



المركز الوطني للبحوث الزراعية
National Agricultural Research Center

دليل خدمات المركز الوطني للبحوث الزراعية 2020

م. زياد ناصر م. أسمهان حتر م. غيداء جبارة

رقم الصفحة	محتويات الدليل
3	مقدمة
4	الرؤية والرسالة والقيم الجوهرية
5	المهام
6	الإطار العام لميثاق تقديم الخدمات الحكومية
	
8-7	تحليل عينة تربة زراعية
11-9	تحليل عينة سماد
13 -12	تحليل عينة مياه
15 -14	تحليل عينة نبات
17-16	تحليل عينة أعلاف
19 -18	فحص أحياء دقيقة
21 -20	فحص الآفات الزراعية
23 -22	تحليل زيت وثمار وجفت الزيتون
25 -24	فحص البذور
27 -26	تحليل عينة بيولوجيا جزيئية

28	توزيع بيوت ملكات النحل
29	توزيع مبيد الدبور
30	كشف أمراض النحل
31	توفير قواعد بيانات نظم المعلومات الجغرافية وخرائط التغير المناخي ومراقبة الجفاف والغطاء النباتي
32	تصنيف عينات نباتية
33	طلب بذور من بنك البذور الوطني
34	إيداع بذور في بنك البذور الوطني
35	الانضمام إلى حاضنة الابتكار الزراعي
36	تسجيل وحماية الملكية الفكرية
37	الاستشارات والتدريب الزراعي
38	خدمة رواد المكتبة



المركز الوطني للبحوث الزراعية
National Agricultural Research Center

يُعتبرُ المركزُ الوطني للبحوث الزراعية الذراع العلمي لوزارة الزراعة، وهو المؤسسة البحثية الزراعية الحكومية الوحيدة على المستوى الوطني، ويُشكلُ المظلة الوطنية للبحث العلمي التطبيقي والاستشارات الزراعية. ويهدف المركز منذ نشأته إلى توظيف نتائج البحوث الزراعية المُستنبَطة محليا أو المُقتبسة من مصادر أخرى لغايات زيادة الانتاج الزراعي بشقائه النباتي والحيواني ورفع كفاءته وتحسينه والمحافظة على الموارد الطبيعية الزراعية والاستغلال الأمثل لها، وخدمة أغراض التنمية الزراعية والمحافظة على التوازن البيئي. ويتكون المركز الوطني من المركز الرئيس، ويقع في لواء عين الباشا ضمن محافظة البلقاء، ويتبعه قسم محطة الحسين للبحوث الزراعية، إضافةً إلى (8) مراكز و(14) محطةً بحثيةً تغطي النظم البيئية كافة في المملكة بناءً على التوزيع المناخي.

منذ عقود؛ ينفذُ المركزُ بحوثاً علمية تطبيقية في مجالات عديدة، أبرزها الإنتاج النباتي، ووقاية النبات، والإنتاج الحيواني، والطب البيطري، والتغيُّر المناخي، واستخدام المياه غير التقليدية في الري، ومنها المياه الرمادية والمياه العادمة الأخرى المُعالجة، والحصاد المائي، والهندسة الوراثية، والتقنية الحيوية، والتنوع الحيوي، وانتخاب الأنواع والسلالات، وتشخيص آفات وأمراض النباتات والحيوانات. ويتبع للمركز الوطني العديد من المختبرات الخدمية والبحثية المتخصصة في المجالات الزراعية المختلفة منها مختبرات تحليل التربة، وتحليل المياه، وتحليل النبات، والوقاية النباتية، وتحليل الأسمدة، والأحياء الدقيقة، والأعلاف والبذور والزيتون والنحل والتقنيات الحيوية والخضار. وتقدم هذه المختبرات خدمات التحاليل والفحوصات المخبرية للباحثين والمزارعين والشركات والجمعيات الزراعية والشركاء في القطاع الزراعي. كما يتبع المركز الرئيس معشب وبنك البذور، وحاضنة الابتكار الزراعي، ويعتبر المركز الوطني الحاضنة الرسمية لمركز البذور الوطني والمعشبة الوطنية والمكتبة الوطنية للمعلومات الزراعية.

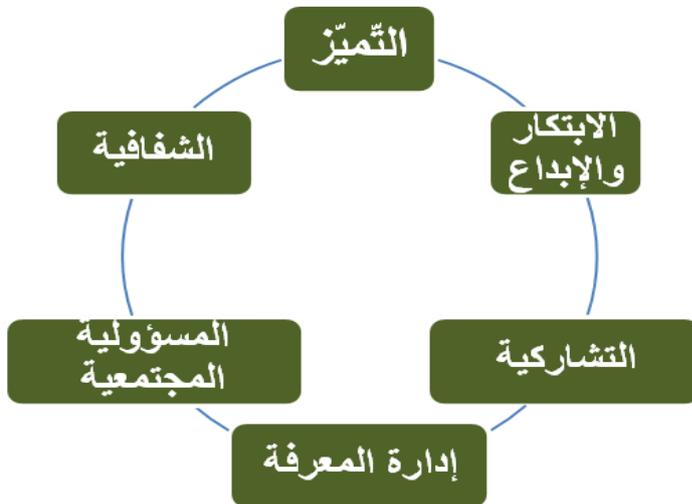


المركز الوطني للبحوث الزراعية
National Agricultural Research Center

مركز بحثٍ علميٍّ زراعيٍّ متميزٍ لتحقيقِ تنميةٍ مستدامةٍ.



نعملُ مع شركائنا لتعزيزِ دورِ المركزِ كمظلةٍ وطنيةٍ للبحوثِ الزراعيةِ
بهدفِ تحقيقِ تنميةٍ مستدامةٍ ومرنةٍ واستخدامِ أمثلٍ للمواردِ الطبيعيةِ.



المهام

حدّدت المادة (5) من النظام رقم (42) لسنة (2018) مهام المركز بالآتي

1 تحديد أولويات البحث العلمي الزراعي الوطني بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة والتي تخدم أغراض التنمية الزراعية.



