

## دراسة الأثر الزيني وبعض المعاملات في الصفات البيو كيميائية لبذور وبادرات نخيل التمر

*Phoenix dactylifera L.\**عقيلة مهدي صالح<sup>1</sup> محمد عبد الأمير حسن النجار<sup>2</sup> ندى عبد الأمير عبيد القطراني<sup>2</sup><sup>1</sup>مركز أبحاث النخيل<sup>2</sup>قسم البستنة وهندسة الحدائق - كلية الزراعة - جامعة البصرة

moonzat@yahoo.com

## الخلاصة

اجريت الدراسة الحالية في محطة البحوث الزراعية التابعة لكلية الزراعة /جامعة البصرة خلال الموسم 2017-2018. جمعت البذور عشوائياً من الثمار الناضجة الناتجة من تلقيح صنفين انثويين (الحلاوي والساير) بحبوب لقاح اربعة اصناف ذكرية (الغنامي الاخضر والخكري سميسي والديري وابو الشوج) تضمنت التجربة دراسة التأثير الزيني لصنف اللقاح ومعاملة البذور ببعض المواد المنشطة للنمو وهي حامض الهيوميك بالتركيز (0 و 300 و 1500 ملغم.لتر<sup>-1</sup>) والجبرلين بالتركيز (0 و 200 و 300 ملغم. لتر<sup>-1</sup>) من خلال نقع البذور فيها لمدة 24 ساعة ثم وضعت في حاويات بلاستيكية محكمة الغلق تحتوي على محارم ورقية مبتلة بالماء المقطر. بينت نتائج الدراسة التفوق المعنوي لصنف الحلاوي لجميع الصفات المدروسة (نسبة الانبات 98% وسرعة الانبات 17 يوم وطول الغمد الفلقي 25ملم). كما سجل الصنف الذكري ديري اعلى القيم لنفس الصفات (99% و 15يوم و23ملم) بالتتابع. كما اعطت المعاملة بالجبرلين 300 ملغم.لتر<sup>-1</sup> اعلى القيم لتلك الصفات (96% و 5 يوم و33ملم) بالتتابع. اما بالنسبة للتداخل فقد اعطت معاملة بذور الحلاوي الناتجة من التلقيح بالصنف الذكري والمعاملة بالجبرلين بالتركيز 300 ملغم.لتر<sup>-1</sup> اعلى القيم لجميع الصفات (نسبة الانبات 99% وسرعة الانبات 4 يوم وطول الغمد الفلقي 35ملم).

كلمات مفتاحية: الأثر الزيني - انبات البذور - نخيل التمر - حامض الهيوميك - حامض الجبرلين

\*البحث مستل من رسالة الماجستير للباحث الاول.