



المركز الوطني للبحوث الزراعية
National Agricultural Research Center

مديرية بحوث البستنة

المهام:

1. إجراء الأبحاث العلمية التطبيقية في المجالات التالية:

- ١-١ زراعة وتقييم ونشر أصناف جديدة من الخضار والفاكهة في مناطق مختلفة من المملكة تحت الظروف المختلفة.
- ٢-١ إدخال وتقييم تقنيات زراعية جديدة مثل الزراعة بدون تربة، وتطعيم أشغال الخضار وتحسين إدارة أنظمة الزراعة المحمية.
- ٣-١ تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة وتطوير إدارة المزرعة.
- ٤-١ تحسين نوعية المنتج البستاني وتقليل الفاقد ما بعد الحصاد.
- ٥-١ التعامل مع الظروف المناخية الطارئة والمستجدة مثل الصقيع وموجات الجفاف والحرارة المرتفعة.
- ٦-١ زيادة إنتاجية شجرة الزيتون وتحسين جودة الزيت الناتج.
- ٧-١ المحافظة على الثروة الوطنية من الزيتون وتطويرها وزيادة الاستفادة منها.

- ٨-١ زيادة إنتاج ثمار النخيل وتحسين جودة المنتج.
- ٩-١ الزراعة العضوية.
- ١٠-١ تنمية وتطوير التصنيع الغذائي لمنتج المزرعة.
- ٢- تقديم خدمات تحليل مخبرية لفحص جودة زيت الزيتون وفحص حيوية حبوب اللقاح للنخيل.
- ٣- تأهيل و بناء قدرات الكادر الفني.
- ٤- توثيق ونشر نتائج البحوث الزراعية المنفذة في المديرية.
- ٥- إعداد الخطة السنوية لتنفيذ الأعمال المناطة بالمديرية ومتابعة تنفيذها.

الاقسام البحثية والشعب التابعة لمديرية بحوث البستنة:

١- قسم بحوث الشجرية:

١-١ - شعبة بحوث الاشجار المروية.

١-٢ - شعبة بحوث الاشجار البعلية.

٢- قسم بحوث الخضرية:

٢-١ - شعبة بحوث الخضار المروية.

٢-٢ - شعبة بحوث الخضار البعلية.

٢-٣ - شعبة بحوث الزراعة بدون تربة.

٣- قسم بحوث الزيتون:

٣-١ - شعبة بحوث الانتاج والدراسات الوراثية.

٣-٢ - شعبة بحوث جودة الزيتون.

٤- قسم بحوث النخيل:

٤-١ - شعبة بحوث الانتاج والدراسات الوراثية.

٤-٢ - شعبة بحوث جودة ثمار النخيل.

٥- قسم الزراعة العضوية:

- ٥-١- شعبة بحوث الاشجار المثمرة.
- ٥-٢- شعبة بحوث الخضار.

٦- قسم بحوث ما بعد الحصاد:

- ٦-١- شعبة معاملات ما بعد الحصاد.
- ٦-٢- شعبة التصنيع الزراعي.
- ٦-٣- شعبة سلسلة القيمة الزراعية.

٧- قسم محطة الحسين للبحوث الزراعية:

- ٧-١ شعبة الحدائق.

المشاريع العاملة في المديرية لعام ٢٠٢٤ :

