

الجمهورية العراقية

جمهورية العراق



منظمة الطاقة الذرية العراقية
دائرة البحوث الزراعية والبيولوجية

الخطّة البحثية

لعام ٢٠٠٢

بسم الله الرحمن الرحيم

منظمة الطاقة الذرية العراقية

دائرة البحوث الزراعية والبايولوجية

الخطة البحثية لعام ٢٠٠٢

تنفيذاً لأمر السيد الرئيس القائد حفظه الله ورعاه " لجعل من مراكز البحوث الزراعية (مركز إباء للأبحاث الزراعية ، منظمة الطاقة الذرية العراقية ، الجامعات ، مركز الربيع للبحوث الزراعية التابع لوزارة الصناعة والمعادن) أوان مستطرفة " .

نعرض لكم الخطة البحثية لدائرتنا لعام ٢٠٠٢ والتي تتضمن الآتي:

ت	المحور	عدد المشاريع
١	محور تربية وتحسين النبات	٥٥
٢	محور تكنولوجيا الغذاء	٧
٣	محور الانتاج الحيواني	١٦
٤	محور الأسماك	٢٣
٥	محور الحشرات	١٦
٦	محور التربة وإدارة المياه	٢٩
٧	محور التقنيات الحياتية	٧
٨	محور المبيدات الاحيائية	٢٠
	المجموع	١٧٣

ننتهز هذه الفرصة لنعرب عن استعدادنا للتعاون المشترك في المجالات أعلاه خدمة لوطننا العزيز

الجهة البحثية: منظمة الطاقة الذرية العراقية
1. محور تربية وتحسين النبات

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
1	استحداث الطفرات في الحنطة الناعمة باستخدام أشعة كاما	د. خزعل خضير عباس الجنابي	01/02/1995	31/12/2004
2	تربية الحنطة باستخدام التهجين والتشعيع	د. خزعل خضير عباس الجنابي	02/01/1993	31/12/2002
3	اختبار وتقويم تراكيب وراثية لمحاصيل الحبوب مدخلة من المركز الدولي (سمت) أ. الحنطة الناعمة	د. خزعل خضير عباس الجنابي	02/01/1998	31/12/2002
4	ادخال وتنجين التراكيب الوراثية الأجنبية من حنطة الخبز لظروف القطر	د. عبد الجاسم محيسن جاسم	02/01/1995	31/12/2003
5	استنباط تراكيب وراثية متفوقة من التهجينات المشعة وغير المشعة من الحنطة	د. ليبيد شريف محمد	02/01/2002	31/12/2004
6	نقل صفة تحمل الملوحة الى بعض الأصناف المحلية من حنطة الخبز بالتهجين	د. ابراهيم اسماعيل المشهداني	02/01/2001	31/12/2006
7	تربية الحنطة لمقاومة التفحم اللواني والصدأ الأصفر	د. محمد عبد الخالق الحمداني	02/01/1993	31/12/2004
8	دراسة أصداء الحنطة والتربية لمقاومتها	د. عماد محمود غالب	02/01/1998	31/12/2006
9	نقل بعض الصفات المرغوبة من الاصول البرية للحنطة الى الأصناف المزروعة بطريقة التهجين	ميثم عبد الهادي عبد الحسن	02/01/2001	31/12/2005
10	اختبار حساسية أصناف الحنطة المسجلة والمعتمدة في العراق من الصدأ البني المتسبب عن الفطر <i>Puccinia recondita</i> والتفحم المغطى	د. عماد محمود غالب	02/01/2000	31/12/2003
11	دور المخاليط الصنفية في تحسين انتاجية الحنطة ومقاومتها لأمراض الصدأ في مناطق مختلفة	د. عماد محمود غالب	02/01/1999	31/12/2002
12	اختبار وتقويم التراكيب الوراثية المدخلة من المركز الدولي (سمت) ب. محصول الحنطة الخشنة	د. خزعل خضير عباس الجنابي	02/01/1998	31/12/2008
13	تحسين الصفات الانتاجية ودراسة الصفات الوراثية لحنطة الخبز والمعرونة بالتهجين بين الأصناف المحلية والأجنبية المتفوقة	د. ضياء بطرس يوسف	02/01/2002	31/12/2005
14	تقويم أداء تراكيب وراثية مدخلة من القمح الشيلمي Triticale في ظروف القطر (سمت)	د. خزعل خضير عباس الجنابي	02/01/1998	31/12/2002
15	إكثار وتقويم التراكيب الوراثية المدخلة من حنطة الخبز والشعير المتحملة للجفاف	د. عبد الجاسم محيسن جاسم	02/01/2000	31/12/2005
16	تربية وتحسين بعض التراكيب الوراثية في الحنطة والشعير لتحمل الجفاف باستخدام طرق التربية التقليدية والتشعيع	د. ابراهيم اسماعيل المشهداني	02/01/1999	31/12/2006

