Journal homepage
www.ajas.uoanbar.edu.iq
Anbar Journal of Agricultural Sciences
(University of Anbar – College of Agriculture)

تأثير نسب الخلط والرش بالعناصر الصغرى في نمو وحاصل ونوعية العلف للمخلوط العلفي البرسيم المصري (Trifolium alexandrinum L.) والشوفان (Avena sativa L.)

اسراء سعود محمد[1] لمياء محمود الفريح*[2]

[1]مديرية زراعة البصرة

[2]كلية الزراعة ـ جامعة البصرة

*المراسلة الى: لمياء محمود سلمان الفريح، قسم المحاصيل الحقلية، كلية الزراعة، جامعة البصرة، البصرة، العراق.

البريد الالكتروني: lamiaa.salman@uobasrah.edu.iq

Article info

Received: 2023-01-16
Accepted: 2023-02-15
Published: 2024-06-30

DOI-Crossref:
10.32649/ajas.2024.183771

Cite as:
Mohmmed, I. S., and Al-Freeh, L. M. (2024). The impact of various mixing ratios and microelement spraying on the growth, yield, and quality of fodder mixes of Egyptian clover (Trifolium alexandrinum L.) and oats (Avena sativa L.). Anbar Journal of Agricultural Sciences, 22(1): 637-651.

©Authors, 2024, College of Agriculture, University of Anbar. This is an open-access article under the CC BY 4.0 license (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

الخلاصة

نُفذت تجربة حقلية في حقول محطة الأبحاث الزراعية – موقع كرمة علي– كلية الزراعة/ جامعة البصرة خلال الموسم الشتوي 2021 –2022، لدراسة تأثير معدلات بذار كل من الشوفان والبرسيم المصري، وبنسب خلط 100% شوفان و75% شوفان+ 25% برسيم و50% شوفان+ 50% برسيم و25% شوفان+ 75% برسيم و100% برسيم كعامل أول والرش بالعناصر الصغرى بتركيز 1500 و3000 و4500 جزء بالمليون كعامل ثان وكان موعد الرش بالعناصر الصغرى في مرحلة التفرعات وبعد الحشه الأولى والثانية 7–10 يوم. نفذت التجربة بأسلوب التجارب العاملية وفق تصميم القطاعات العشوائية الكاملة R.C.B.D بثلاث مكررات. أخذت ثلاث حشات خلال فترة نمو المحصول وتم قياس عدد الأوراق للشوفان والبرسيم وحاصل العلف الاخضر والجاف والنسبة المئوية للبروتين والألياف والكربوهيدرات لكلا الحشات الثلاث. أظهرت نتائج الدراسة بأن لاختلاف نسب خلط محصولي الشوفان والبرسيم أثر على كل الصفات المدروسة، وسجلت النسبة (50% شوفان+ 50% برسيم في الحشة الثانية أعلى حاصل علف أخضر 66.84 طن هـ$^{-1}$ وحاصل علف جاف 22.37 طن هـ$^{-1}$، تفوق 100% برسيم في نسبة المئوية للبروتين خلال الحشات الثلاث في حين تفوق 100% شوفان و50% شوفان+ 50% برسيم في نسبة الألياف،