

5-1 النتائج:

بعد إجراء التحليل على بيانات التجربة تم التوصل للنتائج الآتية:

1. يوجد تأثير من قبل تواريخ الزراعة (العامل الاول) على زيادة الانتاجية للعلف الاخضر في حشيشة السودان.
2. يوجد تأثير من قبل الاصناف(العامل الثاني) على زيادة الانتاجية للعلف الاخضر في حشيشة السودان.
3. يوجد تأثير من قبل مستويات السماد(العامل الثالث) على زيادة الانتاجية للعلف الاخضر في حشيشة السودان.
4. يوجد تأثير من قبل التداخل بين العاملين الاول (تواريخ الزراعة) والثاني (الصنف) على زيادة الانتاجية للعلف الأخضر في حشيشة السودان، أي يوجد تأثير من قبل التداخل فيما بين مستويات المعالجة الاولى ومستويات المعالجة الثانية على انتاجية العلف الأخضر.
5. لا يوجد تأثير من قبل التداخل بين العاملين الاول (تواريخ الزراعة) والثالث (مستويات السماد) على زيادة الانتاجية للعلف الأخضر في حشيشة السودان، أي لا يوجد تأثير من قبل التداخل فيما بين مستويات المعالجة الاولى ومستويات المعالجة الثالثة على انتاجية العلف الأخضر.
6. لا يوجد تأثير من قبل التداخل بين العاملين الثاني (الصنف) والثالث (مستويات السماد) على زيادة الانتاجية للعلف الأخضر في حشيشة السودان، أي لا يوجد تأثير من قبل التداخل فيما بين مستويات المعالجة الاولى ومستويات المعالجة الثالثة على انتاجية العلف الأخضر.
7. لا يوجد تأثير من قبل التداخل بين العوامل الاول (تاريخ الزراعة) والثاني (الصنف) والثالث (مستويات السماد) على زيادة الانتاجية للعلف الأخضر في حشيشة السودان، أي لا يوجد تأثير من قبل التداخل فيما بين مستويات المعالجة الاولى ومستويات المعالجة الثالثة ومستويات المعالجة الثالثة على انتاجية العلف الأخضر.
8. يوجد تأثير من قبل تواريخ الزراعة (العامل الاول) على زيادة الانتاجية للعلف الجاف في حشيشة السودان.
9. يوجد تأثير من قبل الاصناف(العامل الثاني) على زيادة الانتاجية للعلف الجاف في حشيشة السودان.
10. يوجد تأثير من قبل مستويات السماد(العامل الثالث) على زيادة الانتاجية للعلف الجاف في حشيشة السودان.
11. يوجد تأثير من قبل التداخل بين العاملين الاول (تواريخ الزراعة) والثاني (الصنف) على زيادة الانتاجية للعلف الجاف في حشيشة السودان، أي يوجد تأثير من قبل التداخل فيما بين مستويات المعالجة الاولى ومستويات المعالجة الثانية على انتاجية العلف الجاف.
12. يوجد تأثير من قبل التداخل بين العاملين الاول (تواريخ الزراعة) والثالث (مستويات السماد) على زيادة الانتاجية للعلف الجاف في حشيشة السودان، أي يوجد تأثير من قبل التداخل فيما بين مستويات المعالجة الاولى ومستويات المعالجة الثالثة على انتاجية العلف الجاف.

