



سلطنة عمان
وزارة الزراعة و الثروة السمكية
المديرية العامة للتنمية الزراعية

الترابة في سلطنة عمان

إعداد المهندس: نبيل بن حسن البحرياني
مدير دائرة الري والأراضي 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 أولًا: مقدمة عن السلطنة

التضاريس:

تقسم أراضي السلطنة إلى 11 فئة فيزيوغرافية ، وهي:

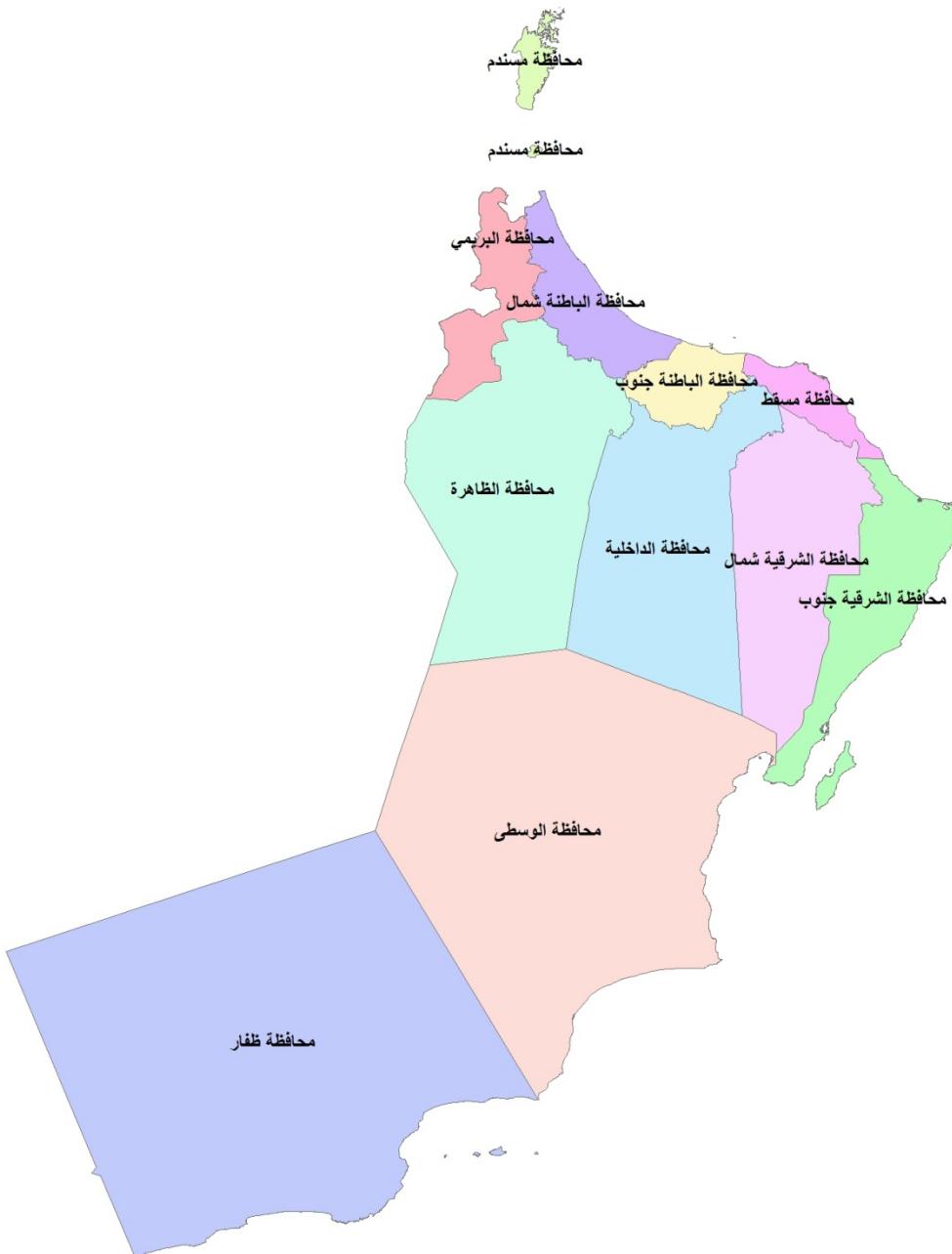
- .1. الجبال الجافة ،
- .2. الجبال
- .3. والهضاب المتأثرة برياح المنسون الموسمية ،
- .4. الهضبة الصخرية المتقطعة الجافة (هضبة ظفار)
- .5. السهول التراكمية ،
- .6. سهول التراكم / التعرية ،
- .7. السهول الرسوبيّة الساحلية ،
- .8. السبخات والكتبان والبروزات الصخرية ،
- .9. السهل السفحي التحتاني الشرقي ،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

