

مديرية المختبرات

مهام المديرية

- 1- تشخيص الأمراض الفطرية، والحشرية، والفيروسية، والأحياء الدقيقة ومعرفة مسبباتها والوقاية منها بشكل آمن للجهة المستهلكة، والمحافظة على المنتج كماً ونوعاً.
- 2- تحديد محتوى التربة ومياه الري والنبات من العناصر نقصاً أو زيادةً لوضع الحلول المناسبة.
- 3- تحليل عينات الأسمدة الكيماوية والعضوية المنتجة محلياً أو المستوردة، للتأكد من مطابقتها للمواصفات الفنية المنتجة على أساسها.
- 4- تقديم الخدمات المخبرية للأبحاث العلمية والمزارعين والشركات الزراعية في الجوانب التالية:
 - 4.1. تحليل عينات.
 - 4.2. إجراء تجارب مخبرية داخل المختبرات.
 - 4.3. الكشف الميداني على حقول المزارعين.
 - 4.4. إصدار شهادات تحليل لعمليات تصدير المنتج الزراعي.
- 5- تدريب طلبة الجامعات وطلبة الدراسات العليا، وتدريب المهندسين الزراعيين والمهندسين حديثي التخرج، وذلك بالتعاون مع الجامعات ونقابة المهندسين الزراعيين.
- 6- تأهيل و بناء قدرات الكادر الفني.
- 7- توثيق ونشر نتائج البحوث الزراعية المنفذة في المديرية.
- 8- إعداد الخطة السنوية لتنفيذ الأعمال المناطة بالمديرية ومتابعة تنفيذها.

مديرية المختبرات

قسم مختبر تحليل التربة والمياه

شعبة مختبر تحليل التربة

شعبة مختبر تحليل المياه

شعبة مختبر تحليل التربة والمياه:
1- مركز ديرعلا 2- مركز الرمثا 3- مركز
الشوبك 4- مركز المفرق 5- مركز الطفيلة

قسم مختبر تحليل النبات

شعبة مختبر تحليل العناصر في النبات

شعبة مختبر تحليل الأعلاف

قسم مختبر وقاية النبات

شعبة مختبر الفيروسات

شعبة مختبر النيماطودا

شعبة مختبر الفطريات

شعبة مختبر البكتيريا

قسم مختبر الأحياء الدقيقة

شعبة مختبرات وقاية النبات

1- مركز ديرعلا 2- مركز الربة.

قسم مختبرات تحليل الأسمدة

شعبة مختبر تحليل العناصر في النبات

شعبة مختبر تحليل الأعلاف

مكتب استلام العينات (على مستوى شعبة).

1- قسم مختبر تحليل التربة والمياه

1-1 شعبة مختبر تحليل التربة

الرسوم المقررة لإجراء التحاليل (تحليل لكل عينة) والتي تجرى في مختبر تحليل التربة:

رسوم التحليل (دينار)		اسم التحليل
المزارعين	القطاعات الاخرى	
5	1.5	(pH) حموضة التربة
5	1.5	(Electric conductivity (EC)) التوصيل الكهربائي
10	2.5	(Available Phosphorus) الفسفور المتاح
10	2.5	(Available Potassium) البوتاسيوم المتاح
5	1.5	(Calcium Carbonate) الكالسيوم الكلي
12	4	(Texture) قوام التربة
15	5	(Organic Matter) المادة العضوية
20	5	(Nitrogen) النيتروجين
10	3	(Moisture) الرطوبة
30	8	(Cation Exchange capacity) التبادل الأيوني
15	5	(Nitrate) النترات
12	3	العناصر النادرة لكل عنصر ("Trace elements for each "Fe, Mn, Zn, Cu)
15	4	العناصر الثقيلة لكل عنصر ("... , Heavy metals for each "Cd, Pb, Ni, Cr, Co)
40	-	(Moisture curve) المنحنى الرطوبي
10	3	(Bulk density) الكثافة الظاهرية
25	6	(Phenols) الفينولات
20	-	(Boron) البورون
(Cations and Anions) الكاتيونات والأيونات		
5	2	(Ca) الكالسيوم
5	2	(Mg) المغنيسيوم
10	3	(Na) الصوديوم
10	3	(K) البوتاسيوم
5	2	(Cl) الكلور
5	2	(CO ₃) الكربونات
5	2	(HCO ₃) البايكربونات

2-1 شعبة مختبر تحليل المياه

الرسوم المقررة لإجراء التحاليل (تحليل لكل عينة) والتي تجرى في تحليل المياه:

