

مشروع تحسين إنتاج محصول البن بالمملكة.

(مشروع مستمر - بداية المشروع في عام 2023 م)

الأهمية

انطلقت الأبحاث على دراسة إنتاج محصول البن داخل البيوت المحمية عام 2023 م، والتي تركزت على:
دراسة تأثير استخدام نسب مختلفة من منظمات النمو المحسنة على نمو الأشجار، وتحديد تأثير منظمات النمو على الاحتياجات السمادية لأشجار البن، وبدأت نتائج الأبحاث تظهر في عام 2024 م، والتي أظهرت باكورة إنتاج كرزات البن بزيادة معنوية في محصول البشاير للأشجار التي تم معاملتها بمنظم النمو خلال الفترة من مارس الى سبتمبر 2023. حيث بلغ متوسط محصول الشجرة 4601 جرام مع منظم النمو Mizax5 مقارنة بالكنترول 3358 جرام بنسبة زيادة بلغت 37% في المحصول ونسبة زيادة 59% في عدد الحبوب للشجرة مقارنة بالكنترول. وكانت النتائج واعدة تحفز على عمل المزيد من الدراسات.

الأهداف

- تأثير طريقة التربية (إزالة القمة النامية Plant Topping) داخل البيوت المحمية.
- تحديد أثر استخدام منظمات النمو على الاحتياجات السمادية لأشجار البن داخل البيوت المحمية.

معاملة إشجار البن بالمنظمات







التوصيات

- تشير النتائج إلى أن استخدام منظمات النمو المحسنة بتركيزات مختلفة، أدى إلى تحسين الإنتاجية، ورفع كفاءة استخدام المياه والأسمدة، مما يدعم تكرار التجارب لموسم ثانٍ لتأكيد النتائج.
- أظهرت التجارب الأثر الإيجابي لمنظم النمو على تحسين النمو والإنتاج للأشجار خلال السنة الأولي، مما يوصي بتكرار التجارب التطبيقية في مزارع البن بجازان لدي المزارعين ومقارنة التركيزات المختلفة من منظمات النمو على الأشجار في اعمار مختلفة.

النتائج







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

EstidamahSA
Estidamah.gov.sa