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
17	تربية وتحسين بعض التراكيب الوراثية من الحنطة والشعير لصفة تحمل الملوحة باستخدام طرق التربية التقليدية والتشجيع	د. ابراهيم اسماعيل المشهداني	02/01/1992	31/12/2003
18	اختبار وتقويم تراكيب وراثية لمحاصيل الحبوب مدخلة من المركز الدولي (سمت) د. الشعير	د. خزعل خضير عباس الجنابي	02/01/1998	31/12/2003
19	تربية وتحسين الشعير لمقاومة الأمراض النباتية	د. محمد عبد الخالق الحمداني	02/01/1992	31/12/2004
20	تربية وتقويم بعض تراكيب الرز لتحمل الملوحة والري المنقطع	د. لييد شريف محمد	02/01/1998	31/12/2008
21	استخدام التسميد البوتاسي الصلب والسائل في تقليل اضرار الملوحة على الرز	د. لييد شريف محمد	02/01/2002	31/12/2003
22	تربية وتحسين الأصناف المحلية من الرز باستخدام التقنية النووية والتهجينات مع الأصناف المدخلة	د. لييد شريف محمد	02/01/2002	31/12/2009
23	تربية وتحسين السمسم بالاشعاع والتهجين	خضير محمد وهيب	02/01/1992	31/12/2005
24	دراسات عن مرض تورق الأزهار في السمسم	عبد الباسط عباس الجنابي	02/01/2000	31/12/2005
25	انتاج هجن زهرة الشمس محليا	خضير محمد وهيب	02/01/1997	31/12/2006
26	تربية وتحسين زهرة الشمس باستخدام أشعة كاما وطرق التربية الأخرى	د. حسين عبيد خضير	02/01/1997	31/12/2004
27	انتاج هجين القدس وإدامة سلالة العقم الذكري السايكوبلازمي لمحصول زهرة الشمس	د. حسين عبيد خضير	02/01/2002	31/12/2004
28	انتاج أصناف قطن مبكرة النضج بواسطة أشعة كاما	د. محمد عبد الخالق الحمداني	02/01/1993	31/12/2005
29	استحداث الطفرات في الباقلاء	د. محمد عبد الخالق الحمداني	02/01/1995	31/12/2004
30	مقاومة أمراض الباقلاء الفايروسية	عبد الباسط عباس الجنابي	02/01/2002	31/12/2005
31	استحداث تراكيب وراثية جديدة من فول الصويا باستخدام أشعة كاما	د. حسين عبيد خضير	02/01/2002	31/12/2008
32	تربية وتحسين البزاليا بالطرق التقليدية والمطفرات الفيزيائية	خالد محمد دهام	02/01/2000	31/12/2004
33	انتاج وتقييم الهجن الفردية التجريبية المستنبطة من الذرة الصفراء	د. ضياء بطرس يوسف	02/01/2001	31/12/2003