تابع أولًا: 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 100م. 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 تجذب 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 الحمراء ينتشر الضباب الكثيف وعلى الأخص في فصلي الربيع والخريف مما يؤدي إلى ازدهار الحياة النباتية في منطقة

ال التقسيم الإداري للسلطنة



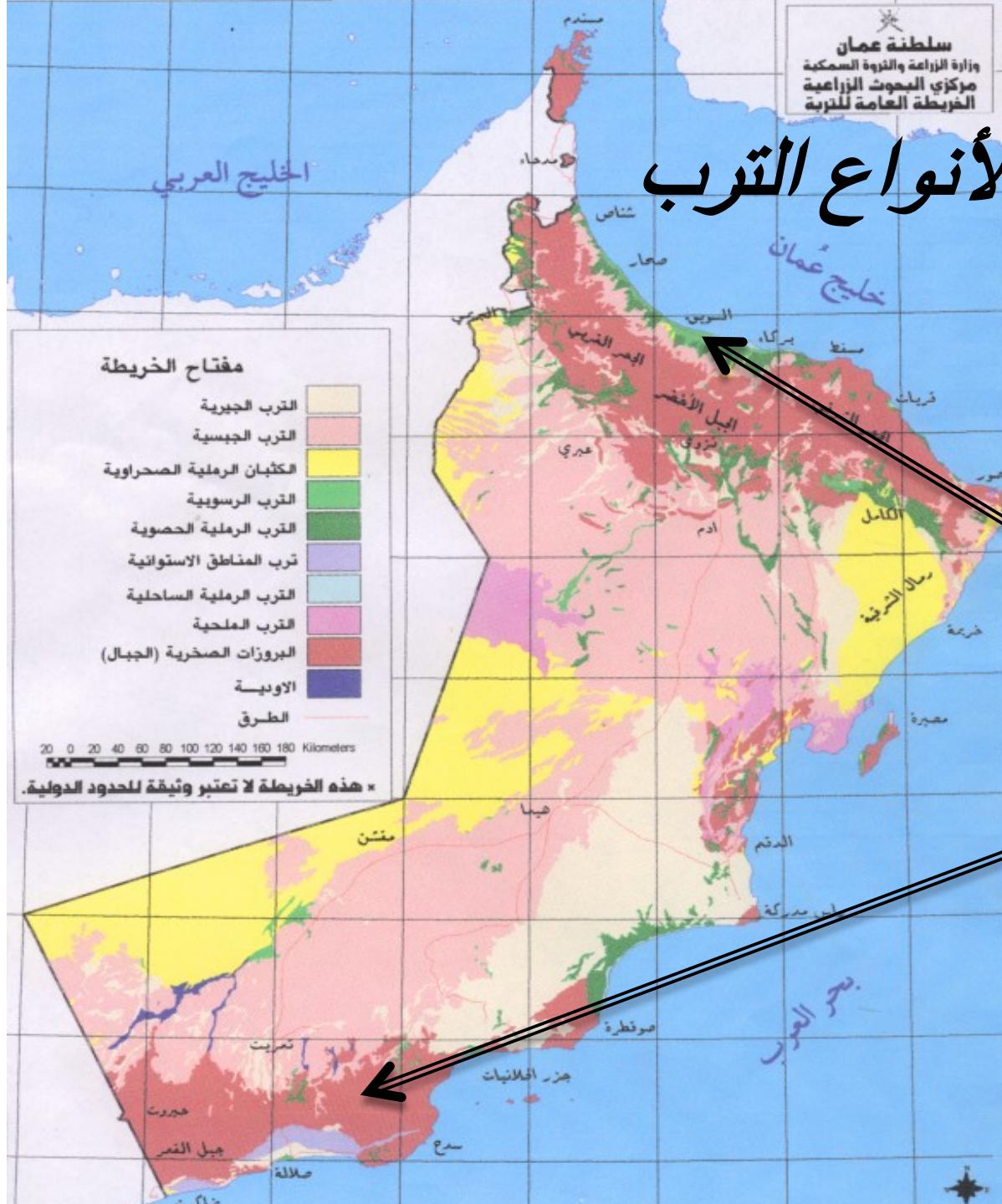
1. محافظة مسقط
2. محافظة شمال الباطنة
3. محافظة جنوب الباطنة
4. محافظة الداخلية
5. محافظة شمال الشرقية
6. محافظة جنوب الشرقية
7. محافظة مسندم
8. محافظة الوسطى
9. محافظة ظفار

