

الاستمارة الخاصة بالأنشطة البحثية

قسم البستنة وتقنياتها:

البرنامج: تدريبي للطلاب

المشروع: مشروع بحثي.

عنوان النشاط: إنتاج بذور محصول ثمري في ثلاث بيئات زراعية مختلفة ومعرفة أثر

البيئة الزراعية على التركيب الجيني للبذرة

مسؤول النشاط: محاسن علي عبده منيباري

بداية النشاط: ٢٠٢٤م

نهاية النشاط: في العام نفسه.

الميزانية المقترحة: ريال يمني (قابل للزيادة والنقصان)

مقدمة:

اليمن من الدول المستوردة للبذور، ولو بدأنا بشكل سليم في الإنتاجية سوف نوفر مبالغ كبيرة

بدلاً من الاستيراد من الخارج.

الاستعراض المرجعي: من النت والمؤتمرات والأبحاث المتبعة (الاستفادة منها وفق ظروف اليمن)

الأهداف: معرفة الأثر البيئي الزراعي على المتغيرات التي تحدث في الجينات الحاملة للصفات النوعية للبذرة

مواد وطرق البحث:

١- ثلاث بيئات زراعية مختلفة:

- زراعة الحقل المفتوح
- المحمية
- المائية

٢- زراعته الشتلات في وقت ثابت.

٣- معاملات زراعية ثابتة

٤- عدة أصناف من نوع واحد يعطى ثمار بذرية (حسب ما هو متوفر في السوق)

برنامج العمل:

تزرع شتلات جاهزة في البيئات المختلفة (حقل مفتوح - بيئة محمية - بيئة مائية)

بعمر شتلات ثابتة للجميع. معاملات زراعية ثابتة تقريبا - المتغير هو نوعية البيئية الزراعية.

المخرجات المتوقعة:

- معرفة أفضل البيئات في إنتاج أعلى كمية من البذور.
- أفضل بيئة لأجود البذور من المواصفات المرفولوجية والفسولوجية للبذرة.
- أفضل البيئات لتحمل ظروف التخزين داخلي وخارجي.

الميزانية المقترحة التقديرية للنشاط:

| | | | |
|---------------------------|---|----|--------------------|
| ٦*١٢٠٠٠ | ستة أطباق شتلات لصنفين | ١ | شتلات جاهزة |
| ٧٠٠٠*١ | لتر واحد | ٢ | أسمدة سائلة |
| ١٠٠٠٠٠ | ٢٠٠ جرام لكل سماد من الكيماويات سوق الأدوية | ٣ | مجموعة أسمدة تركيب |
| | ل٤٠٠ شتلة يؤسس داخل الصوبة بالتعاون مع المهندس وجيه المتوكل | ٤ | نظام هيدروبيونيك |
| ١٥٠٠٠ | لتر فطري ولتر جهازي | ٥ | مبيدات |
| ٥٠٠٠*١٠ | لجمع المحصول | ٦ | سلال |
| ١٠٠٠٠٠ | للوطن | ٧ | ميزان |
| ٧٠٠٠ | للبيذور بعد الجمع كيلو | ٨ | مطهر فطري |
| حسب السوق تقريبا ١٠٠٠٠ | لنشر البذور عليها | ٩ | مشنات |
| ٢٠٠٠٠ | ١٠٠٠ كيس | ١٠ | أكياس ورق تعبئة |
| ٣٠*١٢ | طول مدة البحث | ١١ | عمالة |
| | لمدة عام | ١٢ | بدل إشراف |
| | | ١٣ | الكلية |