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
34	استخدام اشعة كاما في استحداث طفرات مفيدة في تربية وانتاج الذرة الصفراء	د. ضياء بطرس يوسف	02/01/2001	31/12/2006
35	تربية وتحسين وإكثار قصب السكر باستخدام تقنية زراعة الأنسجة والاشعاع	د. عبد الجاسم محسن جاسم	02/01/1998	31/12/2003
36	مقارنة الانتاج الكمي والنوعي للنباتات المكثرة بزراعة الأنسجة والمكثرة تقليدياً لثلاثة أصناف من قصب السكر	اخلاص عبد الكريم جاسم	02/01/2001	31/12/2003
37	تقويم وتربية أصناف مختلفة من قصب السكر لصفة تحمل الملوحة باستخدام تقنية زراعة الأنسجة والاشعاع	د. عبد الجاسم محسن جاسم	02/01/1999	31/12/2005
38	استخدام تقنية زراعة الأنسجة والاشعاع في استحداث نباتات متحملة للملوحة في الحنطة	د. عبد الجاسم محسن جاسم	02/01/1999	31/12/2005
39	استخدام تقنية زراعة الأنسجة والاشعاع في استحداث نباتات متحملة للجفاف في الحنطة	اخلاص عبد الكريم جاسم	02/01/1999	31/12/2003
40	استحداث التغيرات الوراثية في أصناف مختلفة من البطاطا باستخدام الزراعة النسيجية والاشعاع	علي عبد الامير مهدي	02/01/1999	31/12/2005
41	تربية وتحسين الذرة الصفراء لتحمل الجفاف خارج الجسم الحي باستخدام التطعيم التجريبي	علي عبد الامير مهدي	02/01/1998	31/12/2005
42	استخدام تقنية زراعة الأنسجة في تحسين مقاومة سلالات من الحمص لمرض الذبول الفيوزاري	مها شعبان عبدالفتاح	02/01/2000	31/12/2004
43	تحديد الظروف المثلى لتقنية واقلمة نباتات النخيل الناتجة من زراعة الأنسجة	د. مبشر صالح عمر	02/01/2000	31/12/2002
44	إكثار نخيل التمر بواسطة زراعة الأنسجة	د. محمد خزعل حميد	02/01/2001	31/12/2002
45	انتاج تقاوي البطاطا من الرتبة الاساس بواسطة زراعة الأنسجة	د. مبشر صالح عمر	02/01/2000	31/12/2002
46	انتاج الرتب العليا من البطاطا في الزراعة المحمية والحقول	د. مبشر صالح عمر	02/01/2000	31/12/2002
47	انتاج اصول الحمضيات باستخدام تقنية زراعة الأنسجة	د. مبشر صالح عمر	02/01/2000	31/12/2002
48	تربية وتحسين الموز لظروف الشد البيئي باستخدام تقنية زراعة الأنسجة	د. محمد خزعل حميد	02/01/2000	31/12/2002
49	إكثار اشجار الفستق خضريا في خارج الجسم الحي	د. محمد خزعل حميد	02/01/2002	31/12/2002
50	تجذير عقل التفاح والكمثرى المستأصلة من الشتلات الناتجة من زراعة الأنسجة	ابراهيم عبد الله حمزة	02/01/2002	31/12/2002

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
51	انتاج درنات البطاطا الصغيرة بطريقة التحضين	د. عبد الجاسم محيسن جاسم	02/01/1999	31/12/2003
52	دراسة المسببات الممرضة لأشجار النخيل	د. محمد عبد الخالق الحمداني	02/01/1998	31/12/2004
53	تربية وتحسين الحبة السوداء بالمطفرات الفيزيائية	خالد محمد دهام	02/01/2001	31/12/2005
54	توظيف مادة الفورفورال في مكافحة الأمراض النباتية	د. محمد عبد الخالق الحمداني	02/01/2001	31/12/2004
55	تحضير مواد بديلة للهرمونات المستخدمة في الزراعة النسيجية	عبد الباسط عباس الجنابي	02/01/2002	31/12/2003

الجهة البحثية: منظمة الطاقة الذرية العراقية
2. محور تكنولوجيا الغذاء

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
1	تشخيص الأغذية المعاملة بالإشعاع	د. مؤيد محمد رشدي	02/01/1997	31/12/2002
2	استخدام أشعة كاما لرفع كفاءة مواد التغليف الغذائية المستخدمة في حفظ الأغذية	د. مهدي ضمد محيسن	02/01/2002	31/12/2002
3	دراسة الصفات النوعية والتركيب الكيميائي لأصناف وطفرة منتخبة من الحنطة	د. مهدي ضمد محيسن	02/01/2001	31/12/2002
4	تحضير مركبات بروتينات الشرش واستعمالها في بعض الصناعات الغذائية	احمد صالح ساجت	02/01/2002	31/12/2002
5	استخدام الانبثاق للتأثير على المثبطات التغذوية في بذور السيسبان	د. مهدي ضمد محيسن	02/01/2002	31/12/2002
6	تأثير فطر المايكورايزا في زيادة تحمل بعض النباتات لملوحة التربة	د. عادل محسن نذير	02/01/2002	31/12/2002
7	دراسة بيئية لفطر الكما	د. عادل محسن نذير	02/01/1998	31/12/2002

