



سلطنة عمان
وزارة الزراعة و الثروة السمكية
المديرية العامة للتنمية الزراعية

التربة في سلطنة عمان

إعداد المهندس: نبيل بن حسن البحراني
مدير دائرة الري و الأراضي الزراعية
2014

أولاً: مقدمة عن السلطنة

* الموقع:

تقع سلطنة عمان في أقصى الجنوب الشرقي لشبه الجزيرة العربية وتحدها الجمهورية العربية اليمنية جنوباً والمملكة العربية السعودية والامارات العربية المتحدة غرباً تقع محافظة مسندم في الشمال وتطل على مضيق هرمز يفصلها عن أرض السلطنة 95 كيلومتراً داخل أراضي دولة الامارات العربية المتحدة الشقيقة

* المساحة:

تبلغ مساحة سلطنة عمان حوالي 309500 كيلومتر مربع



تابع أولاً: مقدمة عن السلطنة

التضاريس:

تقسم أراضي السلطنة إلى 11 فئة فيزيوغرافية ، وهي:

1. الجبال الجافة ،
2. الجبال
3. والهضاب المتأثرة برياح المنسون الموسمية ،
4. الهضبة الصخرية المتقطعة الجافة (هضبة ظفار)
5. السهول التراكمية ،
6. سهول التراكم / التعرية ،
7. السهول الرسوبية الساحلية ،
8. السبخات والكثبان والبروزات الصخرية ،
9. السهل السفحي التحتي الشرقي ،
10. السهل السفحي التحتي الغربي ،
11. سبخة أم السمسم و مناطق الكثبان الرملية.

تابع أولاً: مقدمة عن السلطنة المناخ

* الطقس يعتبر حاراً وجافاً

* في مسقط تصل درجة الحرارة في الصيف إلى 45 مئوية بينما يكون المعدل 33 مئوية.

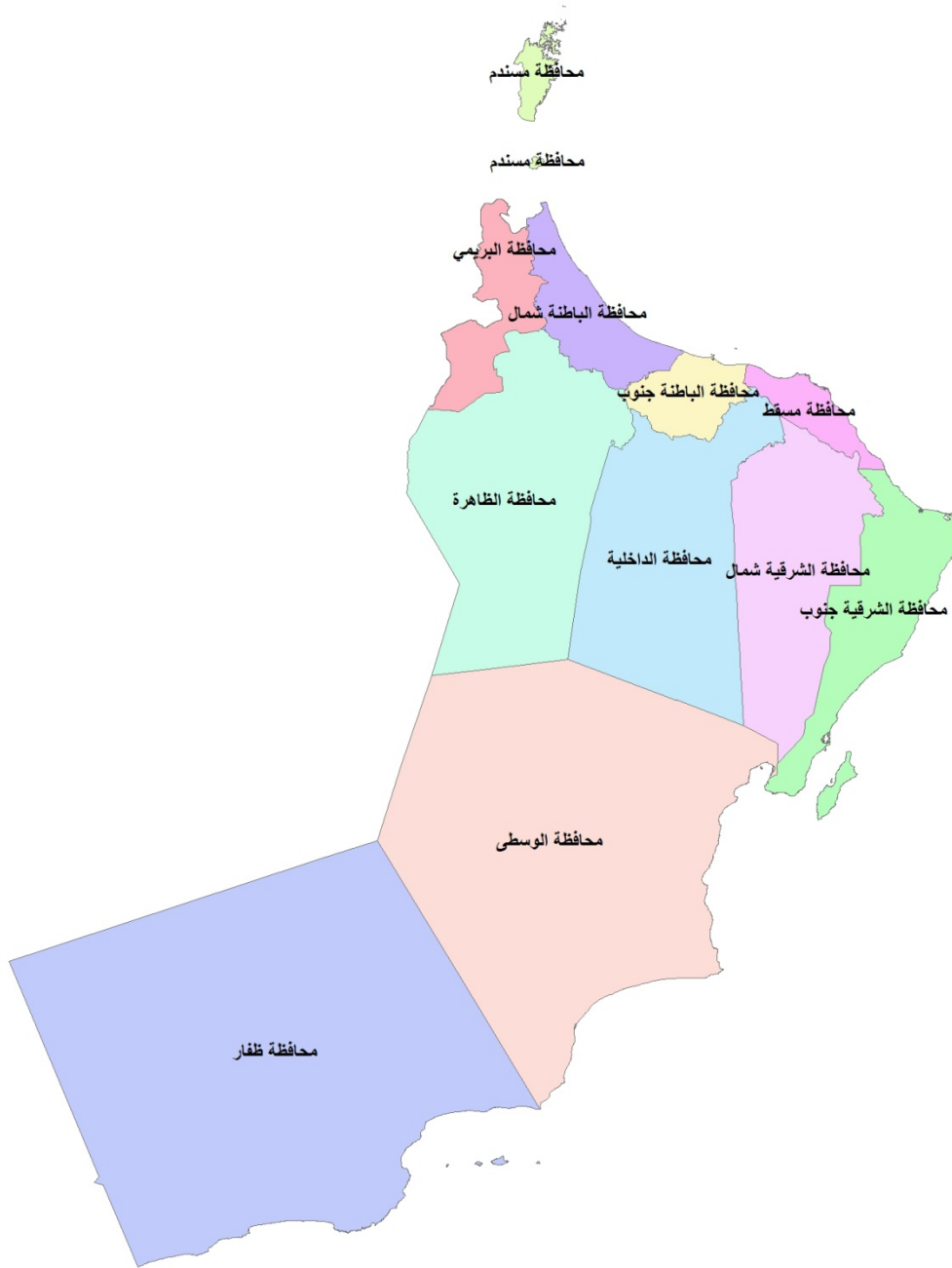
* المناطق الجبلية ومحافظة ظفار فإن سقوط أمطار تقل عن 100 مم. يتميز المناخ في ظفار برياح موسمية جنوبية غربية محملة بسحب كثيفة محملة بالمياه وبعض الأمطار التي تسقط على سهول صلالة خلال شهور يوليو وأغسطس وسبتمبر وتؤدي إلى ظهور حزام من الحشائش الخضراء والأشجار في المناطق الجبلية وكذلك على المنحدرات المواجهة للجزء الجنوبي من بحر العرب