اولا : المشاريع المدعومة من خارج الموازنة:				
الرقم	اسم المشروع:	الجهة الممولة	الباحث الرئيسي	تاريخ بدء المشروع ومدته
١	استدامة المياه في وادي الأردن والقدرة التنافسية للأعمال التجارية الزراعية	صندوق التكيف العالمي	م. يحيى ابو صيني	
٢	التنمية الاقتصادية الريفية والتشغيل - محور مدارس المزارعين الحقلية	الصندوق الدولي للتنمية الزراعية IFAD	م. محمد ابو حمور	المرحلة الاولى (٢٠١٧-٢٠٢١) المرحلة الثانية (٢٠٢١-٢٠٢٥)
٣	التنمية الاقتصادية الريفية والتشغيل - أنشطة المنحة الهولندية	منحة من الحكومة الهولندية/ تنسيق مع ايفاد	م. محمد ابو حمور	٣ سنوات ٢٠٢٢-٢٠٢٥
٤	مشروع اسطر مراقبة انواع واصناف خضار جديدة " اصناف البطاطا الجديدة"	الشركات	د. منار التلهوني	من عام ٢٠٠٠ ومستمر
٥	بناء أنظمة امن غذائي مرنة من خلال الزراعة المستدامة permaculture	صندوق التكيف العالمي	م. يحيى ابو صيني	٢٠١٩ - ٢٠٢٤
٦	تقييم تأثير بعض العمليات الزراعية والظروف المناخية على انتفاخ وتقسير ثمار النخيل Phoenix dactylifera L. صنفى المجهول والبرحي	صندوق دعم البحث العلمي والابتكار	م. راند لطفي احمد	٢٠١٨ - ٢٠٢٤
٧	انتاج محصول التوت الازرق (Blueberry).	البنك الدولي	م. عماد الشنيكات	بدأ بتاريخ ٢٠٢٤/٣/٣١
٨	إعادة استكشاف وتطوير النباتات الغذائية المهملة في البيئات الجافة	USAID - MERC program	د. منار التلهوني	٢٠٢٢-٢٠٢٤
٩	جرو ايكونومي GrowEconomy "تعزيز الفرص الاقتصادية المستدامة للأردنيين والسوريين المحتاجين في محوره زيادة الانتاجية والفرص الاقتصادية"	الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD).	د. منار التلهوني	٢٠٢٤-٢٠٢٦

٢٠٢٤-٢٠٢٢	م. محمد الطراونه	صندوق دعم البحث العلمي والإبتكار	استخدام نظام الوحدات الحرارية التراكمي كنموذج للتنبؤ بالتغيرات في الصفات الفيزيائية و الكيميائية خلال مراحل نمو و تطور ثمار النخيل لأصناف المجهول و الحياني و البرحي و الاحمر طلال	١٠
٢٠٢٤/٣/ ٢٦ لغاية ٢٠٢٦/١٠/٣١	م. طارق عكاشه	جمعية HELVETAS السويسرية	التمكين الاقتصادي لأصحاب الحيازات الصغيرة والعمال الزراعيين في اربد والمفرق ٢٠ دونم للتغيير (جمعية HELVETAS السويسرية)	١١
ثلاثة سنوات ٢٠٢٤-٢٠٢١	م. يحيى ابو صيني	الحكومة الهولندية	مشروع دعم الخدمات الزراعية وصغار المزارعين Jordan Hortifuture	١٢
٢٠٢٤-٢٠٢١	د. سلام ايوب	USAID	تحسين جودة زيت الزيتون في دول الشرق الأوسط	١٣
المشاريع المدعومة من الموازنة				
٢٠٢٦-٢٠٢٤	م. ميرفت العجلوني	المركز الوطني للبحوث الزراعية	تأثير أنظمة الإستخراج بالطرد المركزي على جودة زيت الزيتون (الفيزيائية -الكيميائية والحسية)	١٤
٢٠٢٤-مستمر	م. يوسف الغوانمه	المركز الوطني للبحوث الزراعية	مشروع: زراعة اشجار النخيل في ظروف الاراضي المالحة	١٥
٢٠٢٥-٢٠٢٣	م. اياد الزعبي	المركز الوطني للبحوث الزراعية	تأثير رش الإيثيفون على الصفات النوعية والكمية لنخيل التمر Phoenix dactylifera. L. صنف المجهول	١٦
٢٠٢٨-٢٠٢٣	م. بشر العايد	المركز الوطني للبحوث الزراعية	مشروع: إنشاء مجمع وراثي جديد للمحافظة على أصناف نخيل التمر المميزة الموجودة وإدخال أصناف جديدة واعدة في محطة الكرامة للبحوث الزراعية.	١٧
مستمر	د. منار التلهوني	المركز الوطني للبحوث الزراعية	مشروع: أسطر مراقبة انواع واصناف خضار جديدة	١٨
٢٠٢٥-٢٠٢٣	م. اياد الزعبي	المركز الوطني للبحوث الزراعية	مشروع: دراسة تأثير تطبيق الإيثيفون على جودة ثمار نخيل التمر في مرحلة ما بعد الحصاد لأصناف المجهول تحت ظروف التخزين الباردة.	١٩