2 استباط التكنولوجيا الزراعية المناسبة للظروف المحلية واعتمادها لتحقيق الاستغلال الأمثل للموارد الإنتاجية.



3 تعميم التقنيات الزراعية المنقولة أو المطوّعة أو المستحدّثة على الجهات ذات العلاقة.



4 تطوير مهارات العاملين في القطاع الزراعي وعقد الدورات التدريبية والمؤتمرات وورشات العمل المتخصصة.



5 التعاون مع المؤسسات المحلية والعربية والدولية لتنفيذ برامج البحوث الزراعية.



6 تقديم الاستشارات والخدمات الفنية في المجال الزراعي.



7 إجراء الدراسات والمسوحات الميدانية للتنوع الحيوي النباتي والحيواني بهدف المحافظة عليها من الانقراض واندثارها وتخزين البذور النباتية في البنك الوطني للبذور في المركز والإشراف عليه.



8 الإشراف على المكتبة الوطنية للمعلومات الزراعية.



الإطار العام لميثاق تقديم الخدمات الحكومية

"ويترتب على الحكومة كذلك دور حيوي في الارتقاء بنوعية الخدمات العامة المقدمة وترسيخ مؤسسية العمل العام، واثراء السياسات الحكومية وضمان استقرارها وفق رؤية واضحة المعالم ، وخطة عمل محددة تعالج مختلف التحديات".



جلالة الملك عبدالله الثاني ابن الحسين المعظم
كتاب التكليف السامي 9 آذار 2013

- ✓ التعامل مع طالب الخدمة باحترام واهتمام ولباقة.
- ✓ توفير فريق عمل متعاون يتمتع بالمعرفة بإجراءات تقديم الخدمات ويستطيع الإجابة على جميع الاستفسارات.
- ✓ توفير متطلبات الخدمات والإعلان عن الوقت اللازم لإنجازها.
- ✓ الاستجابة لمتلقي الخدمة في الوقت المحدد دون تأخير وتلبية احتياجاته بمهنية عالية.
- ✓ تبسيط الإجراءات لضمان تقديم خدمات سريعة وسلسة.
- ✓ العمل باستمرار على توفير الخدمات عبر القنوات الملائمة وفي الأوقات المناسبة.
- ✓ توفير وسائل اتصال لاستقبال شكاوى واقتراحات متلقي الخدمة وضمان مشاركته في تطوير الخدمات.



- ✓ التعامل باحترام متبادل مع موظفي الدائرة.
- ✓ الالتزام بالتعليمات المتعلقة بتقديم الخدمة وأماكن تقديمها وعدم تجاوز حقوق الغير.
- ✓ توفير جميع الوثائق المطلوبة للحصول على الخدمات.
- ✓ الإجابة على استفسارات موظفي الدائرة لضمان الحصول على الخدمة بكفاءة وفي الوقت المحدد.
- ✓ التبليغ بأسرع وقت ممكن في حال وجود خطأ أو تعديل في البيانات أو الظروف المتعلقة بإتمام الخدمة.
- ✓ الالتزام بوسائل الاتصال المعلن عنها في حال وجود تظلم أو شكوى أو استفسار.



تحليل عينة تربة زراعية

مزارعون/ باحثون / شركات / مؤسسات حكومية وخاصة / الجامعات.

الفئة المستفيدة
من الخدمة

المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية المختبرات / مكتب استلام العينات،
الطابق الأرضي. مكتب رقم (G30).

أماكن تقديم
الخدمة

- وضع ملصق على العينة يبين مكان وتاريخ وعمق أخذ العينة (0-30 سم للخضار و0-60 سم للأشجار).
- ألا يقل وزن العينة عن 2 كغم.
- إحضار العينة من قبل صاحب العلاقة.
- ملاحظة: للحصول على عينة دقيقة يجب أن تكون العينة مأخوذة بطريقة ممثلة (وذلك بأخذ عينات عشوائية لا تقل عن 4 عينات وخلطها في عينة واحدة بشكل متجانس).

شروط
الحصول على
الخدمة

صورة عن الهوية الشخصية لمقدم الطلب.

الوثائق
المطلوبة

- يُعبئ طالب الخدمة نموذج التحليل.
- يُسلم طالب الخدمة النموذج والعينة لمكتب استلام العينات.
- تحول المعاملة للصندوق لدفع الرسوم المقررة .
- يُسلم طالب الخدمة الوصل المالي لمكتب تسليم العينات.
- يقوم المختبر بتحليل العينة المطلوبة.
- يزود المختبر مكتب تسليم العينات بالنتيجة.
- يُسلم مكتب تسليم العينات تقرير مخبري بنتيجة التحليل لطالب الخدمة.

إجراءات تقديم
الخدمة

لا يوجد.

المؤسسات
الشريكة

رسوم التحليل (دينار)		اسم التحليل (عينة تربة)
المزارعون	القطاعات الأخرى	
5	1,5	حموضة التربة (pH)
5	1,5	التوصيل الكهربائي (Electric conductivity)
10	2,5	الفسفور المتاح (Available Phosphorus)
10	2,5	البوتاسيوم المتاح (Available Potassium)
5	1,5	الكالسيوم الكلي (Calcium Carbonate)
12	4	قوام التربة (Texture)
15	5	المادة العضوية (Organic Matter)
20	5	النيتروجين (Nitrogen)
10	3	الرطوبة (Moisture)
12	3	العناصر النادرة لكل عنصر (Fe, Mn, Zn, Cu....)
15	4	العناصر الثقيلة لكل عنصر (Cd, Pb, Ni, Cr,)
10	3	الكثافة الظاهرية (Bulk density)
25	6	الفينولات (Phenols)
20	-	البورون (Boron)
الأيونات الموجبة والسالبة (Cations and Anions)		
5	2	الكالسيوم (Ca)
5	2	المغنيسيوم (Mg)
10	3	الصوديوم (Na)
10	3	البوتاسيوم (K)
5	2	الكلور (Cl)
5	2	الكربونات (CO ₃)
5	2	البايكربونات (HCO ₃)

رسوم الخدمة

من 3 إلى 7 أيام عمل.

