

أهمية الموز (العائلة الموزية) لنحل العسل فى مصر

القذافي عبده طه

قسم الحشرات الإقتصادية، كلية الزراعة، جامعة كفر الشيخ، مصر

أجريت هذه الدراسة بمزرعة الموز فى مركز دسوق، محافظة كفر الشيخ، خلال فترة تزهير النبات (أغسطس وسبتمبر) عام ٢٠٠٦، لتقدير أهمية النبات لنحل العسل فى مصر. أظهرت الدراسة أن النبات مصدر غنى بالرحيق، لكنه لا ينتج حبوب اللقاح فى مصر. وكالت كمية الرحيق المضروزة وتركيز السكر من الزهرة المؤنثة أعلى من الزهرة الخنثى. وينتج الضدان الواحد من الموز ٦٥,١٣ كجم من الرحيق الذي يحتوى ١٣,٢١ كجم من السكر والذي يمكن أن ينتج منه ١٦,٥١ كجم عسل/ فدان. وقد تفوقت الطوائف التي وضعت فى مزرعة الموز عن تلك التي بقيت فى منحل كلية الزراعة، جامعة كفر الشيخ بـ ٤٤,٦٨، ٦١,٨٧، ٦٠,١٨، ٤٩,٦٦، ٣٣,٣٣ و ١٠٠٪ لكل من عدد النحل السارح، النحل الجامع لحبوب اللقاح ومساحة حبوب المخزنة، مساحة حضنة الشغالات المختومة ومحصول العسل، على التوالي. من ذلك يمكن التوصية بنقل طوائف نحل العسل إلى مزارع الموز خلال فترة تزهيره لتقليل تكاليف التغذية والمحافظة على قوة الطوائف والحصول على محصول عالي من العسل.

Importance Of Banana Musa Sp. (Musaceae) For Honey Bee Apis Mellifera L. (Hymenoptera: Apidae) In Egypt

EL-KAZAFY, A. TAHA

Econ. Entomol. Dept., Fac. Agric. Kafr El-Sheikh Univ., Kafr El-Sheikh, Egypt.

This work was conducted at banana (Musa sp.) farm in Dessouk region, Kafr El-Sheikh Governorate, Egypt during August and September (the peak of blooming period of the plant) season 2006, to estimate the interest of the plant for honey bee. The plant is a rich source of nectar, but not produces pollen in Egypt. The amounts of secretion nectar and sugar concentration were higher in fe! male flowers than bisexual ones. One feddan of banana could produce 65.13 kg nectar which contained 13.21 kg sugar and resulted in 16.51 kg honey/feddan. Colonies located in banana farm exceed those in the apiary of the Faculty of Agriculture, Kafr El-Sheikh University by 44.68, 61.87, 60.18, 49.66, 33.33 and 100 % for foraging, foraging for pollen, stored pollen, brood rearing, bee population and honey production, respectively. It could be recommended to move the honey bee colonies to banana plantations during the dearth period to economize cost of the feeding, maintain the strength of colonies and obtain good honey yield.