

澳大利亚绿洲农商客户须知

——澳大利亚土壤介绍

免责声明：本文件所载内容根据物主及其他可靠来源提供的信息，由澳大利亚绿洲农商本着诚实和端正的态度，尽可能的保持与原文一致的翻译和整理，但对该信息的准确性及其真实性不做任何形式的担保。如因信赖本文件信息而造成您受到直接或间接损失和伤害，澳大利亚绿洲农商及其相关实体、董事、工作人员和代理人对此不负任何责任。本文件的信息不应被视为专业法律、金融及投资建议。您需要进行尽职调查验证信息的真实性和准确性。

版权声明：本文件所载的全部内容（包括但不限于文字、图片、地图、音频、视频、可供下载文件等）归澳大利亚绿洲农商有限公司及其相关实体所有，绿洲农商授权您参阅以下文件内容，且仅限于个人和非商业用途。如在上述用途外需要复制、转载、展示、修改及引用等方式使用绿洲农商版权内容时，须获得绿洲农商或相关版权所有人的书面许可后方可使用。我们保留随时更改部分或所有文件及其使用条款的权利，您在使用本文件时，将自动接受修订后条款的约束。

当您使用我们的文件或与我们签订澳洲农场考察及收购意向书时，表示您已阅览并同意本免责声明和版权声明，即同意接受以上条款的约束。

澳大利亚土壤介绍

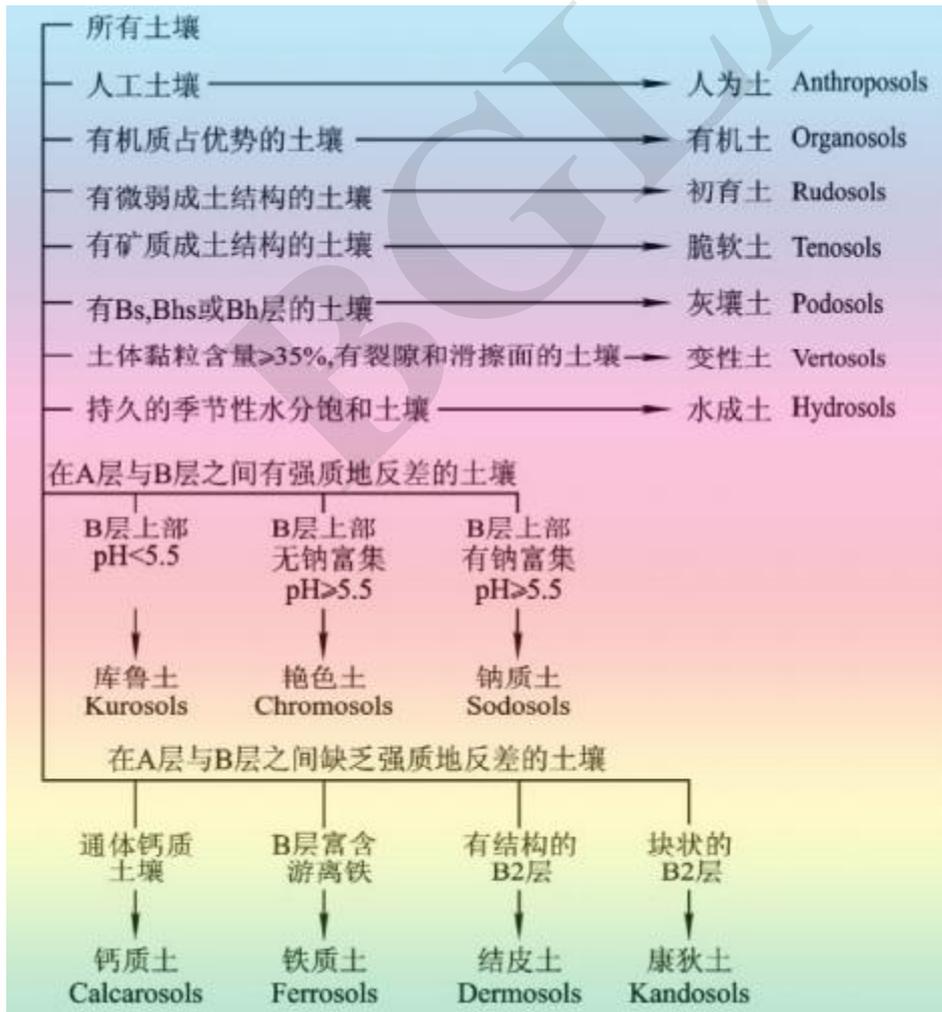
土壤是农业发展的基础，是基本的生态系统功能和粮食安全保障，因此也是维持地球生命的关键。合理利用土壤类型，进行适合的农业生产，可以提高经济效益，减少化肥的用量和对环境的破坏。