وقت إنجاز
الخدمة

تحليل عينة سماد

الفئة

المستفيدة من الخدمة

مزارعون/ باحثون / شركات / مؤسسات حكومية وخاصة / الجامعات.

أماكن تقديم الخدمة

المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية المختبرات / مكتب استلام العينات، الطابق الأرضي. مكتب رقم (G30).

شروط الحصول على الخدمة

- استلام العينة أيام الأحد والثلاثاء فقط.
- ألا يقل وزن العينة عن 1 كغم للعينات الصلبة و 1 لتر للعينات السائلة.
- إحضار العينة من قبل صاحب العلاقة.
- ملاحظة: للحصول على عينة دقيقة يجب أن تكون العينة مأخوذة بطريقة ممثلة (وذلك بأخذ عينات عشوائية لا تقل عن 4 عينات و خلطها في عينة واحدة بشكل متجانس).

الوثائق المطلوبة

صورة عن الهوية الشخصية لمقدم الطلب.

إجراءات تقديم الخدمة

- يُعَبَى طالب الخدمة نموذج التحليل.
- يُسَلَّم طالب الخدمة النموذج والعينة لمكتب استلام العينات.
- تحول المعاملة للصندوق لدفع الرسوم المقررة .
- يُسَلَّم طالب الخدمة الوصل المالي لمكتب تسليم العينات.
- يقوم المختبر بتحليل العينة المطلوبة.
- يزود المختبر مكتب تسليم العينات بالنتيجة.
- يُسَلَّم مكتب تسليم العينات تقرير مخبري بنتيجة التحليل لطالب الخدمة.

المؤسسات الشريكة

لا يوجد.

التحاليل الخاصة بالأسمدة الكيماوية:

رسوم التحليل (دينار)	اسم التحليل (عينة سماد كيماوي)
5	درجة الحموضة (pH)
5	التوصيل الكهربائي (Electric conductivity (EC))
20	النيتروجين الكلي (Total Nitrogen (N %))
12	الفسفور (Phosphorus (P))
12	البوتاسيوم (Potassium (K))
12	الكالسيوم (Calcium (Ca))
12	المغنيسيوم (Magnesium (Mg))
8	الكلور (Chloride (Cl))
12	المنغنيز (Manganese (Mn))
12	الصوديوم (Sodium (Na))
12	الحديد (Iron (Fe))
12	النحاس (Copper (Cu))
12	الزنك (Zinc (Zn))
15	المولبدنم (Molybdenum (Mo))
8	الرطوبة (Moisture)
15	العناصر الثقيلة لكل عنصر (Cd, Pb, Ni, Cr, Co, ...)
15	كبريت (Sulfur)
40	Humic Acid

رسوم الخدمة

التحاليل الخاصة بالأسمدة العضوية والبيتموس

رسوم التحليل (دينار)	اسم التحليل (عينة سماد عضوي أو بيتموس)
5	درجة الحموضة (pH)
5	التوصيل الكهربائي (Electric conductivity (EC))
20	النيتروجين الكلي (Total Nitrogen (N %))
15	الفسفور (Phosphorus (P))
15	البوتاسيوم (Potassium (K))
15	الكالسيوم (Calcium (Ca))
15	المغنيسيوم (Magnesium (Mg))
8	الكلور (Chloride (Cl))
12	المنغنيز (Manganese (Mn))
12	الصوديوم (Sodium (Na))
12	الحديد (Iron (Fe))
12	النحاس (Copper (Cu))
12	الزنك (Zinc (Zn))
15	المولبدنم (Molybdenum (Mo))
23	المادة العضوية (Organic Matter (O.M%))
15	الرماد (Ash)
8	الرطوبة (Moisture)
8	الكثافة الظاهرية (Bulk Density)
15	العناصر الثقيلة لكل عنصر (Cd, Pb, Ni, Cr, Co, ...)

من 3 إلى 7 أيام عمل.

وقت إنجاز
الخدمة

تحليل عينة مياه زراعية

مزارعون/ باحثون / شركات / مؤسسات حكومية وخاصة / الجامعات.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية المختبرات / مكتب استلام العينات، الطابق الأرضي. مكتب رقم (G30).	أماكن تقديم الخدمة
<ul style="list-style-type: none">- تكون العينة في قارورة نظيفة ومناسبة.- وضع ملصق على العينة يبين مكان ووقت أخذ العينة.- ألا يقل حجم العينة عن 300 ملم.- إحضار العينة من قبل صاحب العلاقة.	شروط الحصول على الخدمة
صورة عن الهوية الشخصية لمقدم الطلب.	الوثائق المطلوبة
<ul style="list-style-type: none">- يُعَبئ طالب الخدمة نموذج التحليل.- يُسَلَّم طالب الخدمة النموذج والعينة لمكتب استلام العينات.- تحول المعاملة للصندوق لدفع الرسوم المقررة .- يُسَلَّم طالب الخدمة الوصل المالي لمكتب تسليم العينات.- يقوم المختبر بتحليل العينة المطلوبة.- يزود المختبر مكتب تسليم العينات بالنتيجة.- يُسَلَّم مكتب تسليم العينات تقرير مخبري بنتيجة التحليل لطالب الخدمة.	إجراءات تقديم الخدمة
لا يوجد.	المؤسسات الشريكة

رسوم التحليل (دينار)		اسم التحليل (عينة مياه)
المزارعون	القطاعات الأخرى	
5	1,5	تحليل الحموضة (pH)
5	1,5	التوصيل الكهربائي (Electric conductivity)
10	3	الفسفور (Phosphorus)
20	5	النيتروجين (Nitrogen)
10	3	المواد الصلبة الذائبة الكلية (TDS)
15	5	المواد الصلبة المعلقة (TSS)
10	3	العناصر النادرة لكل عنصر (Fe, Mn, Zn, Cu)
15	4	المعادن الثقيلة لكل عنصر (Cd, Pb, Ni, Cr, Co, ...)
25	6	الفينولات (Phenols)
الأيونات الموجبة والسالبة (Cations and Anions)		
5	2	كالسيوم (Ca)
5	2	مغنيسيوم (Mg)
10	3	صوديوم (Na)
10	3	بوتاسيوم (K)
5	2	كلور (Cl)
5	2	كربونات (CO ₃)
5	2	بيكربونات (HCO ₃)

رسوم الخدمة

من 3 إلى 7 أيام عمل من تاريخ إحضار العينة وحسب التحليل المطلوب.