الجهة البحثية: منظمة الطاقة الذرية العراقية
3. محور الانتاج الحيواني

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
1	تأثير مواسم التلقيح على المستوى المناعي ضد مرض طاعون المجترات في الأغنام	د. اسماعيل كاظم شبر	02/01/1998	31/12/2002
2	تحضير لقاح ضد مرض الكريات في الدجاج البياض	د. اسماعيل كاظم شبر	02/01/1998	31/12/2002

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
3	الكشف المبكر عن مقاومة مرضى السرطان للأدوية	د. اسماعيل كاظم شبر	02/01/2002	31/12/2002
4	دراسة تأثير مستخلصات عرق السوس على خلايا الدم اللمفاوية في الحيوان ووقايتها من الاشعاع	د. اسماعيل كاظم شبر	02/01/2002	31/12/2002
5	تصنيع الاسفنجيات المهبلية بهرمون البرجسترون	د. عبد الجبار عبد الحميد	02/01/2002	31/12/2002
6	دراسة وراثية عن بعض الصفات الانتاجية في السمان الياباني	د. علي حسين خليل	02/01/2002	31/12/2002
7	تأثير تلوث ماء الشرب بالعناصر الثقيلة على الاداء الانتاجي والوراثي والفسلجي في امهات دجاج اللحم	د. علي حسين خليل	02/01/2002	31/12/2002
8	زيادة القيمة الغذائية للباقلء ، واستخدامها في تغذية الدواجن	د. سامي موسى ابو طيخ	02/01/2000	31/12/2002
9	دراسة مظاهر التناسل لاثاث الاغنام المغذاة على المنتج العلفي المنتج من كوالح الذرة الصفراء	د. عبد الجبار عبد الحميد	02/01/2001	31/12/2002
10	تأثير المركز العلفي المنتج من كوالح الذرة الصفراء على بعض الصفات الدمية والكيمائية في اناث الاغنام	د. عبد الجبار عبد الحميد	02/01/2001	31/12/2002
11	استخدام عصير عرق السوس المجفف في رفع الكفاءة التناسلية في الاغنام	د. عبد الجبار عبد الحميد	02/01/2001	31/12/2002
12	تغذية المجترات على علائق خالية من الحبوب والكسب	خليل ابراهيم محمود	02/01/2002	31/12/2002
13	استخدام انواع محلية مختلفة من المواد الرابطة في تصنيع البلوكات العلفية	خليل ابراهيم محمود	02/01/2002	31/12/2002
14	تكوين توليفة علفية تدخل فيها مخلفات الفطر (من عرق السوس) لتغذية الحملان العواسية	د. مؤيد عبد الصاحب	02/01/2002	31/12/2003
15	تحديد كمية طبخات البيرة التي تدخل في علائق الحملان	د. مؤيد عبد الصاحب	02/01/2002	31/12/2003
16	التسمم بالمعادن الثقيلة وأثره على الثروة الحيوانية	د. عبد الجبار عبد الحميد	02/01/2000	02/01/2005

الجهة البحثية: منظمة الطاقة الذرية العراقية

4. محور الأسماك

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
1	امكانية استخدام المركز العلفي المنتج من كوالح الذرة المحسنة في تغذية اسماك الكارب العادي	د. عامر علي الشماع	02/01/2002	31/12/2002
2	استخدام مخلفات مصانع الزيوت النباتية (كسبة بذور السلجم) في تغذية اسماك الكارب العادي.	د. عامر علي الشماع	02/01/2001	31/12/2002

