

مستخلص البحث

الصالحه.ستي مرآة 2014. علاقة الأسرية لمتنوعة الجناس في الموز عن الصفة الدفاعية و المقاومة عن الأمراض على حسب التحليلية التناظرية.

بحث علمي في قسم البيولوجيا في كلية العلوم والتكنولوجيا بجامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانق. المشرف الأول : دكتور أفريكا ساندي سافطري. المشرف الديني : أنديك ويجايانطو الماجستير.

الكلمات الأساسية: أصناف الموز، المقاومة عن الأمراض، التحليلية التناظرية

الموز من إحدى النباتات التي لها متنوعة الجنس العالية وصفات النبات المتنوعة أيضا. من صفاته المتفوقة هي دفاعه وقوته من الأمراض (أصناف ماس كيرانا وأغونق سميرو) و عرضة (أصناف أمبوك). والمقاومة والدفاع عن الأمراض يقبضه التحليلية التناظرية . وتسلسل المنطقة المحفوظة في ، التحليلية التناظرية يستخدم كالمواد الأساسية في صناعة الأساسية حتى تكون اختلاف بين الفرقة التضخيم وأصناف المقاومة والعرضة. لذلك يهدف هذا البحث لمعرفة العلاقة بين أصناف الأسرية في الموز في صفة المقاومة عن الأمراض على حسب التحليلية التناظرية.

والعينة المستخدمة في هذا البحث هي 12 صنف الموز. وأصناف ماس كيرانا وأغونق سميرو تكون ركزا في ركز المقاومة و أصناف أمبوك كركز العرضة ليقارن بالفرقة DNA ب 9 فرق أخرى. وأول ما يستخدم هو أساس المنطقة المحفوظة NBS-LRR و NLRR. واحتوى البحث على مقتطف DNA، تضخيم DNA وصناعة dendogram بـ software NTSys 2.01 . والبارامتر المتوسط المستخدمة في هذا البحث ركز DNA، DNA genom، elektroforesis DNA، ونتيجة amplifikasi DNA dendogram وعلاقة الأسرية.

ونتيجة هذا البحث تدل على ركز DNA المكتسب في رقم ما بين 159,2 – 1131 ng/μl وتضخيم DNA يدل على عينات الشريط التضخيم وفيها smear. وتضخيم DNA ينتج الشريط ب 100-700 bp وهو polimorfik. ونتيجة علاقة الأسرية أصناف ماس كيرانا كصنف مقاومة 1 بالأسرية البعيدة بصنف العرضة المقاومة 2 بالتشابه 0,54. و أصناف أمبوك كصنف العرضة بالأسرية مع صنف برلي ورتجا نانكا بالتشابه 1، و صنف كفوك بالتشابه 0,81. وصنف وأغونق سميرو كركز مقاومة 2 بالأسرية مع صنف سوسو بالتشابه 1، و في صنف Agung Jawa, Ambon Hijau dan Raja Mala بالتشابه 0,91. وصنف Cavendish بالأسرية بصنف المقاومة 2 بالتشابه 0,73 وصنف Kidang بالتشابه 0,68.