

## **Abstract**

Consider beekeeping and honey production of the most promising areas however few studies around.

The study was conducted in the South Kordofan State with is located 165 Km South-West of the Alobied city in the period from 2012 - 2014.

The study aimed to evaluate the activity of beekeeping and honey production associations between beekeepers in areas within the state of South Kordofan was divided by the number of associations the locality.

The results showed significant differences between the number of users in different localities where we find the highest in Gadeer locality(83 users) and the lowest in the LAGAWA locality(7 users). and the highest percentage for the distribution of modern beehive in Heiban locality(360 modren beehives) and the lowest in the LAGAWA locality(14 modren beehive).

And also there are clear differences for the spread Pests of honey bees in some localities in the state, and no recorded the Varroa parasitic infestation in different societies.

The study concluded that the system used in the establishment of qualifying courses and stimulate traditional beekeepers by providing them with modern beehive has a clear impacting the growth and development of beekeeping in the State.

## ملخص البحث

تعتبر تربية النحل وإنتاج العسل من المجالات الواعدة ورغمما عن ذلك تقل الدراسات حوله.

أجريت الدراسة في ولاية جنوب كردفان والتي تقع علي بعد 165 كلم جنوب غرب مدينة الأبيض في الفترة من 2012- 2014 هدفت الدراسة لتقييم نشاط تربية النحل وإنتاج العسل بين جمعيات النحالة ومربي النحل في مناطق داخل ولاية جنوب كردفان وتم تقسيمها علي حسب عدد الجمعيات بالمحلية.

أظهرت النتائج فروقات معنوية بين عدد المستفيدين في المحليات المختلفة حيث نجد أعلاها في محلية قدير (83 مستفيد) وأدناها في محلية لقاوة (7 مستفيد). واعلي نسبة لتوزيع خلايا النحل الحديثة في محلية هيبان (360 خلية نحل حديثة) وأدناها في محلية لقاوة (14 خلية نحل حديثة).

ايضاً هنالك فروقات واضحة بالنسبة لانتشار آفات نحل العسل في المحليات المختلفة في الولاية ولم تسجل الإصابة بالفاروا في الجمعيات المختلفة في الولاية.

خلصت الدراسة علي أن النظام المتبع في إقامة الدورات التأهيلية وتحفيز مربي النحل التقليديين بتزويدهم بخلايا النحل الحديثة له اثر واضح في نمو وتطور تربية النحل في الولاية .