

المشاريع البحثية والتطبيقية

مشروع تقييم مواصفات وانتاج ثمار سلالات محلية من برنامج انتخاب لبذور الفلفل الحار بالشراكة مع مركز البذور والتقاوي:

(مشروع منتهي - بداية المشروع في عام 2024 م)

الأهمية

تعد السلالات المحلية للخضار من أهم المصادر الوراثية ذات القيمة العالية لخدمة برامج التربية، حيث تم انتخابها على مدى عدة سنوات من قبل المزارعين بالاعتماد على درجة تأقلمها مع الظروف المحلية الخاصة لكل منطقة، والمتعلقة بمقاومة الآفات والجفاف أو ملوحة مياه الري، بالإضافة إلى نوعية ثمارها تكون غالباً مرغوبة من قبل المستهلكين.

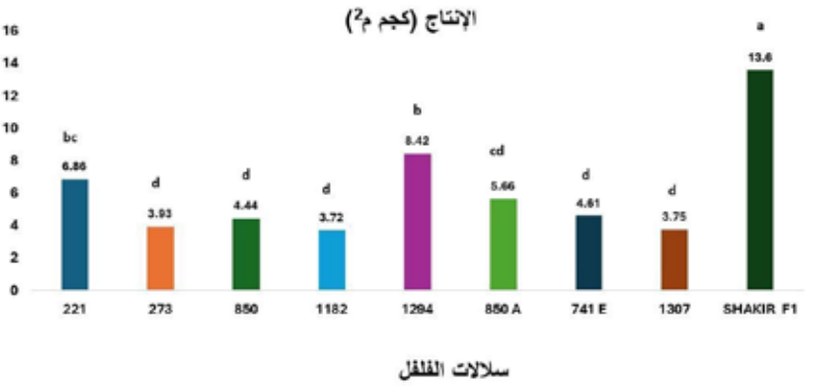
الأهداف

تقييم إنتاجية ومواصفات ثمار ثماني سلالات محلية من الفلفل الحار (من مركز البذور والتقاوي) بالمقارنة مع صنف تجاري.

النتائج

أظهرت النتائج التالي:

- الصنف التجاري (شاكرإف 1) أفضل من جميع السلالات بفارق معنوي.
- كانت أفضل السلالات المحلية في الإنتاج السلالة (1294) والسلالة (221).
- كانت السلالات (1182، 1307، 273، 850، و741 E) الأقل إنتاجاً بدون فروق معنوية بينهم.



يوضح الرسم البياني متوسط الإنتاج (كجم/ م2) لسلالات الفلفل الحار بالمقارنة مع الصنف التجاري (شاكر إف 1)

التوصيات

إنتاجية السلالة (1294) والسلالة (221) تعد جيدة خاصةً أنها من الأصناف غير الهجينة، ويميزها:

إمكانية إكثارها وتوفير بذورها بسهولة.

متكيفة مع الظروف البيئية في المملكة.

أسعارها منخفضة بالمقارنة مع الأصناف الهجينة المستوردة.

السلالتان (273، 1182) تحتوي على مركبات شديدة الحرقة يمكن الاستفادة منها. (تم تزويد مركز البذور والتقاوي بتقرير مفصل)

المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة
NATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE

EstidamahSA
Estidamah.gov.sa