التوزيع الجغرافي العماني

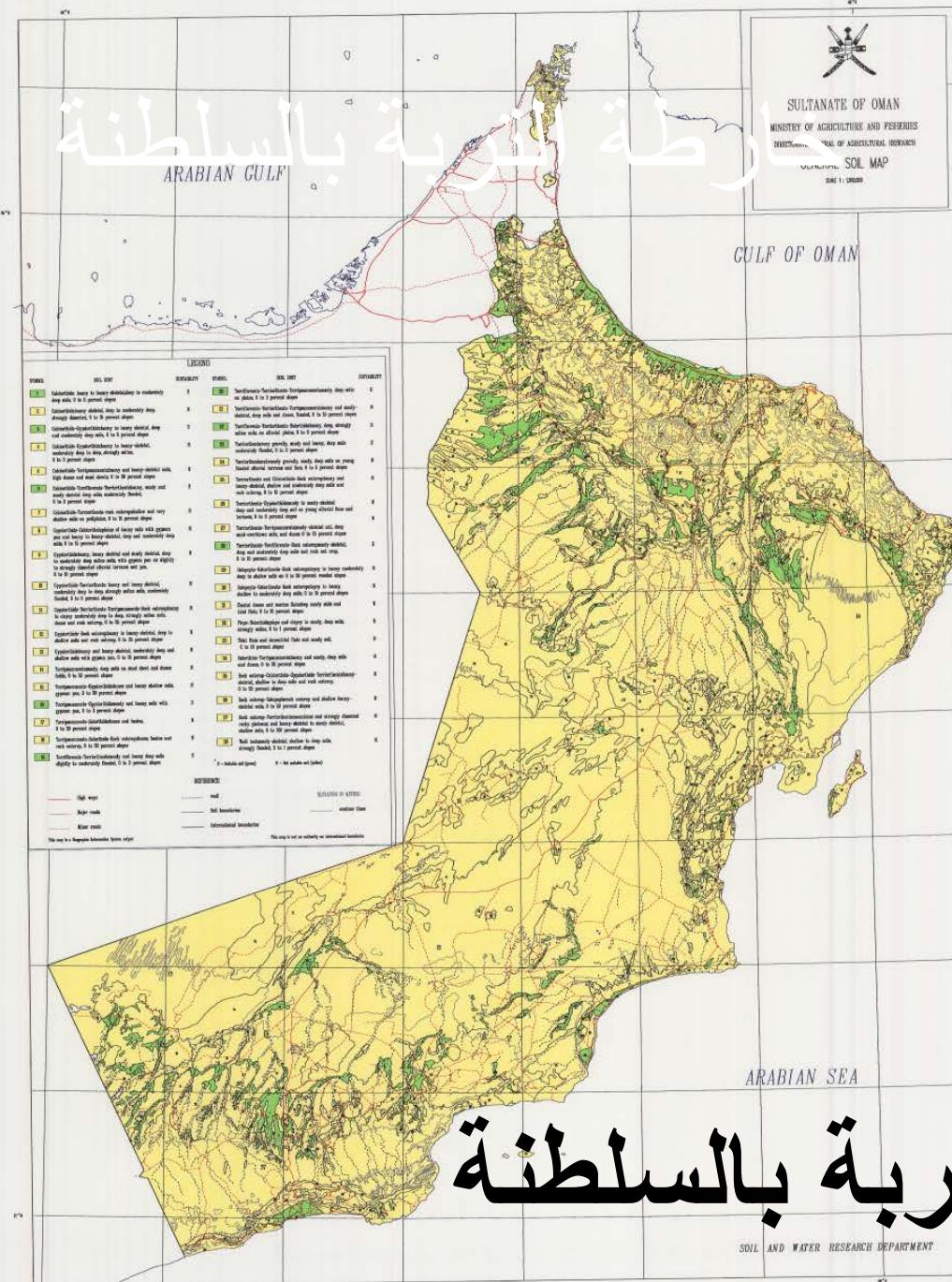
* خريطة التربة

سهل الباطنۃ

سهل صلالۃ



خاتمة 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	٢٢٢٣٠٥٧	مجموع الأراضي الصالحة (S1+S2)
% ٩٢.٩٣	٢٩٢٠٣٤٠٩	مجموع الأراضي الغير صالحة (N)
% ١٠٠	٣١٤٢٦٤٦٦	المساحة الكلية

مساحة الأراضي الصالحة للزراعة

- * توزع الاراضي الصالحة للزراعة
- * مساحة الأرضي الزراعية بناء على تصنيف التربة 222 ألف هكتار بنسبة 7.07% من المساحة الاجمالية للسلطنة
- * و تقع جل هذه الأرضي على ساحل الباطنة و تشكل نسبة 40%



