצמח

3. בדיקות מצעים – בתחילת ובסיום הניסוי.