

تأثير مبيد الاعشاب التريفلان على الانتظام المبتوزى لنبات  
الذبول البلدى

إنعام محمد على

قسم الوراثة والسيولوجى - المركز القومى للبحوث - الدقى - القاهرة

المخلص

درس تأثير مبيد الاعشاب التريفلان على الانتظام المبتوزى لجدور نبات الذبول البلدى  
بان اجريت معاملتين على البذور بعد نقعها فى الماء لمدة ٢٤ ساعة .

المعاملة الاولى : وضعت البذور فى اصص ثم رويت مرتين لمدة اسبوع مرة بالمبيد  
واخرى بالماء اما بذور المقارنة فقد رويت المراتين بالماء ثم اخذت البذور  
وقطعت وتم فحص الجذور بعد ذلك .

المعاملة الثانية : نقتت البذور فى عدة تركيزات من المبيد المستخدم والماء المقطوع  
لمدة ٢٤ ساعة اخرى ثم تركت لتثبت ثم فحصت الجذور بعد ذلك .

وجدت فى كلتا المعاملتين تأثير معنوى على نسبة الشذوذ الكروموسومى للخلايا المنقسمة .  
كانت اعلى نسبة لانواع الشذوذ الكروموسومى فى الجذور المعاملة بالرى والتقع هى تبعث  
الكروموسومات فى الدورين الاستوائى والاتصالى وبنسبة قليلة فى الدور التمهيدى بلى ذلك  
تخلف الكروموسومات والزوجة - اما بالنسبة للقناطر والتقطع والانوية الصغيرة فقد وجدت  
بنسبة اقل .