وقت إنجاز
الخدمة

تحليل عينات نبات

مزارعون/ باحثون / شركات / مؤسسات حكومية وخاصة / الجامعات.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية المختبرات / مكتب استلام العينات، الطابق الأرضي. مكتب رقم (G30).	أماكن تقديم الخدمة
<ul style="list-style-type: none">- وضع ملصق على العينة يبين مكان وتاريخ أخذ العينة.- إحضار العينة من قبل صاحب العلاقة أو من ينوب عنه.- ألا يقل وزن العينة الخضراء عن 500 غم .- ملاحظة: للحصول على عينة دقيقة يجب أن تكون العينة مأخوذة بطريقة ممثلة (وذلك بأخذ عينات عشوائية لا تقل عن 4 عينات وخلطها في عينة واحدة بشكل متجانس).	شروط الحصول على الخدمة
صورة عن الهوية الشخصية لمقدم الطلب.	الوثائق المطلوبة
<ul style="list-style-type: none">- يُعَبَى طالب الخدمة نموذج التحليل.- يُسَلَم طالب الخدمة النموذج والعينة لمكتب استلام العينات.- تحول المعاملة للصندوق لدفع الرسوم المقررة .- يُسَلَم طالب الخدمة الوصل المالي لمكتب تسليم العينات.- يقوم المختبر بتحليل العينة المطلوبة.- يزود المختبر مكتب تسليم العينات بالنتيجة.- يُسَلَم مكتب تسليم العينات تقرير مخبري بنتيجة التحليل لطالب الخدمة.	إجراءات تقديم الخدمة
لا يوجد.	المؤسسات الشريكة

رسوم التحليل (دينار)		اسم التحليل (عينة نبات)
المزارعون	القطاعات الأخرى	
20	5	النيتروجين الكلي (Total Nitrogen (N))
15	4	الفسفور (Phosphorus(P))
15	4	البوتاسيوم (Potassium (K))
15	4	الكالسيوم (Calcim (Ca))
15	4	مغنيسيوم (Magnesium (Mg))
8	3	الكلور (Chloride (CL))
12	3	المنغنيز (Manganese (Mn))
12	3	الصوديوم (Sodium (Na))
12	3	الحديد (Iron (Fe))
12	3	النحاس (Copper (Cu))
12	3	الزنك (Zinc (Zn))
15	4	المولبدنم (Molybdenum (Mo))
15	3	الرماد (Ash)
8	2	الرطوبة (Moisture)
15	4	العناصر الثقيلة لكل عنصر (Cd, Pb, Ni, Cr, Co, ...)

رسوم الخدمة

من 3 إلى 7 أيام عمل حسب التحليل المطلوب.

وقت إنجاز
الخدمة

تحليل عينة أعلاف

مزارعون/ باحثون / شركات / مؤسسات حكومية وخاصة / الجامعات.

الفئة المستفيدة
من الخدمة

المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية المختبرات / مكتب استلام العينات،
الطابق الأرضي. مكتب رقم (G30).

أماكن تقديم
الخدمة

- وضع ملصق تعريفى على العينة يبين مكان وتاريخ أخذ العينة.
- إحضار العينة من قبل صاحب العلاقة أو من ينوب عنه.
- ألا يقل وزن العينة الخضراء عن 500 غم وعينة الحبوب عن 100 غم.
- ملاحظة: للحصول على عينة دقيقة يجب أن تكون العينة مأخوذة بطريقة ممثلة (وذلك بأخذ عينات عشوائية لا تقل عن 4 عينات وخلطها في عينة واحدة بشكل متجانس).

شروط
الحصول على
الخدمة

صورة عن الهوية الشخصية لمقدم الطلب.

الوثائق
المطلوبة

- يُعبئ طالب الخدمة نموذج التحليل.
- يُسلم طالب الخدمة النموذج والعينة لمكتب استلام العينات.
- تحول المعاملة للصندوق لدفع الرسوم المقررة .
- يُسلم طالب الخدمة الوصل المالي لمكتب تسليم العينات.
- يقوم المختبر بتحليل العينة المطلوبة.
- يزود المختبرمكتب تسليم العينات بالنتيجة.
- يُسلم مكتب تسليم العينات تقرير مخبري بنتيجة التحليل لطالب الخدمة.

إجراءات تقديم
الخدمة

لا يوجد.

المؤسسات
الشريكة

رسوم التحليل (دينار)		اسم التحليل (عينة أعلاف)
المزارعون	القطاعات الأخرى	
20	4	بروتين (Protein)
20	4	دهون (Fat)
15	3	رماد (Ash)
8	2	رطوبة (Moisture)
20	4	ألياف (Fiber)
15	4	الفسفور (Phosphorus (P))
15	4	البوتاسيوم (Potassium (K))
15	4	الكالسيوم (Calcim (Ca))
15	4	مغنيسيوم (Magnesium (Mg))
15	4	المنغنيز (Manganese (Mn))
15	4	الصوديوم (Sodium(Na))
12	3	الحديد (Iron(Fe))
12	3	النحاس (Copper(Cu))
12	3	الزنك (Zinc (Zn))
15	4	المولبدنم (Molybdenum)
15	3	العناصر الثقيلة لكل عنصر
20	5	ADF Acid detergent fiber
20	5	NDF Neutral detergent
25	25	أفلاتوكسين (Aflatoxin)
4	2	تحليل العينة العلفية باستخدام جهاز (NIR)

رسوم الخدمة

من يوم إلى 4 أيام عمل .