* أما في فصل الشتاء فدرجات الحرارة معتدلة ولطيفة تتراوح ما بين 15 - 23 مئوية.

* جبال الحجر فهي تجتذب كميات أكبر من الأمطار التي تسقط بصورة متقطعة وغالباً ما تكون في فصل الشتاء ، أيضاً تتميز المنطقة بهطول بعض الأمطار الرعدية في فصل الصيف

* السهول الوسطى في صحراء جدة الحراسيس ينتشر الضباب الكثيف وعلى الأخص في فصلي الربيع والخريف مما يؤدي إلى ازدهار الحياة النباتية في منطقة

التقسيم الإداري للسلطنة



1. محافظة مسقط
2. محافظة شمال الباطنة
3. محافظة جنوب الباطنة
4. محافظة الداخلية
5. محافظة شمال الشرقية
6. محافظة جنوب الشرقية
7. محافظة مسندم
8. محافظة الوسطى
9. محافظة ظفار

التوزيع الجغرافي لأنواع الترب

العمانية

* خريطة التربة

سهل الباطنة

سهل صلالة

مفتاح الخريطة

- الترب الجيرية
- الترب الجيسية
- الكثبان الرملية الصحراوية
- الترب الرسوبية
- الترب الرملية الحصوية
- ترب المناطق الاستوائية
- الترب الرملية الساحلية
- الترب الملحية
- البروزات الصخرية (الجبال)
- الاودية
- الطرق

20 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 Kilometers

« هذه الخريطة لا تعتبر وثيقة للحدود الدولية. »

ARABIAN GULF

GULF OF OMAN



خارطة التربة بالسلطنة

ثانياً: أنواع التربة في السلطنة

المساحة		درجة الصلاحية
النسبة %	هكتار	
٢.٥٢ %	٧٩١٦٥١	عالية الصلاحية (S1)
٤.٥٥ %	١٤٣١٤٠٦	متوسطة الصلاحية (S2)
٧.٠٧ %	٢٢٢٣.٥٧	مجموع الأراضي الصالحة (S1+S2)
٩٢.٩٣ %	٢٩٢٠.٣٤٠.٩	مجموع الأراضي الغير صالحة (N)
١٠٠ %	٣١٤٢٦٤٦٦	المساحة الكلية

