

# الجزئيات الدقيقة لحبوب لقاح فحول نخيل تمر بذرية

محمد عبد الرحيم شاهين، محمد علي أحمد باشا وطه عبد الله نصر  
قسم الإنتاج النباتي - كلية الزراعة - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية

## الخلاصة

استخدمت حبوب لقاح من ٦١ فحلا بذرياً مزروعة بالمنطقة الوسطى حيث تم فحصها وتصويرها  
بالمجهر الإلكتروني (SEM).

حبوب اللقاح من كل الفحول مفردة مغزلية ولها شعر إنبات على طول السطح، كما أن الطبقة الخارجية  
من حبة اللقاح لها زخرفة شبكية وبها ثقب نصف دائرية أو غير منتظمة. لقد كانت هناك فروق معنوية في  
أحجام حبوب اللقاح وأشكالها في معظم الأحيان، عند مقارنة توزيع الثقب وحجم نفاذية الطبقة  
الخارجية. يمكن استخدام هذه الصفات كمقاييس لتصنيف الفحول.

---

الكلمات الدليلية : الجزئيات الدقيقة لحبوب اللقاح، توزيع الثقب، نفاذية الطبقة الخارجية لحبوب  
اللقاح.

---