# العلوم الطبيعية

## علوم أحياء

### حبوب لقاح – حدائق - جدة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **107** |  | **رقــم البحــث :** | ع 157/428 |
|  |  | **عنوان البحـــث :** | دراسة مسحية على حبوب لقاح النباتات المستزرعة في حدائق مدينة جدة |
|  |  | **الباحث الرئيــس :** | د. فرج عبدالله الغامـدي |
|  |  | **الباحثون المشاركون :** | أ.د. عبد الرحمن سعيد آل حجر د. حسن سعيد الزهراني  |
|  |  | **الجهـــــــة :** | كلية االعلوم |
|  |  | **مدة تنفيـذ البحـث :** | 9 شهور |
|  | مستخلص البحث |

 أصبحت دراسة حبوب اللقاح من الدراسات الهامة والأساسية في الدراسات التصنيفية. كما كان الاهتمام بهذه الدراسة كبيراً كونها جزءاً من ملوثات الهواء الطبيعية. وبالرغم من أن حبوب اللقاح تعد مصدرا غذائيا هاما، إلا أن صغر أحجامها جعلها متطايرة في الجو ومحمولة في الهواء كدقائق غبار غير مرئية، و كانت سببا في كثير من أمراض الحساسية عند الكثير من الناس.

 وتمثل الحدائق العامة والخاصة عاملا أساسيا في مكافحة التلوث البيئي بأنواعه إلا أن التنوع النباتي التي تضمه هذه الحدائق والمتميز باستمرارية إزهاره يعتبر مصدراَ رئيساً في زيادة انتشار حبوب اللقاح في أجواء المدن، مما جعلها مصدر تلوث طبيعي لهذه المدن.

 لذلك فإن هذه البحث يهدف إلى عمل دراسة مسحية لحبوب لقاح النباتات المزروعة في حدائق مدينة جدة, وذلك لبيان الخصائص والتنوع الشكلي والحجمي لهذه الحبوب، والمساهمة في إعداد أطلس لها كجهد تستكمل معه الصورة حول تنوع حبوب لقاح المجموعات النباتية.

# Pure Sciences

## Biology

### Pollen grains – Gardens - Jeddah

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **107** |  | **Award Number :** | A 157/428 |
|  |  | **Project Title :** | 1. Survey of the pollen grains of the Cultivation Plants in the Gardens of Jeddah City
 |
|  |  | **Principal Investigator :** | Dr. Faraj Abdullah Al-Ghamdi |
|  |  | **Co-Investigator :** | Dr. Abdulrahman Said Al HagarDr. Hassan Said Al Zahrani |
|  |  | **Job Address :** | Faculty of Sciences |
|  |  | **Duration :** | 9 Months |
|  | Abstract |

The study of Pollen grains becomes an essential and basic study in Taxonomic investigations. Moreover, the importance of this kind of study becomes necessary that the pollens are source of the natural pollutions of the air. Although, pollens are fundamental source of nutrition, but their small sizes vaporous in the atmosphere as invisible fine dusts causes allergy for many peoples.

The public and private are fundamental factor to aggressive environmental pollution, that their plant diversity is distinguished by continuous flowering stage. Garden's flower vital source of addition spread of pollen grains of the cities atmosphere.

So, the present study aims carry out a survey of the pollen grains of the Jeddah gardens plants, therefore to through light on the different characteristics of these pollen grains. This includes the variations and the differences in the shapes and sizes of the pollens. Moreover to participate in the efforts, which aim to provide an atlas of these pollens.