

## ملخص البحث

فريدة، أمي. 2012. تأثير موقوف بذور مالائي عند جودة البذور د في مختلفة عمر الحاصد سرجوم (سرجوم بيجولور). بحث الجامعي لقسم البيولوجية بكلية العلوم و التكنولوجيا جامعة مولانا مالك إبراهيم الحكومية الإسلامية مالانج.

المشرف الأول: سويونو الماجستر

المشرف الثاني: د. الحاج منير العابدين الماجستر

الكلمات الرئيسية: مالاي، جودة سورجوم، العمر

سرجوم هو احد الأنبات المفضلة و المناسبة لدعم المحاولات من الحكومة لتحقيق على الأمن الغذائي الوطني بوسطة التنوع المواد الغذائية. نضج زهرة سرجوم ليست في وقت واحد في مالاي ستكون التحديات لتوفر على بذور ذات جودة عاليه في الزهرة في الطرف نضج الأول من الزهرة في المنتصف و نهاية مالاي. ظاهرة من نضج الزهرة ليست في وقت واحد جذب الغنثباه للبحثلمقارنة التنمية جودة البذور من موقوف مختلفة في أعمار الحاصد. و في هذا البحث نستطيع أن نعرف هل البذور في أي موقوف مختلفة للمالاي لديها الجودة الفيسولوجية المختلفة في اعمار الحاصد.

قام هذا البحث بمرحلتين: زرعة سورجوم في المزرعة لوجيريت نانجوك ثم إختبار المعمل في المعمل علم البيئة قسم علم البيئة بجامعة مولانا مالك إبراهيم الحكومية الإسلامية مالانج من شهر فيريير حتى مايو 2012. تصميم البحث عشوائية كاملة بالعامل الواحد و هو موقوف الحبوب في مالاييتكون من الطرف و الأوسط و النهاية. وتكرر كل معاملة ثلاث مرات. و أما الملاحظة يقوم باختبار محتوى الرطوبة، الوزن الجاف، والإنبات وحيوية. قام الملاحظة بعمور HST 65 حتى HST105 مع الفواصل الزماني خمسة أيام.

و البيانات المحسولة من البحث بتحليل من التنوع لمعرفة خلافات بين العلاج. لو كان هناك اختلاف في تحليل الاختبارات المستخدمة تابع بعد ذلك مع مستوى ثقة 5% ( $\alpha=0,05$ ). و يدل هذا البحث بدر سرجوم من موقوف الطرف والأوسط و النهاية من مالاي يبلغ على النضج الفيسولوجية في وقت واحد تقريبا و هو في عر HST90 بتشير إلى المحتوى المائي يبلغ على 25% حتى 29%. أما البدر من طرف مالاي لديها أعلى الجردة من البدر الأوسط طرف مالاي.