رسوم التحليل (دينار)		اسم التحليل
المزارعين	القطاعات الأخرى	
5	1.5	(pH) تحليل الحموضة
5	1.5	(Electric conductivity) التوصيل الكهربائي
10	3	(Phosphorus) الفسفور
15	3.5	(Nitrate) النترات
10	3	(TDS) المواد الصلبة الذائبة الكلية
15	5	(TSS) المواد الصلبة المعلقة
10	3	العناصر النادرة لكل عنصر ("Trace elements for each "Fe, Mn, Zn, Cu)
15	4	العناصر الثقيلة لكل عنصر ("... , Heavy Metals Cd, Pb, Ni, Cr, Co)
25	6	(Phenols) الفينولات
(Cations and Anions) الكاتيونات والأنيونات		
5	2	(Ca) كالسيوم
5	2	(Mg) مغنيسيوم
10	3	(Na) صوديوم
10	3	(K) بوتاسيوم
5	2	(Cl) كلور
5	2	(CO ₃) كربونات
5	2	(HCO ₃) بايكربونات

2- قسم مختبر تحليل النبات

1-2 شعبة مختبر تحليل العناصر في النبات

الرسوم المقررة لإجراء التحاليل (تحليل لكل عينة) والتي تجرى في مختبر تحليل النبات:

رسوم التحليل (دينار)		اسم التحليل
المزارعين	القطاعات الأخرى	
20	5	(Total Nitrogen (N)) النيتروجين الكلي
15	4	(Phosphorus(P)) الفسفور
15	4	(Potassium (K)) البوتاسيوم
15	4	(Calcim (Ca)) الكالسيوم
15	4	(Magnesium (Mg)) مغنيسيوم
8	3	(Chlore(Cl)) الكلور
12	3	(Manganese (Mn)) المنغنيز
12	3	(Sodium (Na)) الصوديوم
12	3	(Iron (Fe)) الحديد
12	3	(Copper (Cu)) النحاس
12	3	(Zinc (Zn)) الزنك
15	4	(Molybdenum (Mo)) المولبدنم
15	3	(Ash) الرماد
8	2	(Moisture) الرطوبة
15	4	(Nitrate (NO3)) النترات
15	4	المعادن الثقيلة لكل عنصر (... , Heavy Metals Cd, Pb, Ni, Cr, Co)
25	6	(Phenols) الفينولات

2-2 شعبة مختبر تحليل الأعلاف.

الرسوم المقررة لإجراء التحاليل (تحليل لكل عينة) والتي تجرى في مختبر تحليل الأعلاف:

رسوم التحليل (دينار)		اسم التحليل
المزارعين	القطاعات الأخرى	
20	4	بروتين (Protein)
20	4	دهون (Fat)
15	3	رماد (Ash)
8	2	رطوبة (Moisture)
20	4	ألياف (Fiber)
15	4	الطاقة الكلية (Gross energy)
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 (Mo))
15	3	(Heavy Metals) المعادن الثقيلة لكل عنصر
20	5	ADF Acid detergent fiber
20	5	NDF Neutral detergent fiber
25	25	أفلاتوكسين (Aflatoxin)

3- قسم مختبر وقاية النبات

الرسوم المقررة لإجراء التحاليل (تحليل لكل عينة) والتي تجرى في مختبرات وقاية النبات:

رسوم التحليل (دينار)		اسم التحليل
المزارعين	القطاعات الأخرى	
5	20	(Fungi) الفطريات
8	30	(Bacteria) البكتيريا
5	لكل فيروس 20	(Plant viruses) الفيروسات
4	16	(Nematodes) نيماتودا

4- قسم مختبرات تحليل الأسمدة

4-1 شعبة مختبر تحليل الأسمدة العضوية

الرسوم المقررة لإجراء التحاليل (تحليل لكل عينة) والتي تجرى في مختبر تحليل الأسمدة:

التحاليل الخاصة بالأسمدة العضوية والبيتموس:

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

2-4 شعبة مختبر تحليل الأسمدة الكيماوية.

الرسوم المقررة لإجراء التحاليل (تحليل لكل عينة) والتي تجرى في مختبر تحليل الأسمدة:

التحاليل الخاصة بالأسمدة الكيماوية:

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

5- قسم مختبر الأحياء الدقيقة

الرسوم المقررة لإجراء التحاليل (تحليل لكل عينة) والتي تجرى في مختبر تحليل الأحياء الدقيقة:

رسوم التحليل (دينار)		اسم التحليل
المزارعين	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 (مياه) تحليل مستعجل (Total and fecal Coliform (water) (IDEXX
40	15	عدد البكتيريا القولونية + إي كولاي (مياه) (تحليل مستعجل) Total and fecal Coliform + E. Coli (water) (IDEXX)
25	6	(E. Coli) إي كولاي
40	15	(E. Coli (IDEXX)) إي كولاي (تحليل مستعجل)
30	8	(Nematode eggs) نيما تودا
20	8	(Biological Oxygen Demand (BOD))
20	8	((Chemical Oxygen Demand (COD))
20	8	(Bacterial total count) عدد البكتيريا الكلي
25	6	(Salmonella) سالمونيلا