وقت إنجاز
الخدمة

فحوصات الأحياء الدقيقة

مزارعون/ باحثون / شركات / مؤسسات حكومية وخاصة / الجامعات.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية المختبرات / مكتب استلام العينات، الطابق الأرضي. مكتب رقم (G30).	أماكن تقديم الخدمة
<ul style="list-style-type: none">- استقبال العينات أيام الأحد والاثنين والثلاثاء فقط.- إحضار العينات في عبوات معقمة.- للفحوصات البكتيرية ترك فراغ هوائي في العبوات، أما لفحص BOD و COD فتكون العبوات ممتلئة دون فراغ هوائي.- ألا يقل حجم العينة السائلة عن 250 مل / والصلبة عن 500 غرام.- إحضار العينة مبردة للمختبر بعد أخذها مباشرة.	شروط الحصول على الخدمة
صورة عن الهوية الشخصية لمقدم الطلب.	الوثائق المطلوبة
<ul style="list-style-type: none">- يُعَبَى طالب الخدمة نموذج التحليل.- يُسَلَم طالب الخدمة النموذج والعينة لمكتب استلام العينات.- تحول المعاملة للصندوق لدفع الرسوم المقررة .- يُسَلَم طالب الخدمة الوصل المالي لمكتب تسليم العينات.- يقوم المختبر بتحليل العينة المطلوبة.- يزود المختبر مكتب تسليم العينات بالنتيجة.- يُسَلَم مكتب تسليم العينات تقرير مخبري بنتيجة التحليل لطالب الخدمة.	إجراءات تقديم الخدمة
لا يوجد.	المؤسسات الشريكة

رسوم التحليل (دينار)		اسم التحليل (عينة أحياء دقيقة)
المزارعون	القطاعات الأخرى	
25	10	عدد البكتيريا القولونية (مياه) (Total and Fecal Coliform (water))
35	15	عدد البكتيريا القولونية + إي كولاي مياه Total and Fecal Coliform + E. Coli (water)
40	15	عدد البكتيريا القولونية (نبات أو تربة) ((Total and Fecal Coliform (plant or soil))
50	18	(عدد البكتيريا القولونية + إي كولاي (نبات أو تربة)) (((Total and Fecal Coliform + E. Coli (plant or soil)))
40	15	عدد البكتيريا القولونية + إي كولاي (مياه) (تحليل مستعجل) Total and fecal Coliform + E. Coli (water) (IDEXX)
25	6	إي كولاي (E. Coli)
40	15	إي كولاي (تحليل مستعجل) (E. Coli (IDEXX))
30	8	نيماتودا (Nematode eggs)
20	8	Biological Oxygen Demand (BOD)
20	8	Chemical Oxygen Demand (COD)
20	8	عدد البكتيريا الكلي Bacterial total count
25	6	سالمونيلا (Salmonella)

رسوم الخدمة

من 3 إلى 5 أيام عمل من تاريخ احضار العينة وحسب التحليل المطلوب.

وقت إنجاز
الخدمة

فحص الآفات الزراعية

مزارعون/ باحثون / شركات / مؤسسات حكومية وخاصة / الجامعات.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية المختبرات / مكتب استلام العينات، الطابق الأرضي. مكتب رقم (G30).	أماكن تقديم الخدمة
<ul style="list-style-type: none">- وضع ملصق على العينة يبين مكان تاريخ أخذ العينة.- تؤخذ عينة التربة على عمق (0-30 سم خضراوات و0-60 سم أشجار).- ألا يقل وزن العينة عن 500 غرام .- إحضار العينة من قبل صاحب العلاقة.- ملاحظة: للحصول على عينة دقيقة يجب أن تكون العينة مأخوذة بطريقة ممثلة (وذلك بأخذ عينات عشوائية لا تقل عن 4 عينات وخلطها في عينة واحدة بشكل متجانس).	شروط الحصول على الخدمة
صورة عن الهوية الشخصية لمقدم الطلب.	الوثائق المطلوبة
<ul style="list-style-type: none">- يُعَبَى طالب الخدمة نموذج التحليل.- يُسَلَم طالب الخدمة النموذج والعينة لمكتب استلام العينات.- تحول المعاملة للصندوق لدفع الرسوم المقررة .- يُسَلَم طالب الخدمة الوصل المالي لمكتب تسليم العينات.- يقوم المختبر بتحليل العينة المطلوبة.- يزود المختبر مكتب تسليم العينات بالنتيجة.- يُسَلَم مكتب تسليم العينات تقرير مخبري بنتيجة التحليل لطالب الخدمة.	إجراءات تقديم الخدمة
لا يوجد.	المؤسسات الشريكة

رسوم التحليل (دينار)		
المزارعون	القطاعات الأخرى	
20	5	الفطريات (Fungi)
30	8	البكتيريا (Bacteria)
20 لكل فيروس	5	الفيروسات (Plant viruses)
16	4	نيماتودا (Nematodes)
لا يوجد رسوم		الحشرات والحلم (Insects & mites)
لا يوجد رسوم		كشف ظاهري للآفات دون تحليل

رسوم الخدمة

من يوم إلى 5 أيام عمل حسب التحليل المطلوب.

وقت إنجاز
الخدمة

فحوصات زيت وثمار وجفت الزيتون

الفئة المستفيدة
من الخدمة

المزارعون/ أصحاب المعاصر/ المستهلكون والتجار / الباحثون.

أماكن تقديم
الخدمة

المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية بحوث البستنة / مختبر قسم بحوث الزيتون، ط1.

شروط
الحصول على
الخدمة

- وضع ملصق على العينة يبين مكان وتاريخ أخذ العينة.
- وضع العينة في قارورة نظيفة.
- ألا يقل حجم عينة الزيت عن 250 مل، والثمار أو جفت الزيتون عن 1 كغم.
- إحضار العينة من قبل صاحب العلاقة.

الوثائق
المطلوبة

صورة عن الهوية الشخصية لمقدم الطلب.