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
3	دراسة القيمة الغذائية للأسماك التجارية في مراحل العمر المختلفة	د. عامر علي الشماع	02/01/2002	31/12/2003
4	تأثير استخدام المولاس (مخلفات صناعة السكر من البنجر السكري) على كفاءة النمو في اسماك الكارب العادي	مهند حباس صبري	02/01/2002	31/12/2002
5	انتاج مركبات بروتينية من الأسماك البحرية غير التجارية	احمد شهاب حمد	02/01/2002	31/12/2002
6	تحسين القيمة الغذائية لكسبة القطن كمركز بروتيني في علائق الأسماك	د. محمود احمد محمد	02/01/2002	31/12/2002
7	استخدام كسبة بذور العصفور في علائق الأسماك	د. محمود احمد محمد	02/01/2002	31/12/2002
8	استخدام تقنية التحكم الوراثي على اسماك الكارب الفضي والعشبي	د. حداوي محمد دحام	02/01/2001	31/12/2002
9	انتاج الهجن الوراثية او الابناء ذات الاصل الابوي الواحد من بعض الشبوطيات	د. نمير محمود حلمي	02/01/2002	31/12/2003
10	حفظ حيامن الأسماك المحلية	د. نمير محمود حلمي	02/01/2002	31/12/2002
11	ايجاد بدائل رخيصة الثمن وفعالة كبديل للمخدر المستخدم في التكاثر الاصطناعي	د. حداوي محمد دحام	02/01/2002	31/12/2002
12	دراسة التركيب الكروموسومي لبعض الأسماك العراقية	د. عباس ناجي بلاسم	02/01/2001	31/12/2002
13	دراسات نسيجية ومرضية لبعض الأسماك العراقية كالبنى والكطان	د. ابراهيم عطية حسن	02/01/2001	31/12/2002
14	دراسة الاصابات الطفيلية في بعض المزارع السمكية	قاسم رضوي اسمر	02/01/2001	31/12/2002
15	دراسة الأمراض البكتيرية في الأسماك	نجاح رزاق محمد علي	02/01/2001	31/12/2002
16	دراسة الصورة الدموية لبعض الأسماك المحلية في اعمار ومواسم مختلفة	قاسم رضوي اسمر	02/01/2002	31/12/2002
17	عزل الطحالب مختبرياً	د. ثائر ابراهيم عطية	02/01/1993	31/12/2002
18	التأثير السمي لانتقال بعض العناصر الثقيلة خلال السلسلة الغذائية	د. ثائر ابراهيم عطية	02/01/2001	31/12/2002
19	الخصائص الفيزيائية والكيميائية لمياه بعض ميازل الجزء الشمالي لنهر صدام	د. علي عبد الزهرة اللامي	02/01/2002	31/12/2002

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
20	استخدام الأسماك كمؤشر بايولوجي لتلوث المياه	د. عباس ناجي بلاسم	02/01/2001	31/12/2002
21	التأثيرات الكيميائية لمبيد الكلافوسيت لبعض الأسماك	عبد الصاحب كاظم علي	02/01/2002	31/12/2002
22	دراسة عمر ونمو الأسماك الاقتصادية في بيئات مختلفة في العراق	د. عبد المطلب جاسم	2/1/2002	31/12/2002
23	تنوع الطحالب في نهري الزاب الاسفل ودجلة	مهند رمزي نشأت	2/1/2002	31/12/2002

