

دراسة في بدائل غبار الطلع وبعض المنشطات لعملية وضع البيض عند نحلة العسل السوري *Apis mellifera syriaca*

تمام العابد

قسم وقاية النبات - جامعة البعث - سوريا

تناول البحث إمكانية إيجاد مصدر بروتيني بديل عن غبار الطلع يتقبله النحل وإيجاد مصادر محرّضة لوضع البيض عند الملكة وبالتالي إيجاد خلائط تحقيق أحد الغرضين أو الاثنين معاً. في هذا البحث بذور بعض النباتات البقولية الغنية بالبروتينات (كسبة فول الصويا والبازلاء والعدس) والجينسينغ ومنقوع أوراق الصنوبر كمواد محرّضة على وضع البيض. أظهر تحليل النتائج التأثير الواضح لمنقوع أوراق الصنوبر والجينسينغ في تقبل الخلطة من قبل النحل وتحريض الملكة على وضع البيض. وكان ذلك واضحاً في الخلطة ٢ (دقيق فول الصويا) حيث تقبلها النحل بنسبة (٦٤٪) وأثرت في زيادة الحضنة بنسبة (١٣٠٠٪) وقوة الطائفة بنسبة (١٣٣,٣٣٪). ثم الخلطة رقم ٣ (بازلاء) حيث تقبلها النحل بنسبة (٦٢,٨٪) وأثرت في زيادة الحضنة بنسبة (١٠٧١,٤٣٪) وقوة الطائفة بنسبة (١٠٠٪). بينما كانت بقية الخلطات اقل استهلاكاً وأثرت في نمو الطوائف