13. لا يوجد تأثير من قبل التداخل بين العاملين الثاني (الصنف) والثالث (مستويات السماد) على زيادة الانتاجية للعلف الجاف في حشيشة السودان، أي لا يوجد تأثير من قبل التداخل فيما بين مستويات المعالجة الاولى ومستويات المعالجة الثالثة على انتاجية العلف الجاف.
14. لا يوجد تأثير من قبل التداخل بين العوامل الاول (تاريخ الزراعة) والثاني (الصنف) والثالث (مستويات السماد) على زيادة الانتاجية للعلف الجاف في حشيشة السودان، أي لا يوجد تأثير من قبل التداخل فيما بين مستويات المعالجة الاولى ومستويات المعالجة الثالثة على انتاجية العلف الجاف.
15. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الأول، الثاني) على انتاجية العلف الجاف وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الثاني افضل من تاريخ الزراعة الأول من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
16. لا يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الأول، الثالث) على انتاجية العلف الجاف وهذا يعني أن الزراعة باي تاريخ منهما تعطي نفس الاستجابة حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
17. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الأول، الرابع) على انتاجية العلف الجاف وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الرابع افضل من تاريخ الزراعة الأول من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
18. لا يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الأول، الخامس) على انتاجية العلف الجاف وهذا يعني أن الزراعة باي تاريخ منهما تعطي نفس الاستجابة من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
19. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الأول، السادس) على انتاجية العلف الجاف وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الأول افضل من تاريخ الزراعة السادس من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
20. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثاني، الثالث) على انتاجية العلف الجاف وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الثاني افضل من تاريخ الزراعة الثالث من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
21. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثاني، الرابع) على انتاجية العلف الجاف وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الثاني افضل من تاريخ الزراعة الرابع من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
22. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثاني، الخامس) على انتاجية العلف الجاف وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الثاني افضل من تاريخ الزراعة الخامس من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
23. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثاني، السادس) على انتاجية العلف الجاف وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الثاني افضل من تاريخ الزراعة السادس من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
24. لا يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثالث، الرابع) على انتاجية العلف الجاف وهذا يعني أن الزراعة باي تاريخ منهما تعطي نفس الاستجابة حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
25. لا يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثالث، الخامس) على انتاجية العلف الجاف وهذا يعني أن الزراعة باي تاريخ منهما تعطي نفس الاستجابة حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.

26. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثالث ،السادس) على انتاجية العلف الجاف وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الثالث افضل من تاريخ الزراعة السادس من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
27. لا يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الرابع ،الخامس) على انتاجية العلف الجاف وهذا يعني أن الزراعة باي تاريخ منهما تعطي نفس الاستجابة حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
28. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الرابع ،السادس) على انتاجية العلف الجاف وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الرابع افضل من تاريخ الزراعة السادس من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
29. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الخامس ،السادس) على انتاجية العلف الجاف وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الخامس افضل من تاريخ الزراعة السادس من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
30. يوجد فرق معنوي بين مستويي السماد (الأول ،الثاني) على انتاجية العلف الجاف وحسب المتوسط فإن مستوى السماد الثاني افضل من مستوى السماد الاول من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
31. يوجد فرق معنوي بين مستويي السماد (الأول ،الثالث) على انتاجية العلف الجاف وحسب المتوسط فإن مستوى السماد الثالث افضل من مستوى السماد الاول من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
32. يوجد فرق معنوي بين مستويي السماد (الثاني،الثالث) على انتاجية العلف الجاف وحسب المتوسط فإن مستوى السماد الثاني افضل من مستوى السماد الثالث من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
33. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الأول ،الثاني) على انتاجية العلف الاخضر وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الثاني افضل من تاريخ الزراعة الأول من حيث زيادة الانتاجية للعلف الاخضر.
34. لا يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الأول ،الثالث) على انتاجية العلف الاخضر وهذا يعني أن الزراعة باي تاريخ منهما تعطي نفس الاستجابة حيث زيادة الانتاجية للعلف الاخضر.
35. لا يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الأول ،الرابع) على انتاجية العلف الاخضر وهذا يعني أن الزراعة باي تاريخ منهما تعطي نفس الاستجابة حيث زيادة الانتاجية للعلف الاخضر.
36. لا يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الأول ،الخامس) على انتاجية العلف الاخضر وهذا يعني أن الزراعة باي تاريخ منهما تعطي نفس الاستجابة حيث زيادة الانتاجية للعلف الاخضر.
37. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الأول ،السادس) على انتاجية العلف الاخضر وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الأول افضل من تاريخ الزراعة السادس من حيث زيادة الانتاجية للعلف الاخضر.
38. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثاني ،الثالث) على انتاجية العلف الاخضر وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الثاني افضل من تاريخ الزراعة الثالث من حيث زيادة الانتاجية للعلف الاخضر.

39. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثاني، الرابع) على انتاجية العلف الاخضر وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الثاني افضل من تاريخ الزراعة الرابع من حيث زيادة الانتاجية للعلف الاخضر.
40. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثاني، الخامس) على انتاجية العلف الاخضر وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الثاني افضل من تاريخ الزراعة الخامس من حيث زيادة الانتاجية للعلف الاخضر.
41. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثاني، السادس) على انتاجية العلف الاخضر وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الثاني افضل من تاريخ الزراعة السادس من حيث زيادة الانتاجية للعلف الجاف.
42. لا يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثالث، الرابع) على انتاجية العلف الاخضر وهذا يعني أن الزراعة باي تاريخ منهما تعطي نفس الاستجابة من حيث زيادة الانتاجية للعلف الاخضر.
43. لا يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثالث، الخامس) على انتاجية العلف الاخضر وهذا يعني أن الزراعة باي تاريخ منهما تعطي نفس الاستجابة من حيث زيادة الانتاجية للعلف الاخضر.
44. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الثالث، السادس) على انتاجية العلف الاخضر وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الثالث افضل من تاريخ الزراعة السادس من حيث زيادة الانتاجية للعلف الاخضر.
45. لا يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الرابع، الخامس) على انتاجية العلف الاخضر وهذا يعني أن الزراعة باي تاريخ منهما تعطي نفس الاستجابة حيث زيادة الانتاجية للعلف الاخضر.
46. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الرابع، السادس) على انتاجية العلف الاخضر وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الرابع افضل من تاريخ الزراعة السادس من حيث زيادة الانتاجية للعلف الاخضر.
47. يوجد فرق معنوي بين التاريخين (الخامس، السادس) على انتاجية العلف الاخضر وحسب المتوسط فإن تاريخ الزراعة الخامس افضل من تاريخ الزراعة السادس من حيث زيادة الانتاجية الاخضر.
48. يوجد فرق معنوي بين مستويي السماد (الأول، الثاني) على انتاجية العلف الأخضر وحسب المتوسط فإن مستوى السماد الثاني افضل من مستوى السماد الاول من حيث زيادة الانتاجية للعلف الأخضر.
49. يوجد فرق معنوي بين مستويي السماد (الأول، الثالث) على انتاجية العلف الأخضر وحسب المتوسط فإن مستوى السماد الثالث افضل من مستوى السماد الاول من حيث زيادة الانتاجية للعلف الأخضر.
50. يوجد فرق معنوي بين مستويي السماد (الثاني، الثالث) على انتاجية العلف الأخضر وحسب المتوسط فإن مستوى السماد الثالث افضل من مستوى السماد الثاني من حيث زيادة الانتاجية للعلف الأخضر.

5-2 التوصيات:

1. استخدام تاريخ الزراعة الثاني لزراعة حشيشة السودان (الجراوية) للوصول الى اعلى انتاجية للعلف الجاف والعلف الاخضر.
2. استخدام الصنف الاول الجراوية البلدية للوصول الى اعلى انتاجية للعلف الجاف والعلف الاخضر.
3. استخدام مستوى السماد الثاني لزراعة حشيشة السودان (الجراوية) للوصول الى اعلى انتاجية للعلف الجاف.
4. استخدام مستوى السماد الثالث لزراعة حشيشة السودان (الجراوية) للوصول الى اعلى انتاجية للعلف الجاف.
5. تقديم الدراسة للبحوث الزراعية بشندي للاستفادة من نتائج الدراسة.
6. استخدام تصميم القطع المنشقة – المنشقة في بحوث مماثلة.