الجهة البحثية: منظمة الطاقة الذرية العراقية
5. محور الحشرات

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
1	المكافحة المتكاملة لحشرة دوبياس النخيل	د. حسين فاضل الربيعي	02/01/2002	31/12/2003
2	حساسية أصناف البطاطا الشائعة في العراق للاصابة بعثة درنات البطاطا <i>phthorimaea operculella zell</i> في الحقل	ميسون علي شوكت	02/01/2001	31/12/2003
3	اختبار فاعلية بعض المستخلصات النباتية (النيم والسبج) في مكافحة الآفات الحشرية والفطرية .	د. حسين فاضل الربيعي	02/01/2002	31/12/2003
4	انتاج وتقييس فعالية متطفلات البيض من جنس <i>Trichogramma</i> والبحث عن المتطفلات محليا	د. حسين فاضل الربيعي	02/01/1998	31/12/2003
5	المكافحة المتكاملة لحشرات القطن / التنبؤ بظهور ومكافحة دودة جوز القطن الشوكية باستخدام التقنية النووية	د. حسين فاضل الربيعي	02/01/2001	31/12/2002
6	المكافحة المتكاملة لحشرات القطن / حساسية أصناف القطن للاصابة بدودة جوز القطن الشوكية والبحث عن متطفلاتها	د. محمد زيدان خلف	02/01/2001	31/12/2002
7	أكثر سلالات النحل المحلية ذات الصفات الجيدة ودراسة سلوكيتها من حيث مقاومتها <i>Varroa jacobsons</i> للفاروا	رياض علي عكلي	02/01/2001	31/12/2002
8	استخدام المقاومة النباتية في الذرة الصفراء ضمن برنامج مكافحة المتكاملة لحفار ساق الذرة	د. محمد زيدان خلف	02/01/1995	31/12/2002
9	استخدام المقاومة النباتية لزنبور الحنطة المنشاري	د. محمد زيدان خلف	02/01/1995	31/12/2002
10	اختبار كفاءة المستخلصات الزيتية والتربينية لنبات النيم والسبج وقرن الغزال في مكافحة الذبابة البيضاء في البيوت المحمية <i>Bemica tabuci</i>	نهاد كاظم خلف التميمي	02/01/2002	31/12/2002
11	تقييم مستخلصات نباتية لانتاج مواد كيميائية (طبية ومبيدات) من نبات السرو ، الخلة ، عنب الذيب	د. مهدي صالح محمد البديري	02/01/2001	31/12/2002

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
12	المكافحة المتكاملة للآفات الحشرية لقصب السكر في العراق	د. مهدي صالح محمد البدري	02/01/1996	31/12/2002
13	المكافحة المتكاملة لذبابة الدودة الحلزونية باستخدام الحشرات العقيمة بالاشعاع وعوامل أخرى	د. اياد احمد رضا الطويل	02/01/2000	31/12/2002
14	المكافحة المتكاملة لعثة درنات البطاطا phthorimaece opercelella : دراسة حياتية وتأثير اشعة كاما في بعض ادوار الافة	د. اياد احمد رضا الطويل	02/01/1999	31/12/2002
15	استخدام التقنية النووية لخفض المجتمع السكاني لحفار ساق الذرة	د. محمد زيدان خلف	02/01/2002	31/12/2002
16	استخدام الفطريات والبكتريا الممرضة في مكافحة الآفات الحشرية	د. حسين فاضل الربيعي	02/01/2002	31/12/2002

الجهة البحثية: منظمة الطاقة الذرية العراقية
6. محور التربة وإدارة المياه

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
1	تحديد التغيرات الموسمية في ملوحة نهر صدام والأراضي المحيطة	د. علي عبد فهد	02/01/1995	31/12/2004
2	الزراعة المستدامة للترب المتأثرة بالأملاح باستخدام المياه الجوفية المالحة	د. ابراهيم بكري عبد الرزاق	02/01/1997	31/12/2002
3	استجابة أصناف وطفرات من الحنطة لملوحة التربة	د. ابراهيم شعبان السعداوي	31/12/2001	31/12/2002
4	تقويم أصناف وطفرات مختلفة من الشعير لتحمل الملوحة تحت ظروف الحقل	د. ابراهيم شعبان السعداوي	31/12/2001	31/12/2002
5	الاستهلاك المائي للمحاصيل الاستراتيجية باستخدام الطرق النووية والمعلومات المناخية 1. الحنطة	د. علي عبد فهد	02/01/2002	31/12/2006
6	جدولة الري الناقص لغرض رفع كفاءة استخدام المياه والمحافظة على الانتاجية	د. علي عبد فهد	02/01/2002	31/12/2002
7	التطبيق الواسع لاستخدام المياه المالحة لأغراض الري	د. علي عبد فهد	02/01/2002	31/12/2004
8	اهمية الماء الارضي في توفير جزء من الاحتياج المائي لمحصول الذرة الصفراء	سيف الدين عبد الرزاق سالم	02/01/2001	31/12/2002
9	اهمية معامل الغسل المضاف للاحتياج المائي في خصائص التربة وحاصل الذرة الصفراء المروي بالمياه المالحة لمحصول الذرة الصفراء	عدنان شبار فالح	02/01/2001	31/12/2003
10	تأثير طريقة الري في توزيع الأملاح تحت نظام الري بالتنقيط في المزارع البلاستيكية وأثرها في حاصل الباذنجان	علاء علي حسين	02/01/2002	31/12/2002

