1173
مجلة اتحاد الجامعات العربية
للعلـــوم الزراعيـــة
جامعة عين شمس ، القاهرة
مجلد26، عدد(A2)، عدد خاص، سبتمبر، 1165-1173 ، 2018

تأثير ظروف التغذيه والمناخ على نمو الميسيليوم لثلاث سلالات من المشروم المحارى [87]

نورهان حسن عبد العزيز[1] – ناهد سامى يوسف[2] – محمد السيد الحداد[3] – طارق سعيد الطيب[3]

1– المعمل المركزى للمناخ الزراعى – مركـــــز البحـــوث الزراعيـــه – الجيـــزه – مصر

2– قسم علوم وتكنولوجيا الأغذيه – كليه الاقتصاد المنزلى – جامعه الازهر– طنطا – مصر

3– قسم الميكروبيولوجيا الزراعيه – كليـــه الزراعـــه – جامعه عين شمس – القاهـــره – مصر

الكلمـات الدالـــة: الاويستر مشروم، الظروف المثلى والبيئات المغذية ومعدل النمو الميسليومي

الموجـــــز

تم تقدير معدل النمو الفطرى لثلاث سلالات من لغراب عيش المحارى (الاويستر مشروم) بلروتس ارينجياای، بلروتس اوستريتس وبلروتس فلوريدا على 6 بيئات صلبه (مستخلص المولت، دكستروز البطاطس، روزبنجال، دقيق الذره، زبكس دوكس واجار واكسمان) لاختيار افضل بيئه للنمو وكذلك تم دراسه تأثير مستويات مختلفه من الرقم الايدروجينى (5، 5.5، 6 ، 6.5 و7) على افضل بيئه مختاره. وأتضح من النتائج أن افضل بيئه لنمو ميسليوم الاويستر مشروم (بلروتس ارينجياای وبلروتس اوستريتس) هى بيئه اجار مستخلص المولت عند مستوى من الرقم الايدروجينى 7. ومستوى 6 من الرقم الايدروجينى للبلروتس فلوريدا بعد 6 ايام من التلقيح. تم اختبار نمو سلالات الاويستر مشروم على درجات مختلفه من الحراره (15، 20، 25، 30، 35) ومستويات مختلفه من الرطوبه النسبيه (50، 65، 75، 85، 95 و100%) على بيئه اجار مستخلص المولت. واتضح ان اعلى معدل نمو ميسيليومى كان على بيئه اجار المولت عند درجه حراره 25 ورطوبه نسبيه 65 % بعد 6 ايام من التحضين وذلك للثلاث سلالات المختبره من الاويستر مشروم.

تحكيم: ا.د محمد فايز فؤاد إبراهيم
ا.د. وداد التهامى السيد عويضه