|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عدد الافراد في المتر الواحد** | **متوسط عدد الاوراق للنبات الواحد** | **متوسط مساحة الاوراق للنبات الواحد /سم2** | **متوسط وزن المجموع الخضري للنبات الواحد/ جم** |
| 7 | **29.5** | **2660 سم2** | **47.6 جم** |
| 694 | **1.2** | **50 سم2** | **1.1 جم** |

**تقرير تجربة التنافس بين افراد النوع الواحد**

تجربة اخرى على نبات القمح زرع في المتر المربع الأول 7 افراد وفي الثاني 694 فردا فكانت النتيجة كالتالي:

* يحدث التنافس عندما تكون كثافة افراد النوع عالية وتكون الاختلافات بينهما من حيث ارتفاع وامتدداد الاوراق وتغلل الجذور وانتشارها في مراحل النمو الاولى.
* و ينتج التنافس بين افراد النوع الواحد نتيجة لتشابهها في احتياجتها الغذائية والمائية ومتطلبتها من الضوء.
* وينعكس التنافس على قوة نمو النبات وانتاجة ومساحة اوراقة وعمق المجموع الجذري ومع الوقت قد يزيدعدد الافراد الميتة او ينعكس على انتاج الافراد والحيوية.