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
11	كفاءة الري بالرش في انتاجية الأراضي الجبسية تحت طرق ادارة مختلفة	د. رمزي محمد شهاب	02/01/2001	31/12/2003
12	تحديد كفاءة استخدام المياه المضافة بطرق مختلفة الى محصول الرز باستخدام التقنيات النووية	عبد الحسين وناس علي	02/01/2002	31/12/2002
13	دراسة التغيرات لمياه حوض سد القادسية	د. اكرم عبد اللطيف حسن	02/01/2002	31/12/2002
14	مراقبة الخصائص المائية للتربة المعاملة بالمحسنات عند التطبيق الواسع	عدنان شبار فالج	02/01/2002	31/12/2003
15	التركييب السمدية الملائمة لنمو حاصل نبات الحنطة	د. جواد كاظم جبر	02/01/2001	31/12/2004
16	كفاءة طرق اضافة السمد النتروجيني في نبات الحنطة	د. جواد كاظم جبر	02/01/2002	31/12/2003
17	تقييم جهازية النتروجين في الترب الكلسية	د. جواد كاظم جبر	02/01/2002	31/12/2004
18	زيادة انتاجية المحاصيل الاستراتيجية في ترب العراق الكلسية باعتماد تقنية التسميد بالعناصر الصغرى وباستخدام النظائر المشعة	د. ابراهيم بكري عبد الرزاق	02/01/2000	31/12/2002
19	التسميد الورقي الكفوء للمحاصيل في الترب المتأثرة بالأملاح	د. ابراهيم بكري عبد الرزاق	02/01/2001	31/12/2004
20	دراسة ظاهرة نقص العناصر في بساتين الحمضيات	د. اكرم عبد اللطيف حسن	02/01/2002	31/12/2002
21	تقييم اداء معايير جاهزية الفسفور التقليدية في ترب العراق الكلسية	نور الدين محمد مهاوش	02/01/2001	31/12/2002
22	تأثير مصدر وموعد اضافة الزنك في نمو حاصل نبات الحنطة	بيداء حسن علوان	02/01/2002	31/12/2004
23	استخدام مركبات البولي فوسفيت والبايروفوسفيت كاسمدة بديلة للاسمدة التقليدية	د. ابراهيم بكري عبد الرزاق	02/01/2001	31/12/2003
24	تقويم كفاءة البتموس والاسمدة المعدنية والعضوية المعدنية الصلبة والسائلة على المستوى الحقل الواسع	د. ابراهيم بكري عبد الرزاق	02/01/2000	30/12/2003
25	استخدام البرامجيات العلمية في تحديد المستويات المثلى للعمليات الزراعية وتطبيقاتها حقلًا	عبد الحسين وناس علي	02/01/2001	31/12/2003
26	انتاج محاصيل الخضر بالزراعة بدون تربة	د. ابراهيم شعبان السعدوي	02/01/2001	31/12/2002
27	انشاء وتقييس منظومة زراعة بدون تربة لانتاج تقاوي البطاطا	د. ابراهيم شعبان السعدوي	01/02/2002	31/12/2002

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
28	انتاج الخضروات بالزراعة العضوية	د. ابراهيم بكري عبد الرزاق	02/01/2001	31/12/2003
29	مقارنة انتاج الشتلات والدرنات الدقيقة في انظمة الزراعة بدون تربة	فلاح حسن عيسى	02/01/2002	31/12/2002

الجهة البحثية: منظمة الطاقة الذرية العراقية
7. محور التقنيات الحياتية

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
1	عزل وتنقية وتشخيص وتقويم البكتريا المثبتة للنتروجين المتجاسمة مع البقوليات	د. فوزي رشيد علي	02/01/2000	31/12/2002
2	استحداث نباتات حنطة متحملة للملوحة باستخدام التشيع وزراعة الانسجة	د. زهرة نوري هاشم	01/01/2001	31/12/2002
3	استحداث نباتات ذرة بيضاء متحملة للملوحة باستخدام تقنية الزراعة النسيجية والتشيع	واجدة خزعل القاضي	02/01/1998	02/02/2002
4	تحضير الدنا القياسي من العاثي	د. زهرة نوري هاشم	02/01/2001	31/12/2002
5	استخدام دنا الاعضاء في تشخيص النباتات المشعة	د. زهرة نوري هاشم	02/01/2001	31/12/2002
6	انتاج الكحول الصناعي	د. فوزي رشيد علي	02/01/2000	31/12/2002
7	تحضير توليفة خميرة خبز جافة	خميس حبيب مطلق	02/01/2001	31/12/2002