إجراءات تقديم
الخدمة

- يُعَبَى طالب الخدمة نموذج التحليل ورقياً لدى مختبر قسم بحوث الزيتون.
- يُسَلَم طالب الخدمة النموذج والعينة لمختبر قسم بحوث الزيتون.
- تحول المعاملة للصندوق لدفع الرسوم المقررة .
- يُسَلَم طالب الخدمة الوصل المالي لمختبر قسم بحوث الزيتون.
- يقوم المختبر بتحليل العينة المطلوبة.
- يزود المختبر تقرير مخبري بنتيجة التحليل لطالب الخدمة.

المؤسسات
الشريكة

لا يوجد.

رسوم التحليل لجميع القطاعات (دينار)	اسم التحليل (لعينة زيت أو ثمار أو جفت الزيتون)
5	نسبة الحموضة في زيت الزيتون
7	رقم البيروكسيد
4	تحليل العث
15	نسبة الزيت في ثمار الزيتون أو جفت
15	تركيب الأحماض الدهنية

رسوم الخدمة

من ساعة إلى 3 أيام عمل حسب التحليل المطلوب.

وقت إنجاز
الخدمة

فحص البذور

الشركات الزراعية/ المزارعون/ الباحثون/ مشروع إكثار البذار الوطني/ الجمعيات الخيرية والتعاونية/ الجامعات.

الفئة
المستفيدة من
الخدمة

وزارة الزراعة/ المركز الوطني للبحوث الزراعية/ قسم بحوث تكنولوجيا البذور/ ط2.

أماكن تقديم
الخدمة

- تكون عبوات عينات بذور الخضار محكمة الإغلاق وجميع البيانات واضحة على الملصق من حيث اسم الصنف ووزن العينة، عدد البذور، رقم الدفعة، وتاريخ الانتاج.
- استلام عينات الحبوب الخاصة بلجنة شراء الحبوب بأكياس مناسبة و مغلقة من قبل لجنة سحب العينات.
- ألا يقل وزن العينة عن الموصى به حسب تعليمات الايستا.

شروط
الحصول على
الخدمة

كتاب رسمي من وزارة الزراعة بالعينات الواردة عن طريقها.
وصل مقبوضات بالفحوصات المطلوبة من وزارة الزراعة الواردة عن طريقها.

الوثائق
المطلوبة

الإجراءات الرئيسية لتقديم الخدمة الواردة لقسم بحوث تكنولوجيا البذور

مباشرة

- يُعَبئ طالب الخدمة نموذج فحص عينات بذور.
- يُسَلَّم طالب الخدمة النموذج والعينة لمكتب استلام عينات البذور.
- تحول المعاملة للصندوق لدفع الرسوم المقررة.
- يُسَلَّم طالب الخدمة الوصل المالي لمكتب تسليم عينات البذور.
- يقوم المختبر بإجراء الفحص المطلوب.
- يزود المختبر مكتب تسليم عينات البذور بالنتيجة.
- يُسَلَّم مكتب تسليم العينات تقرير مخبري بنتيجة التحليل لطالب الخدمة.

إجراءات
تقديم الخدمة

الإجراءات الرئيسية لتقديم الخدمة الواردة لقسم بحوث تكنولوجيا البذور من وزارة الزراعة:

- استلام العينات والكتاب الرسمي مرفقا بوصل المقبوضات.
- إجراء الفحص المطلوب.
- إعداد شهادة فحص البذور وكتاب رسمي بالنتائج وإرساله إلى الوزارة.

وزارة الزراعة للعينات الواردة عن طريقها.

المؤسسات
الشريكة

الرسوم المطلوبة (دينار)/ للعينة الواحدة	نوع الفحص (عينة بذور)
31	الإنبات (Germination)
8	النقاوة التحليلية (Analytical Purity)
5	الرطوبة (Moisture)

رسوم الخدمة

من أسبوع إلى 21 يوم حسب نوع العينة ونوع الفحص.

وقت إنجاز
الخدمة

تحليل عينة بيولوجيا جزيئية

مزارعون/ باحثون / شركات / مؤسسات حكومية وخاصة / الجامعات.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية بحوث التقانات الحيوية/ قسم بحوث البيولوجيا الجزيئية/ ط2.	أماكن تقديم الخدمة
<ul style="list-style-type: none">- وضع ملصق على العينة يبين الصنف، مكان ووقت أخذ العينة.- إحضار العينة من قبل صاحب العلاقة أو من ينوب عنه.- ان تكون العينات بذار او اوراق يانعة او ثمار طازجة.- إحضار ما يكفي ل 50 مكرر من العينة من أجل عمليات فحص البصمة الوراثية والتعديل الوراثي. ملاحظة: للحصول على نتيجة دقيقة يجب أن تكون العينة ممثلة.	شروط الحصول على الخدمة
صورة عن الهوية الشخصية لمقدم الطلب.	الوثائق المطلوبة
<ul style="list-style-type: none">- يُعَبَى طالب الخدمة نموذج التحليل.- يُسَلَم طالب الخدمة النموذج والعينة لقسم البيولوجيا الجزيئية.- تحول المعاملة للصندوق لدفع الرسوم المقررة .- يُسَلَم طالب الخدمة الوصل المالي لقسم البيولوجيا الجزيئية.- يقوم المختبر بتحليل العينة المطلوبة.- يُسَلَم المختبر تقرير مخبري بنتيجة التحليل لطالب الخدمة.	إجراءات تقديم الخدمة
لا يوجد.	المؤسسات الشريكة

رسوم التحليل لجميع القطاعات (دينار)	اسم التحليل
350 للعينه (العينه الواحدة يلزمها 50 مكرر)	البصمة الوراثية والتباين الجيني
300 للعينه (العينه الواحدة يلزمها 50 مكرر)	الكشف عن التعديل الوراثي (GMO)
50	الكشف الجزيئي عن الأحياء الدقيقة (بكتيريا، فيروسات، فطريات وأخرى)
50	الكشف الجزيئي عن النيما تودا والحشرات

رسوم الخدمة

من 30 إلى 60 يوم حسب التحليل المطلوب.