مساحة الأراضي الصالحة للزراعة

* توزع الاراضي الصالحة للزراعة

* مساحة الأراضي الزراعية بناء على تصنيف التربة 222 ألف هكتار بنسبة 7.07% من المساحة الاجمالية للسلطنة

* و تقع جل هذه الأراضي على ساحل الباطنة و تشكل نسبة 40%



مساحة الأراضي الزراعية حسب التعداد الزراعي

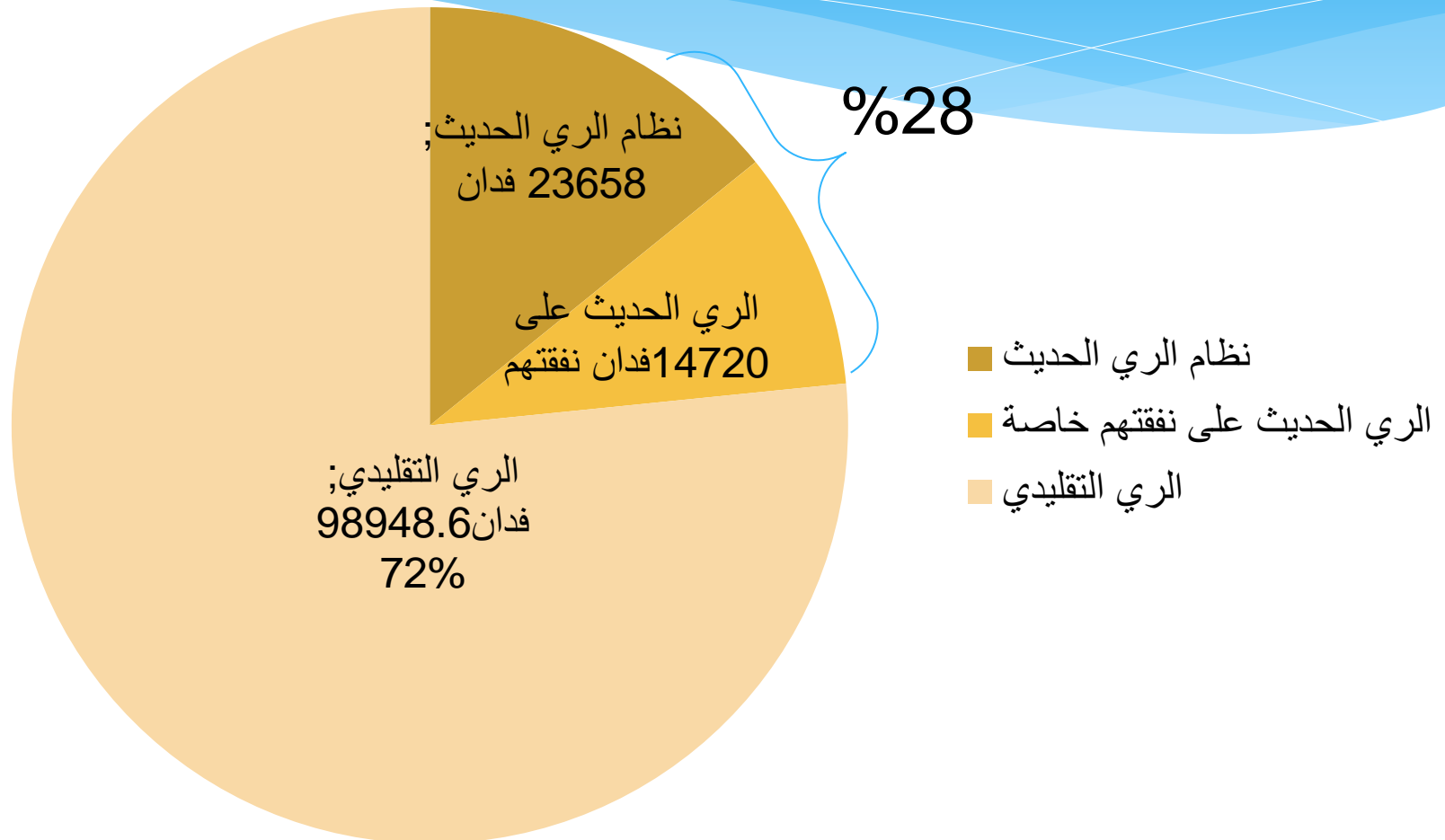
جدول (٢) : المساحة الكلية للحيازات (فدان) حسب نوع الحيازة والمحافظة.