الجهة البحثية: منظمة الطاقة الذرية العراقية
8. محور المبيدات الاحيائية

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
1	المكافحة الاحيائية للفطر Macrophomina على طفرات محصولي السمسم وزهرة الشمس المستحدثة باشعة كاما	د. هادي مهدي عبود	02/01/1999	31/12/2002
2	عزل وتشخيص المايكورايزا المصاحبة لاشجار الحمضيات	د. هادي مهدي عبود	02/01/1999	31/12/2003
3	عزل وتشخيص انواع جديدة من الفطر Trichoderma	د. هادي مهدي عبود	02/01/1999	31/12/2003
4	دور الكايبيتوسان في استحداث مقاومة جهازية لمرض البياض الزغبي في الخيار تحت ظروف الزراعة المحمية	د. هادي مهدي عبود	02/01/1999	31/12/2003

ت	عنوان المشروع	مسؤول المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء
5	تربية تراكيب وراثية من الطماطة مقاومة لمرض تعقد الجذور النيماتودي	د. حمود مهدي صالح	02/01/1998	31/12/2002
6	انتاج صنف من الباذجان مقاوم لديدان العقد الجذرية باستخدام اشعة كاما	د. هادي مهدي عبود	02/01/2001	31/12/2005
7	المكافحة الاحيائية للنيماتودا باستخدام البكتريا <i>pasteuria Penetrans</i>	د. حمود مهدي صالح	02/01/2001	31/12/2005
8	استحداث صفة المقاومة لتعفن القرينات وزيادة الانتاجية في فستق الحقل باستخدام اشعة كاما	د. اسماعيل عباس جديع	21/2001	31/12/2007
9	انتاج مستحضر جاف من البكتريا <i>Pseudomonas fluorescens</i> وتقويم فعاليته	د. اسماعيل عباس جديع	02/01/2001	31/12/2004
10	زيادة القدرة الانتاجية لنباتات الحنطة باستخدام تقنية التلقيح بالبكتريا <i>pseudomonas fluorescens</i>	د. اسماعيل عباس جديع	02/01/2001	31/12/2004
11	التوافق بين بكتريا <i>pseudomonas fluorescens</i> والكيتوسان في استحداث مقاومة جهازية ضد مرض الذبول الفيوزاري على الطماطة	د. اسماعيل عباس جديع	02/01/2001	31/12/2004
12	التحري عن تراكيب وراثية من الذرة البيضاء مقاومة لأمراض التفحم المتسببة عن الفطر <i>Sphacelotheca</i>	محمد محي الدين صالح	02/01/2002	31/12/2007
13	عزل وتشخيص الفطريات المسببة لذبول نباتات الحنطة	محمد محي الدين صالح	02/01/2002	31/12/2007
14	المكافحة الاحيائية لحشرة المن باستخدام البكتريا الممرضة للحشرات	د. اسماعيل عباس جديع	02/01/2002	31/12/2004
15	تقويم فعالية الفطر <i>Beauveria bassinana</i> في مكافحة حشرة حفار ساق الذرة واستحداث طفرات مقاومة من الفطر لدرجات الحرارة العالية بواسطة الاشعاع	د. حمود مهدي صالح	02/01/1998	31/12/2002
16	المكافحة الاحيائية لحشرة المن على بعض المحاصيل الاقتصادية	د. حمود مهدي صالح	02/01/1999	31/12/2002
17	عزل وتشخيص النيماتودا الممرضة للحشرات	د. حمود مهدي صالح	02/01/2000	31/12/2004
18	ايجاد مبيد احيائي لحشرة الصرصر الالماني	عادل طه امين	02/01/2001	31/12/2002
19	ايجاد مبيد احيائي لحشرة الارضة	عادل طه امين	02/01/2001	31/12/2002
20	المكافحة الاحيائية للحلفا والقصب البري	د. هادي مهدي عبود	02/01/2002	31/12/2007