وقت إنجاز الخدمة

توزيع بيوت ملكات النحل

النحالون.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية بحوث النحل/ الطابق الأرضي	أماكن تقديم الخدمة
<ul style="list-style-type: none">- ان يمتلك طوائف نحل / نحال- تقديم الطلب خلال موسم إنتاج الملكات (من شهر نيسان إلى حزيران).- استلام البيوت الملكية من محطة مرو الزراعية/ الرمثا.	شروط الحصول على الخدمة
لا يوجد.	الوثائق المطلوبة
<ul style="list-style-type: none">- تقديم طلب الحصول على بيوت ملكات وتحديد موعد الاستلام.- زراعة اليرقات لإنتاج البيوت الملكية.- تسليم بيوت الملكات لطالب الخدمة.	إجراءات تقديم الخدمة
لا يوجد.	المؤسسات الشريكة
لا يوجد.	رسوم الخدمة
أسبوعان خلال موسم الإنتاج.	وقت إنجاز الخدمة

توزيع مبيد الدبور

المزارعون/ النحالون/ المتضررون من الدبور.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية بحوث النحل/ الطابق الأرضي	أماكن تقديم الخدمة
لا يوجد.	شروط الحصول على الخدمة
لا يوجد.	الوثائق المطلوبة
- عرض المشكلة من متلقي الخدمة. - تسليم مبيد الدبور وشرح طريقة الاستخدام. - توقيع متلقي الخدمة على كشف الاستلام.	إجراءات تقديم الخدمة
لا يوجد.	المؤسسات الشريكة
لا يوجد.	رسوم الخدمة
نصف ساعة.	وقت إنجاز الخدمة

كشف أمراض النحل

النحالون.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية بحوث النحل/ الطابق الأرضي	أماكن تقديم الخدمة
- إحضار عينة نحل مصابة وميت إن وجد (العينة 50-100 نحلة) . - إحضار عينة نحل سليم (العينة 50-100 نحلة). - إحضار العينة إلى المختبر في نفس يوم جمعها من المنحل.	شروط الحصول على الخدمة
لا يوجد.	الوثائق المطلوبة
- يُسلم طالب الخدمة العينة لمختبر قسم بحوث أمراض النحل. - يحلل المختبر العينة المطلوبة. - تسليم طالب الخدمة النتيجة مع التوصيات الفنية.	إجراءات تقديم الخدمة
لا يوجد.	المؤسسات الشريكة
لا يوجد.	رسوم الخدمة
أسبوع.	وقت إنجاز الخدمة

توفير قواعد بيانات نظم المعلومات الجغرافية وخرائط التغير المناخي ومراقبة الجفاف والغطاء النباتي

جهات حكومية ورسمية/ الجامعات.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية بحوث البيئة والتغير المناخي/ الطابق الأرضي	أماكن تقديم الخدمة
ان يكون الطلب من قبل جهات حكومية أو مؤسسات رسمية أو طلاب جامعات وباحثين	شروط الحصول على الخدمة
بطاقة تعريف للجهة الحكومية أو الرسمية أو طلاب الجامعات والباحثين.	الوثائق المطلوبة
- تقديم كتاب رسمي للإدارة للحصول على المعلومات والخرائط. - تجهيز الخرائط والمعلومات المطلوبة. - تسليم طالب الخدمة النتيجة.	إجراءات تقديم الخدمة
لا يوجد.	المؤسسات الشريكة
لا يوجد.	رسوم الخدمة
من أسبوع إلى 10 أيام عمل حسب طبيعة الخدمة وتوفر المعلومات.	وقت إنجاز الخدمة

تصنيف عينات نباتية

المزارعون/ مؤسسات رسمية وحكومية/ الباحثون.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية بحوث التنوع الحيوي.	أماكن تقديم الخدمة
<ul style="list-style-type: none">- تكون العينة بحالة جيدة لا تظهر عليها معالم الذبول.- يفضل أن تكون أجزاء النبات كاملة (أزهار، بذور، أوراق وجذور).- وضع العينة بين أوراق كتاب أو جرائد.- توضيح غرض الاستخدام ومكان جمع العينة.	شروط الحصول على الخدمة
لا يوجد.	الوثائق المطلوبة
<ul style="list-style-type: none">- مراجعة المعشب النباتي، مع إحضار العينة.- يقدم طالب الخدمة طلب تصنيف عينة نباتية.- يقوم المختبر بدراسة العينة وتصنيفها.- يقوم المختبر بتسليم تصنيف العينة لطالب الخدمة.	إجراءات تقديم الخدمة
لا يوجد.	المؤسسات الشريكة
لا يوجد.	رسوم الخدمة
من يوم إلى أسبوع	وقت إنجاز الخدمة

طلب بذور من بنك البذور الوطني

مؤسسات رسمية وحكومية/ جامعات/ الباحثون.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية بحوث التنوع الحيوي.	أماكن تقديم الخدمة
لا يوجد.	شروط الحصول على الخدمة
لا يوجد.	الوثائق المطلوبة
<ul style="list-style-type: none">- طلب مقدم من مدير المؤسسة الطالبة لعطوفة مدير عام المركز الوطني للبحوث الزراعية.- تعبئة استمارة طلب بذور حسب الأصول.- تعهد الجهة الطالبة بتزويد بنك البذور بناتج الإكثار و/أو المعلومات ذات العلاقة.- يزود بنك البذور البذور المطلوبة لطالب الخدمة.	إجراءات تقديم الخدمة
لا يوجد.	المؤسسات الشريكة
لا يوجد.	رسوم الخدمة
ساعة.	وقت إنجاز الخدمة

إيداع بذور في بنك البذور الوطني

مؤسسات رسمية وحكومية/ جامعات/ الباحثون/ المزارعون.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مديرية بحوث التنوع الحيوي.	أماكن تقديم الخدمة
لا يوجد.	شروط الحصول على الخدمة
لا يوجد.	الوثائق المطلوبة
- تعبئة استمارة إيداع بذور حسب الأصول. - يزود طالب الخدمة بنك البذور بالبذور. - يقوم بنك البذور بإيداع البذور حسب الأصول.	إجراءات تقديم الخدمة
لا يوجد.	المؤسسات الشريكة
لا يوجد.	رسوم الخدمة
نصف ساعة.	وقت إنجاز الخدمة

الانضمام إلى حاضنة الابتكار الزراعي

الفئة المستفيدة
من الخدمة

أصحاب الأفكار والمشاريع الابتكارية

أماكن تقديم
الخدمة

المركز الوطني للبحوث الزراعية / مديرية وحدة حماية الملكية الفكرية

شروط
الحصول على
الخدمة

توفر الفكرة الابتكارية.