1 土壤分类系统

目前国际上主要土壤分类体系有：美国土壤系统分类(ST)、联合国世界土壤图图例单元(FAO/Unesco)、国际土壤分类参比基础 (IRB)、世界土壤资源参比基础(WRB)、以俄罗斯为代表的土壤地理发生分类等。形成了多种土壤分类并存的局面。

2 澳大利亚土壤分类系统

1931年Prescott在引进吸收俄国土壤分类体系概念的基础上，提出了澳大利亚土壤分类体系。1968年澳大利亚引入了美国土壤学概念，并形成澳大利亚现代土壤分类系统。澳大利亚有丰富的土壤类型，但是大多数为古老的、贫瘠的、以及受侵蚀的土壤。澳大利亚土壤分类体系包括14大类。



图片来源 <http://course.bnu.edu.cn/course/bnucourse/geography/course/chapt-06.pdf>



澳大利亚绿洲农商
Best Greenland Australia

地址 Level 10, Tower4, World Trade Centre
611 Flinders Street, Melbourne VIC 3005

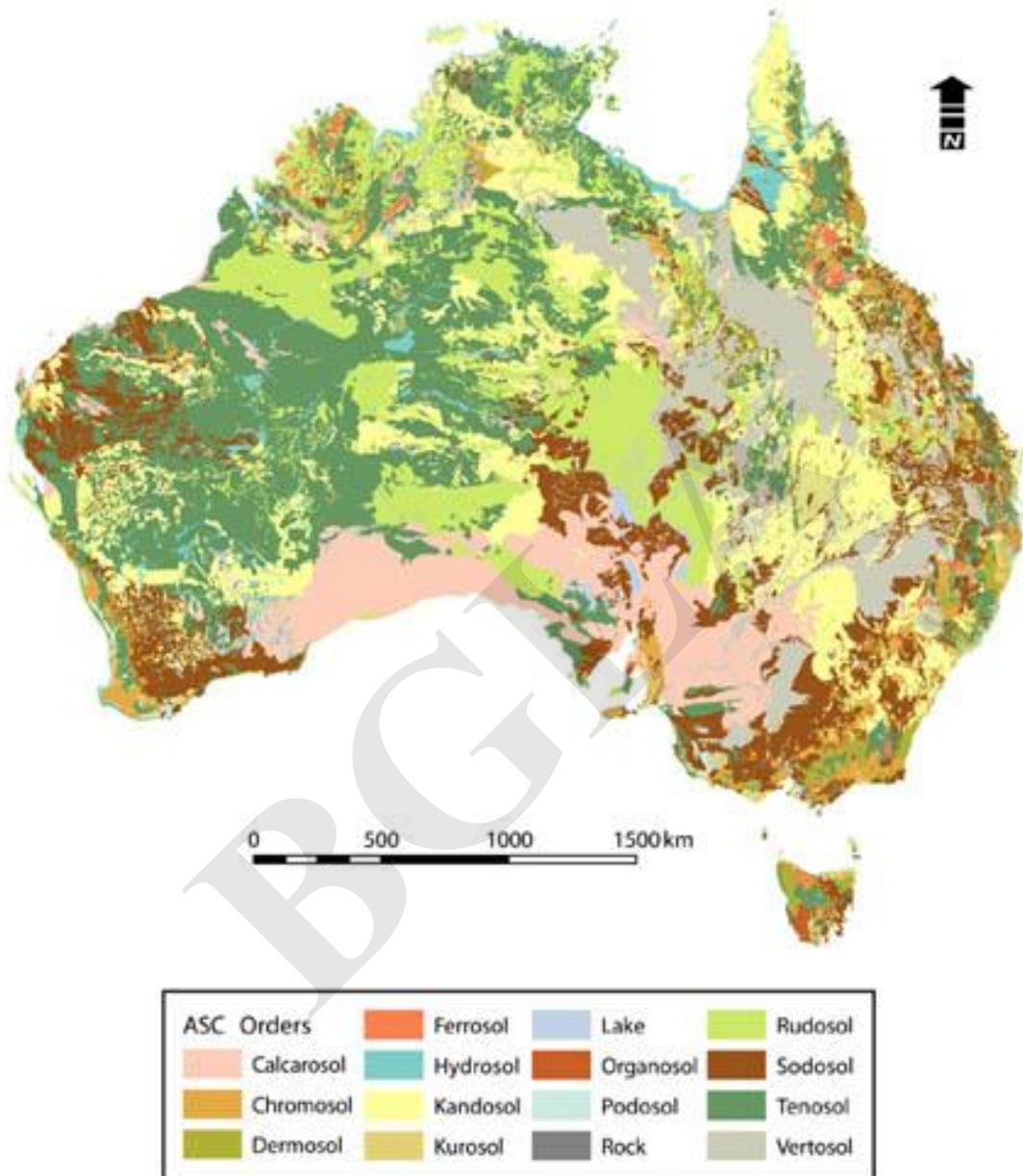
中国市话直拨 950 4036 1840

邮箱 info@bestgreenland.com.au

微信号 BestGreenland

QQ 3081118184

澳大利亚的土壤地图可以看出土壤的分散分布和普遍贫瘠。一个几百英亩的农场，往往会有2种或多种不同的土壤类型。



3 澳洲农业实践中土壤的分类

土壤质地，是根据土壤的颗粒组成划分的土壤类型，一般分为砂土、壤土和粘土三类。

砂质土的性质：含沙量多，颗粒粗糙，渗水速度快，保水性能差，通气性能好。

黏质土的性质：含沙量少，颗粒细腻，渗水速度慢，保水性能好，通气性能差。

壤土的性质：含沙量一般，颗粒一般，渗水速度一般，保水性能一般，通风性能一般。

土壤质地是土壤的一种十分稳定的自然属性，对土壤肥力有很大影响。其中，砂土抗旱能力弱，易漏水漏肥，因此土壤养分少，加之缺少粘粒和有机质，故保肥性能弱，速效肥料易随



澳大利亚绿洲农商
Best Greenland Australia

