تقرير تجربة نسبة الانبات

الهدف من التجربة:

استخدام نسبة الانبات كمعيار يقاس فيه مدى تأثير أحد العوامل البيئية على قدرة النبات على التحمل أو المقاومة من خلال قياس حيوية البذور.

العامل البيئي:

العامل البيئي التذي تمت دراسته هو الحرارة.

النتائج:

١/ المشاهدة:

أن البذور الموجودة في الطبق الموجود بالدرج تم انبات 9 بذور و العدد الكلي له 9 .

و أن البذور الموجودة في الطبق الموجودة في الفرن عند درجة الحرارة 50 درجة مئوية 9 بذور لم تنبت من العدد الكلي 9 .

|  |  |
| --- | --- |
| *عدد البذور التي أنبتت و التي لم تنبت في الطبق الدرج :* | *عدد البذور التي انبتت و التي لم تنبت عند درجة حرار 50 درجة مئوية :* |
| عدد البذور التي أنبتت: 9 بذور .  عدد البذور التي لم تنبت: لا يوجد. | عدد البذور التي أنبتت: لا يوجد .  عدد البذور التي لم تنبت: 9 بذور |

#النسبة

***=(عدد البذور المنبتة / عدد البذور الكلي )× 100***

***=(9 المنبتة / 18 الكلي )× 100***

***= 50 %***

٢/ المناقشة:

من خلال المشاهده خلال الايام السابقه شاهدت انه تم امتصاص البذور للماء وتغير حجمها وهذا تغير فيزيائي في الضروف المقاربه للطبيعة في الطبق البتري الكنترول وبعد ذلك حصل التغير الكميائي انفتاح البذور وتشققها وخروج الرويشه ولاحضت ان كل البذور الموضوعه تحت التجربه تم خروج الرويشه لكل البذور وتكون نسبه انبات البذور ١٠٠ بالميه وفاعليتها عاليه.

الطبق والبذور المعرضه للعامل المؤثر وهو درجه الحراره تم ملاحظه ان تغير لونها وحجمها لامتصاص الماء ولم يتم انبات البذور ولم تخرج الرويشه كلها بسب ان الحراره ادت الى تغير الصفات الكميائية للبروتين المكون لمعظم اجزاء البذرة.

٣/ الصور:

