

Phoenix dactylifera L.

()

تحتل نخلة التمر *Phoenix dactylifera L* مركزا متقدما بين اشجار الفاكهة المنتشرة في العراق , لما تمتاز به من قيمة اقتصادية وغذائية كبيرة , وهناك أصناف كثيرة من التمور تبلغ المئات, ولكن المشتهر منها تجاريا قليل , ويعتبر الصنف اشرسى من اصناف المنطقة الوسطى التجارية , وتنتشر زراعته في مناطق بكرة ومندي وقرى بعقوبة وهيب وأعالى دجلة والفرات (البكر ، 1983) . ويؤلف هذا الصنف 0.6 – 2.4 % من تمور المنطقة الوسطى (عبد الحسين ، 1974) . وهو من التمور الجيدة النصف جافة. حمل النخلة في منطقة بغداد شحيح إذ تتساقط الثمار بعد العقد بكثرة , أما في منطقة مندي وبكرة فأن حاصل النخل من هذا الصنف وافر , وهناك اعتقاد بأنه يجب أن يلقح بوقت مبكر من تفتح الطلع , حتى إن البعض يفلقوا الطلعة ويلقحوها (البكر ، 1983) . من المعلوم إن معظم عقد الثمار في

تاريخ استلام البحث 20 / 5 / 2010 .

تاريخ قبول النشر 30 / 5 / 2010 .

. (1938) 15

)

()

. (1980

(1980 Thatai Gupta)

المواد وطرائق البحث

أجريت التجربة في احد البساتين الالهية في مدينة مندلي التابعة لمحافظة ديالى حيث تم اختيار خمسة نخلات من الصنف الشرسى متجانسة قدر الامكان وبعمر خمسة وثلاثون عاما تقريبا . تمت مراقبة ظهور وتفتح الطلع على النخلات المذكورة يوميا . وعند التلقيح تم اختيار اربعة طلعات على كل نخلة بحيث تتوافق مع معاملات مواعيد التلقيح الخاصة بالبحث وهي :-

1. التلقيح قبل تفتح الطلع .
2. التلقيح في بداية التفتح (قبل مرور 24 ساعة على التفتح) .
3. التلقيح بعد مرور يومين على تفتح الطلع .
4. التلقيح بعد مرور اربعة ايام على تفتح الطلع .

(ملاحظة: تفتح الطلع تعني تشقق اغلفة الطلع) .

(1986 ،)

)

، (

، ()

:

: _____ .1

()

()

:

عدد الثمار العاقدة

$$\text{النسبة المئوية للعقد} = \frac{\text{عدد الثمار العاقدة} + \text{عدد الثمار العاقدة بكريا} + \text{مواقع الازهار الساقطة}}{100} \times$$

(1970 , Furr و Ream)

2. كمية الحاصل :

تم حساب كمية الحاصل على اساس وزن العنق (بالكيلو غرام) ، اذ تم وزن الثمار القابلة للاستهلاك (العاقدة نتيجة التلقيح) وتم استبعاد الثمار العاقدة بكريا (حمود ، 1984) .

(1)

. ()

(24)

(%58.26 % 55.43)

()

(8.98 8.56)

تفوق احصائيا على موعد التلقيح بعد يومين من تشقق اغلفة الطلع

من حيث النسبة المئوية لعقد الثمار إذ بلغت في هذه المعاملة (50.76 %) وكذلك كمية الحاصل اذ

كانت (7.84 كغم) .

.1

الصفة المدروسة	عقد الثمار (%)	كمية الحاصل (وزن العقد) (كغم)
معاملة التلقيح		
قبل تشقق اغلفة الطلع	55.43	8.56
بداية تشقق اغلفة الطلع	58.26	8.98
بعد مرور يومين على تفتح الطلع	50.76	7.84
بعد اربعة ايام على تفتح الطلع	27.08	4.38
اقل فرق معنوي على مستوى 5 %	4.08	0.68

(% 27.08)

.(4.38)

()

-: ()

() .1

() .2

(1987)

(1980) Thatai Gupta (1983)

. ()

)

(

. 1983 .

. 1986 .

24 . 1938.

. 1984.

. 1974.

. 1987 .

- 1980 .
- Gupta , M. R, and S.K.Thatai .1980. Receptivity of pistillate flowers in date-palm cv.Shamran . Journal of Res . Punjab Agr.Univ. 17(14) 366 -368.
- Ream ,C.L. and J.R.Furr.1970.Fruit set of Dates as affected by pollen viability and Dust or water on stigmas .Date Grower Inst.Rep.8 : 4-11

**EFFECET OF POLLINATION DATE ON FRUIT SET IN DATE PALM
(*Phoenix dactylifera*_L.) C . V . ASHRASSI .**

Nabil.I.Abdul-Wahab

Dept. of Horticulture - College of Agriculture - Diyala University .

ABSTRACT

This research was conducted at Mandali , Diyala – Iraq to study fruit set and crop quantity in Date Palm C.V. Ashrassi.

Highest fruit set (58.26 %) obtained when pollinating on the day of Spathe opening and no statistics difference with pollinating before one day from Spathe opening (55.32 %) . The delay decreased fruit set ,which was 50.76% (pollinating after 2 days) and 27.08 % (pollinating after 4 days from Spathe opening) . The same differences was obtained with crop quantity .