地址 Level 10, Tower4, World Trade Centre
611 Flinders Street, Melbourne VIC 3005

中国市话直拨 950 4036 1840

邮箱 info@bestgreenland.com.au

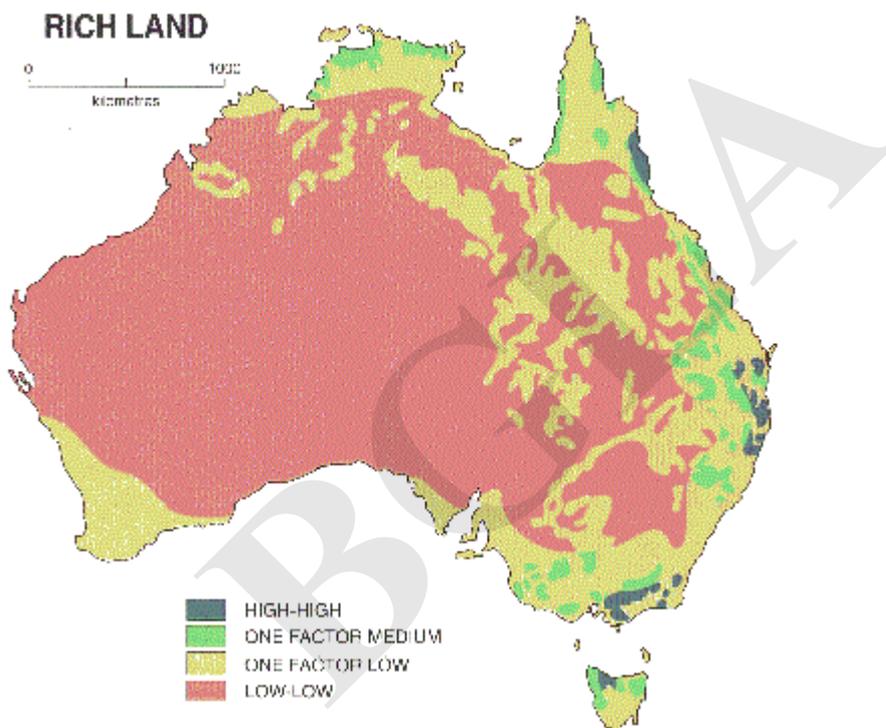
微信号 BestGreenland

QQ 3081118184

雨水和灌溉水流失，而且施用速效肥料效猛而不稳长，因此，砂土需增施有机肥，适时追肥，并掌握勤浇薄施的原则。

粘土含土壤养分丰富，而且有机质含量较高，因此，大多土壤养分不易被雨水和灌溉水淋失，故保肥性能好，但由于遇雨或灌溉时，往往水分在土体中难以下渗而导致排水困难，影响农作物根系的生长，阻碍了根系对土壤养分的吸收。对此类土壤，在生产上要注意开沟排水，降低地下水位，以避免或减轻涝害，并选择在适宜的土壤含水条件下精耕细作，以改善土壤结构性和耕性，以促进土壤养分的释放。

壤土兼有砂土和粘土的优点，是较理想的土壤，其耕性优良，适种的农作物种类多。



结合澳大利亚的降雨地区差异，降雨丰富、土壤肥沃的地区为深绿色标注；降雨和土壤条件中有其中之一属于一般的为浅绿色标注；降雨与土壤条件有其中之一处于差的为黄色标准；降雨与土壤条件均差为红色标注。水肥条件均优的地区集中在澳大利亚东海岸地区。

参考资料

<http://course.bnu.edu.cn/course/bnucourse/geography/course/chapt-06.pdf>

<http://baike.baidu.com/view/11587010.htm>

<http://www.australianpoet.com/boundless.html>

<http://www.asris.csiro.au/themes/Atlas.html>

CSIRO: Australian Soil Poster

http://www.clw.csiro.au/aclep/asc_re_on_line

<http://baike.baidu.com/view/542719.htm>