TABLE (2): TOTAL AREA (FEDDAN) OF HOLDINGS BY TYPE OF HOLDINGS AND GOVERNORATE.

Governorate	Total المجموع	نباتية وحيوانية ودواجن Crops, livestock and poultry	حيوانية ودواجن Livestock and poultry	نباتية ودواجن Crops and poultry	نباتية وحيوانية Crops and livestock	دواجن Poultry	حيوانية Livestocks	نباتية (محاصيل) Crops	المحافظة
Muscat	11555.84	1432.17	8.26	299.53	3307.58	2.77	95.05	6410.44	مسقط
Dhofar	65921.13	1500.60	9.05	30.84	15823.14	7249.12	3225.50	38082.84	ظفار
Musandom	3241.89	268.22	5.64	24.14	1187.75	0.02	109.56	1646.53	مسندم
Al Buraimi	16123.21	2194.09	76.70	264.25	6565.00	22.62	198.62	6801.90	البريمي
Al Dakhiliyah	45732.95	5464.25	89.07	695.77	22319.25	138.24	1098.35	15928.00	الداخلية
Al Batinah North	85118.27	11509.24	72.08	482.11	48110.43	56.33	1218.85	23669.20	شمال الباطنة
Al Batinah South	48984.53	8473.20	85.98	943.18	21420.45	26.32	1567.33	16468.05	جنوب الباطنة
Al Sharqiyah South	15206.83	873.10	118.34	119.79	6020.64	29.78	746.79	7298.38	جنوب الشرقية
Al Sharqiyah North	27522.43	2885.45	48.35	280.46	12003.32	31.57	1372.25	10900.99	شمال الشرقية
Total	355010.02	38150.34	625.65	3417.59	156886.04	7577.29	10841.96	137511.12	المجموع
Percentage%	100	10.75	0.18	0.96	44.19	2.13	3.05	38.73	النسبة%

توزيع الاراضي المستغلة بالمحاصيل

(137,326.67 فدان) حسب نظام الري (حتى 2012)



اسباب تدهور التربة في سلطنة عمان

- * الملوحة
- * انجراف التربة
- * التوسع العمراني
- * الممارسة الخاطئة للعمالة الوافدة في المعاملات الزراعية
- * زحف الصحراء (التصحّر)

التداخل الملحي في ساحل الباطنة



ثالثاً: دور وزارة الزراعة في حماية الأراضي الزراعية

* المحور البحثي

* اطلس التربة

1. قامت وزارة الزراعة بالتعاون مع منظمة الأغذية و الزراعة للأمم المتحدة (الفاو) بإجراء مسح شامل للتربة في السلطنة لتحديد أنواع الترب الرئيسية و تعيين مواقعها مع تقييم مدى ملائمتها للزراعة المروية ،
2. و أيضا تم تحديد التحسينات الزراعية الرئيسية التي يمكن إدخالها لمعالجة جوانب القصور في هذه الأراضي.

* تحديد الاراضي الزراعية

* دراسات

1. الدراسات الزراعية المتكاملة لمنطقة الباطنة
2. الدراسة الزراعية المتكاملة لمحافظة شمال الباطنة (شناصر ولوى وصحار)
3. الدراسة الزراعية المتكاملة لسهل صلالة
4. مشروع دراسة الخيارات والبدائل لزراعة المحاصيل العلفية في محافظة الباطنة

ثالثاً: دور وزارة الزراعة في حماية الأراضي الزراعية

* المحور التنموي

1. مشاريع حوائط حماية الأراضي الزراعية من الانجراف

2. مشاريع تطوير النظم المزرعية التقليدية


(مثال: مشروع تطوير النظم المزرعية التقليدية بقرية الحوية)

3. ارشاد المزارعين حول كيفية حماية الاراضي الزراعية

* القوانين و التشريعات







Date: 7/10/2006

مثال: مشروع تطوير النظم المزرعية
التقليدية بقرية الحوية

Image ©2014 DigitalGlobe
Image NASA
©2014 Google

Date: 13/1/2014

مثال: مشروع تطوير النظم المزرعية
التقليدية بقرية الحوية

Image © 2014 Digital Globe
Image © 2014 CNES / Astrium
© 2014 Google



نشکر حسن استماعکم