مساحة الأراضي الزراعية حسب التعداد الزراعي

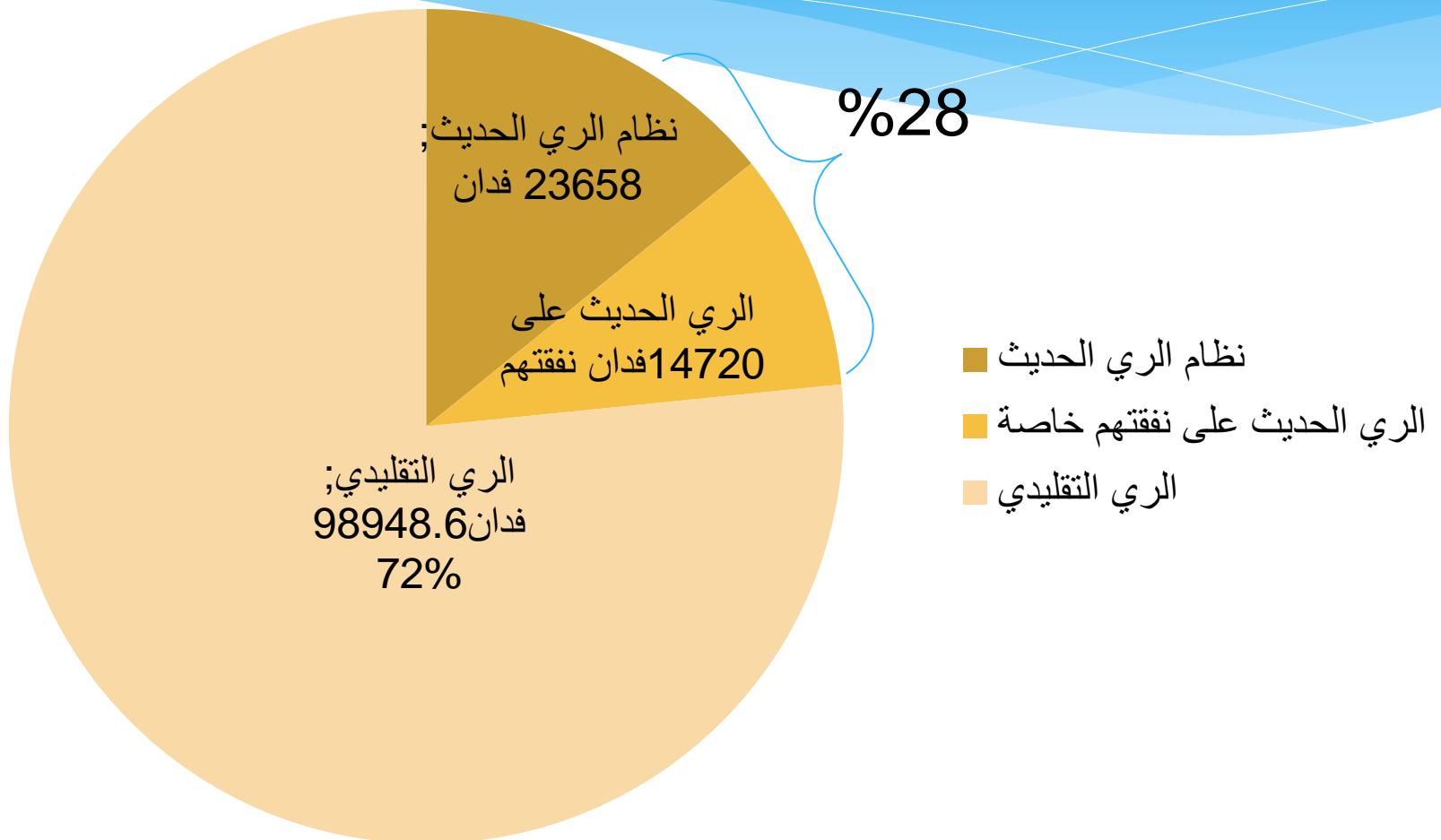
جدول (٢) : المساحة الكلية للحيازات (فدان) حسب نوع الحيازة والمحافظة.

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
Musandam	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
- * التوسيع العمراني
- * الممارسة الخاطئة للعمالة الوافدة في المعاملات الزراعية
- * زحف الصحراء (التصحر)

التدخل الملحي في ساحل الباطننة



ثالثاً: دور وزارة الزراعة في حماية الأراضي الزراعية

* المحور البحثي

* اطلس التربة

- .1 قامت وزارة الزراعة بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) بإجراء مسح شامل للترابة في السلطنة لتحديد أنواع الترب الرئيسية وتعيين مواقعها مع تقييم مدى ملاءمتها للزراعة المروية ،
- .2 وأيضا 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 (شناص ولوى وصحار)
- .3 الدراسة الزراعية المتكاملة لسهل صلاله
- .4 مشروع دراسة الخياريات 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

مشاده





An aerial satellite photograph showing a long, narrow, dark green agricultural strip extending from the bottom right towards the top left. This strip is surrounded by a vast, light brown desert area. Small settlements with clusters of buildings are visible along the edges of the green strip.

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 DigitalGlobe
Image © 2014 CNES / Astrium
© 2014 Google

نشكر حسن استماعكم