الوثائق
المطلوبة

صورة عن الهوية الشخصية لمقدم الطلب.

إجراءات تقديم
الخدمة

- يقدم طالب الخدمة طلب الانضمام إلى حاضنة الابتكار الزراعي.
- يدرس فريق الابتكارية الطلب المقدم.
- يقدم طالب الخدمة عرضاً عن المشروع الابتكاري أمام اللجنة العلمية، في حالة قبول الطلب مبدئياً من فريق الابتكارية.
- تدرس اللجنة العلمية الطلب المقدم وتقدم توصية القبول أو الرفض.
- يبلغ رئيس فريق الابتكارية طالب الخدمة بالقرار.
- يوقع مدير عام المركز وطالب الخدمة اتفاقية الانضمام للحاضنة.
- يقوم طالب الخدمة بتقديم خطة سير العمل.
- يقوم فريق الابتكارية بمتابعة سير العمل.

المؤسسات
الشريكة

لا يوجد

رسوم الخدمة

لا يوجد

وقت إنجاز
الخدمة

خلال شهر من تاريخ تقديم الطلب

تسجيل وحماية الملكية الفكرية

الفئة المستفيدة
من الخدمة

الباحثون وموظفو المركز الوطني/ ريادة الأعمال / المبتكرون.

أماكن تقديم
الخدمة

المركز الوطني للبحوث الزراعية / مديرية وحدة حماية الملكية الفكرية.

شروط
الحصول على
الخدمة

توفر شروط أصول الملكية الفكرية.

الوثائق
المطلوبة

صورة عن الهوية الشخصية لمقدم الطلب.

إجراءات تقديم
الخدمة

- يقدم طالب الخدمة طلب إلى وحدة حماية الملكية الفكرية.
- يدرس مدير وحدة حماية الملكية الفكرية الطلب.
- الرد على الطلب المقدم واتخاذ القرار بما يخص تسجيل وحماية الملكية الفكرية.

المؤسسات
الشريكة

وزارة الصناعة والتجارة والمكتبة الوطنية.

رسوم الخدمة

لا يوجد رسوم بدل الخدمة الاستشارية بهذا الخصوص.

وقت إنجاز
الخدمة

شهر من تقديم الطلب.

الاستشارات والتدريب الزراعي

الأفراد والهيئات المحلية والدولية والشركات والجهات المهمة.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/ مركز الاستشارات والتدريب. ACTC@NARC.GOV.JO	أماكن تقديم الخدمة
لا يوجد.	شروط الحصول على الخدمة
أوراق تعريف الجهة الطالبة	الوثائق المطلوبة
<ul style="list-style-type: none">- تقديم طلب لمركز الاستشارات والتدريب يوضح طبيعة الخدمة المطلوبة.- يقوم مدير مركز الاستشارات والتدريب بدراسة الطلب وتقديم التوصية المناسبة.- يتم بعدها التواصل مع طالب الخدمة لتقديم عرض فني ومالي ليتم اعتماده.- عند تدريب الأفراد يتم مباشرة بعد موافقة المدير العام مجاناً وبدون رسوم.- إيداع الرسوم في حساب المركز للهيئات المحلية والدولية والشركات بناء على ما يتم الاتفاق عليه.- الاتفاق على جدول التنفيذ حسب احتياج طالب الخدمة.- تقديم الخدمة المطلوبة والتقارير الفنية الخاصة بها.	إجراءات تقديم الخدمة
تحدد حسب متطلبات حسن تنفيذ الخدمات المطلوبة	المؤسسات الشريكة
<ul style="list-style-type: none">- لا يوجد رسوم بدل خدمة تدريب الأفراد.- تحدد الرسوم للشركات والجهات الرسمية والدولية حسب طبيعة الخدمات المطلوبة بالإضافة إلى الغرض منها.	رسوم الخدمة
من يوم إلى أسبوع للاتفاق على الخدمة المطلوبة.	وقت إنجاز الخدمة

خدمة رواد المكتبة

مزارعون/ باحثون / شركات / مؤسسات حكومية وخاصة / الجامعات.	الفئة المستفيدة من الخدمة
المركز الوطني للبحوث الزراعية/المكتبة الوطنية/ الطابق الأرضي.	أماكن تقديم الخدمة
لا يوجد.	شروط الحصول على الخدمة
صورة عن الهوية الشخصية.	الوثائق المطلوبة
- تقديم طلب موضوع البحث بالاتصال المباشر مع موظفي المكتبة هاتفياً أو إلكترونياً أو وجه لوجه. - البحث عن الموضوع الذي يحتاجه الباحث من خلال قاعدة بيانات خاصة بالمكتبة، يتم من خلالها التوصل إلى رقم التصنيف الخاص بالموضوع. - البحث على رفوف المكتبة عن المادة المطلوبة. - تصوير ورقي لرواد المكتبة من غير الموظفين بحد أقصى 20 ورقة، ارسال المادة بالايمل أو نسخ على قرص مدمج في حالة وجودها إلكترونياً. - توزيع النشرات. - إعارة المادة لموظفي المركز.	إجراءات تقديم الخدمة
لا يوجد.	المؤسسات الشريكة
لا يوجد.	رسوم الخدمة
من ساعة إلى ساعتين حسب موضوع البحث.	وقت إنجاز الخدمة



المركز الوطني للبحوث الزراعية
National Agricultural Research Center

رمز البريد:	639، البقعة 19381، الأردن
تلفون:	+ 962 (6) 4725071
فاكس:	+962 (6) 4726099
بريد الكتروني:	directoroffice@narc.gov.jo