٢٠٢٣-٢٠٢٥	م. راند لطفي احمد	المركز الوطني للبحوث الزراعية	مشروع: تقييم الأساليب المختلفة لتطبيقات الأسمدة العضوية لتحسين استدامة إنتاج النخيل في الأردن	٢٠
٢٠٢٢-٢٠٢٤	م. خالد العمرو	المركز الوطني للبحوث الزراعية	مشروع: دراسة تأثير مستويات مختلفة من الكمبوست على نمو وانتاج الباذنجان	٢١
٢٠٢٣-٢٠٢٥	م. راند لطفي احمد	المركز الوطني للبحوث الزراعية	مشروع: تقييم طرق مختلفة من الاكثار الخضري لعدة اصناف من الجوافة في الاردن	٢٢
٢٠٢٣-٢٠٢٥	م. نور العوامله	المركز الوطني للبحوث الزراعية	تقييم ودراسة مدى تحمل عدة اصناف من الجزر التجارية لظروف ملوحة التربة ومدى تأثيرها على النمو والانتاجية ومحتوى الجذر من العناصر الغذائية	٢٣
٢٠٢١-٢٠٢٤	م. عمر ابو سمره	المركز الوطني للبحوث الزراعية	ادخال زراعة الاناناس وتقييمه في وادي عربه ومحطتي غور الصافي ودير علا	٢٤
٢٠٢٣-٢٠٢٤	م. ميسون العمر		تقييم تأثير مواعيد الزراعة على إنتاج الثوم المنفرد في ظل الظروف البيئية الأردنية	٢٥

المشاهدات التي تتفد في قسم محطة الحسين للتجارب الزراعية:

مشاهدة تقييم عدة اوساط زراعية على محصول الخيار في انظمة الزراعة بدون تربة .

٢٠٢٣-٢٠٢٤

مشاهدة: تقييم اختبار كثافات مختلفة من الاسمك واثرة على النبات في نظام الزراعة الاحيومية
(الاكوابونيك).

٢٠٢٣-٢٠٢٤

مشاهدة- استخدام عدة انواع من الاسمدة الورقية مع الاحماض الامينية ومدى تأثيره على محصول
الخيار في انظمة الزراعة بدون التربة (٢٠٢٤-٢٠٢٤)

مشاهدة- زراعة نظام الزراعة العائم بمحصول ثمري (الخيار) وقياس مدى تطور ونمو النبات في هذه
الانظمة ٢٠٢٤-٢٠٢٤.

التقانات والتوصيات المستنبطة من المشاريع المنفذه والجاهزه للتبنى من قبل المزارعين:

- استخدام تقنية التطعيم بكفاءة على اصول مقاومة للملوحة لزيادة انتاجية الاصناف التجارية من الخضار تحت ظروف الملوحة.
- تقنيات الزراعة المائية والزراعة بدون تربة
- تغطية وخف ثمار النخيل والتلقيح الماني للنخيل
- تطبيق العمليات الزراعية المناسبة للحد من ظاهرة انتفاخ وتقشير ثمار النخيل
- تبني زراعة الأشجار الإستوائية
- تقنية القطاف الميكانيكي للزيتون
- تقنية الري التكميلي للزيتون
- تبني الممارسات الزراعية الجيدة لتحسين جودة زيت الزيتون
- تبني زراعة صنف زيتون المهراس
- فحص الجودة لزيت الزيتون
- فحص الانبات وحيوية حبوب اللقاح للنخيل
- تبني تقنيات الزراعة العضوية مثل تصنيع الكمبوست



