

مشـروع تقييـم الجـودة والـمواصـفات الثمرية والإنتاج لعدد (72) صنفاً جديداً من الطماطم لصالح شركة (تويان/ نيوم).

(مشروع منتهي - بداية المشروع في عام 2024 م)

الأهمية

وفقاً للمستهدفات الاستراتيجية لمركز استدامة في تعزيز الزراعة المستدامة في المملكة. تم تنفيذ المشروع لصالح شركة تويان نيوم، ويتمحور المشروع حول البحث عن أصناف جديدة من الطماطم تتميز بملائمتها للظروف المناخية في المملكة، وتتسم بالإنتاجية العالية وجودة الثمار ومقاومتها للآفات والأمراض، من خلال الاستغلال الأمثل للمغذيات الزراعية والتقنيات الحديثة. ويسهم ذلك في توفير غذاء صحي وتعزيز الأمن الغذائي، ويرفع من كفاءة استخدام المياه في المملكة.

الأهداف

اختبار مجموعة جديدة من أصناف الطماطم عبر تحديد الأفضل في الإنتاج ونوعية ثمار والقدرة على التكيف مع الظروف المحلية وذلك بتقييم:

- المواصفات المورفولوجية والجودة للثمار.
- مقاومة الأصناف للآفات الرئيسية والأمراض.
- تقييم الإنتاجية تحت ظروف البيوت المحمية عالية التقنية.

النتائج

تقييم تسع مجموعات من الطماطم كالتالي:

1. العنقودية
2. كرزية حمراء
3. كرزية ملونة
4. كوكتيل
5. بلحية حمراء
6. بلحية ملونة
7. طماطم بيف
8. صغيرة حمراء
9. صغيرة ملونة

أظهرت النتائج:

- تفاوت في كميات الإنتاج والتكيف مع الظروف المناخية المحلية ومقاومة الأمراض.
- تفاوت الثمار في محتواها من المواد الصلبة الذائبة الكلية والمذاق.
- اختيار أفضل صنف لكل مجموعة بناءً على معايير الدراسة.

التوصيات

اعتماد الأصناف ذات الإنتاجية الأعلى ومواصفات الثمار الجيدة والأكثر ملاءمة للظروف المناخية المحلية من كل مجموعة، وتحقق كفاءة استخدام المياه والمغذيات الزراعية، وتقلل من استخدام المبيدات الكيميائية وتحقق زيادة في العائد الاقتصادي. (تم تزويد شركة تويان بتقرير مفصل).

المـركـز الوطنـي لأبحـاث وتطوير الزراعة المستدامة
NATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE

EstidamahSA
Estidamah.gov.sa