



## الحصول على سلالات واعدة من البسلة من خلال إعادة الانتخاب لصفات الجودة والمحصول في الصنف ماستر بي

[12]

وفاء صابر الصادق<sup>1</sup> - صلاح الدين محمود المنياوي<sup>2</sup> - سلامة عبد الحميد عبد الهادي<sup>2</sup>

أشرف عبد الله حامد<sup>1</sup>

1- أقسام بحوث الخضر - معهد بحوث البساتين - مركز البحوث الزراعية - الجيزة - مصر

2- قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر

الصفات المدروسة مما يعطي مجالاً واسعاً للانتخاب. كما ان معظم الصفات المدروسة حققت درجة توريث عالية مع تقدم وراثي عالي خلال دورتين من الانتخاب مما يدل على الثبات والقدرة علي تحسين هذه الصفات خلال الانتخاب اعتماداً علي الملاحظات الظاهرية وذلك نتيجة لدور العوامل الوراثية في التحكم في هذه الصفات. كما أمكن إنتخاب عشرين سلالة وتم مقارنتها بالعشائر الأصلية وصنف إختباري (إنتصار 1)، وأثبتت النتائج تفوقها بصفة عامة علي العشائر الأربعة وتفوق إحداها علي صنف المقارنة ووجود إختلافات معنوية بين السلالات وبعضها للصفات المدروسة. والتراكيب الوراثية مثل H3 - G7 - N1 - N3 - G2 - G1 و K2 أعتبرت سلالات واعدة تمتاز بجودة صفات القرن إلي جانب التبركير في الإزهار والمحصول العالي. كما ثبت من دراسة معامل الارتباط البسيط أنه يمكن الاعتماد علي بعض الصفات المظهرية محل الدراسة مثل عدد الأفرع للنبات وعدد القرون للنبات إلي جانب صفات طول القرن وقطر القرن وعدد البذور ووزن البذور داخل القرن للانتخاب للمحصول العالي كما وجودة.

**الكلمات الدالة:** البسلة، الانتخاب، التنوع الوراثي، درجة التوريث، التقدم الوراثي، الارتباط، الصفات الخضرية، محصول القرون، محصول البذور

### الموجز

أجريت هذه الدراسة بمحطة معهد بحوث البساتين - محافظة القليوبية - مصر، خلال الفترة من 2012 إلي 2015 بهدف الحصول على سلالات جديدة من البسلة صنف الماستر بي، باستخدام طريقة إنتخاب السلالة النقية داخل وبين أربعة عشائر من صنف الماستر بي تم تجميعهم من مناطق مختلفة داخل مصر. تم دراسة العديد من الصفات مثل عدد الأيام حتي التزهير، عدد العقد لأول زهرة، طول النبات، عدد الأفرع للنبات، طول القرن، قطرالقرن، سمك القرن، وزن القرن، عدد بذور القرن، وزن بذور القرن، عدد القرون للنبات، وزن الـ 100 بذرة، نسبة القصف (التصافي%)، محصول القرون للنبات و محصول البذور للنبات. وأظهر تحليل التباين وجود إختلافات معنوية بين العشائر في معظم