

الاستنتاجات والتوصيات

Conclusions and Recommendations

1-5 الاستنتاجات:

- 1- ادت معاملة البذور بالمخصبات الحيوية الى التأثير بصورة ايجابية في زيادة نسبة انبات البذور ومعظم معايير النمو الخضرية للشتلات البذرية (طول وقطر وارتفاع الشتلات ومحتوى الاوراق من الكلوروفيل) لشتلات المشمش البذرية.
- 2- ادى استخدام المخصبات الحيوية الى زيادة معنوية في نسبة الطعوم الناجحة.
- 3- تفوق موعد التطعيم الثاني (خريفي) على الموعد الاول (صيفي) في نسبة الطعوم الناجحة، ومعظم الصفات الخضرية المدروسة، عدا محتوى الاوراق من الكلوروفيل والعناصر الغذائية الرئيسية (N,P,K)، والبروتين والكربوهيدرات أذ لم يكن تأثيره معنوياً.
- 4- لم يكن لاختلاف الاصناف تأثيراً معنوياً في نسبة الطعوم الناجحة ومعظم الصفات المدروسة، عدا تفوق الصنف قيسي في عدد الافرع الجانبية للطعوم، وتفوق الصنف اردبيلي معنوياً على الصنفين الاخرين في مساحة الورقة ومحتوى الاوراق من الكلوروفيل.
- 5- أدى تداخل معاملة المخصب الحيوي B2 وموعد التطعيم الثاني الى زيادة معنوية في نسبة الطعوم الناجحة ومعظم معايير النمو الخضرية المدروسة ومحتوى الاوراق من النتروجين والكربوهيدرات، عدا مساحة الورقة، ومحتوى الاوراق من الكلوروفيل و الفسفور و البوتاسيوم اذ تفوقت معاملة المخصب الحيوي B1 .
- 6- تفوق تداخل الصنف محاري مع معاملة المخصب الحيوي B2 معنوياً في نسبة الطعوم الناجحة ومحتوى الاوراق من الفسفور والكربوهيدرات، فيما تفوق الصنف اردبيلي بتداخله مع المخصب الحيوي B2 في قطر ساق الاصل واطوال الطعوم واطوال وعدد افرع الطعوم، بينما تفوق الصنف قيسي بتداخله مع معاملة المخصب الحيوي B2 معنوياً في محتوى الاوراق من الكلوروفيل.
- 7- ادى تداخل الصنف اردبيلي مع موعد التطعيم الثاني الى زيادة معنوية في نسبة الطعوم الناجحة وعدد الافرع الجانبية ومساحة الورقة ومحتوى الاوراق من الكلوروفيل على باقي التداخلات، فيما تفوق الصنف محاري المطعم في موعد التطعيم الثاني معنوياً في قطر ساق الاصل ومحتوى الاوراق من الفسفور على باقي التداخلات .

8- اعطى الصنف اردبيلي المعامل بالمخصب الحيوي B2 والمطعم في الموعد الخريفي اعلى متوسط في نسبة الطعوم الناجحة، ومعظم معايير النمو الخضرية (اطوال الطعوم وافرع وعدد الطعوم ومساحة الورقة ومحتوى الاوراق من النتروجين والبروتين، فيما اعطى الصنف محاري المعامل بالمخصب الحيوي B2 والمطعم في الموعد الخريفي اعلى متوسط لقطر ساق الاصل ومحتوى الاوراق من الفسفور، بينما ادى تداخل الصنف قيسي مع المخصب الحيوي وموعد التطعيم الصيفي اعلى متوسط لمحتوى الاوراق من الكلوروفيل والبوتاسيوم.

9- تم التوصل لإنتاج شتلات كاملة ومناسبة لزراعتها في المكان الدائم خلال موسم نمو واحد بحيث ادت فترة حداثتها في نفس الموسم وازهرت في الموسم التالي .(صورة 11)

2-5 التوصيات:

1- في ضوء النتائج التي توصلنا اليها وفي نفس ظروف تجربتنا نوصي باستعمال المخصبات الحيوية نظرا لتأثيرها الايجابي في معظم صفات النمو والتبكير بإنتاج شتلات مناسبة وبالحجم المرغوب للمزارع وللاستفادة من الناحية الاقتصادية لما توفره من الكلفة مقارنة بالطرائق المستخدمة في المشاتل.

2- إجراء التنضيد للبذور قبل الزراعة للتبكير بالإنبات ولزيادة نسبة انبات البذور، فضلا عن امكانية الحصول على شتلات متجانسة في الحجم لإجراء التطعيم في وقت أبكر وبالتالي الحصول على شتلات أكبر حجما في نهاية الموسم.

3- إجراء مواعيد صيفية أخرى للتطعيم قبل وبعد 5/25 لمعرفة ايها افضل للحصول على شتلات مناسبة للغرس في نهاية موسم النمو .