

مهام محطات التجارب الزراعية :

1. القيام بتنفيذ العديد من تجارب الأصناف الهجين الجديدة من محاصيل الإنتاج النباتي مثل الخضار والفلحة والزهور والفاكهة وذلك بالتعاون مع العديد من شركات إنتاج التقاوي والبذور و المؤسسات العلمية و الجامعات ومراكز البحوث الزراعية المختلفة .
2. إجراء عدد من التجارب الزراعية على بعض المبيدات الزراعية من أجل التوعية بالاستعمال الأمثل للمبيدات وللحد من الإسراف في استعمال المبيدات .
3. استخدام عدد من البدائل البيولوجية الجديدة في مكافحة الحيوية.
4. إجراء تجارب مختلفة لتقنين استهلاك المياه على بعض محاصيل الخضار المحمية.
5. إجراء تجارب مختلفة لترشيد استعمال الأسمدة على مختلف المحاصيل الزراعية.
6. إجراء تجارب مختلفة للتربية في محاصيل الخضار المحمية.
7. عمل تجارب معاملات ما بعد الحصاد على بعض المحاصيل وبخاصة البندورة والبطاطس.
8. عمل تجارب متنوعة على أنواع البلاستيك المختلفة المستخدم في التغطية سواء في الدفيئات الزراعية أوفي الأنفاق العالية والمنخفضة.
9. إدخال نظام الزراعة العضوية كبديل عن الزراعة التقليدية في الزراعات المحمية وإرشاد المزارعين بأهمية هذا النوع من الزراعة للمحافظة على التربة والمياه ، وطريقة عمل الكومبوست كبديل للأسمدة العضوية والكيماوية.
10. القيام بتدريب عدد من المهندسين الزراعيين الجدد على مختلف التجارب الزراعية والمعاملات الزراعية المتبعة.
11. إقامة عدد من الجولات وأيام الحقل وتدريب المزارعين في مختلف المجالات النباتية والحيوانية والميكنة الزراعية ونشر ذلك عبر وسائل الإعلام المرئية والمسموعة.
12. التعاون مع المدارس والكليات والجامعات من خلال الزيارات التي يقوم بها الطلاب والتلاميذ وتوعيتهم بمشاكل المياه والبيئة وبأهمية العمل الزراعي كرافد من روافد الدخل القومي وبمساهمته في الأمن الغذائي.
13. التعاون مع المؤسسات المحلية في المجتمع المحلي وتقديم خدمات زراعية لها.
14. العمل على إيجاد بدائل للبروتين الغذائي (مثل زراعة الفطر) .
15. العمل على إنتاج أشتال أصناف الخضار محلياً وخاصة المستوردة منها عن طريق زراعة الأنسجة المرستيمية .