

澳大利亚绿洲农商客户须知

——澳大利亚大麦种植业概况

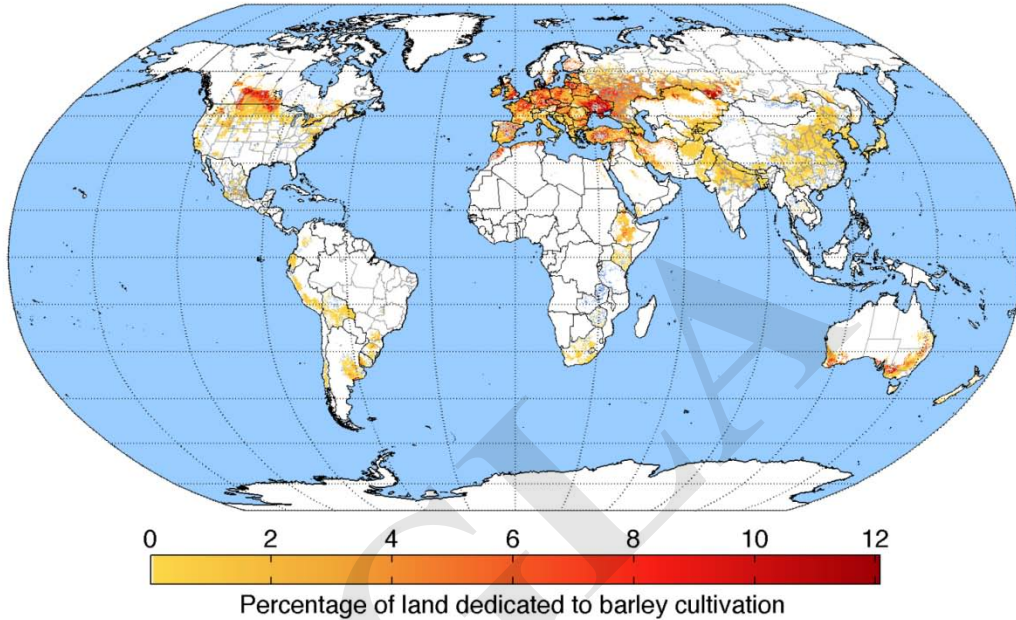
免责声明：本文件所载内容根据物主及其他可靠来源提供的信息，由澳大利亚绿洲农商本着诚实和端正的态度，尽可能的保持与原文一致的翻译和整理，但对该信息的准确性及其真实性不做任何形式的担保。如因信赖本文件信息而造成您受到直接或间接损失和伤害，澳大利亚绿洲农商及其相关实体、董事、工作人员和代理人对此不负任何责任。本文件的信息不应被视为专业法律、金融及投资建议。您需要进行尽职调查验证信息的真实性和准确性。

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。

澳大利亚大麦种植业概况

大麦俗称三月黄，禾本科植物，是一种主要的粮食和饲料作物，也是酿造啤酒的主要原料。大麦是世界上第五大耕作谷物，种植面积约达53万平方公里。共有约100个国家种植大麦，年产量1.2亿至1.5亿吨，产值约300亿美元。主要的产地有俄罗斯、乌克兰、澳大利亚、加拿大、土耳其、美国、德国、法国、西班牙和英国。



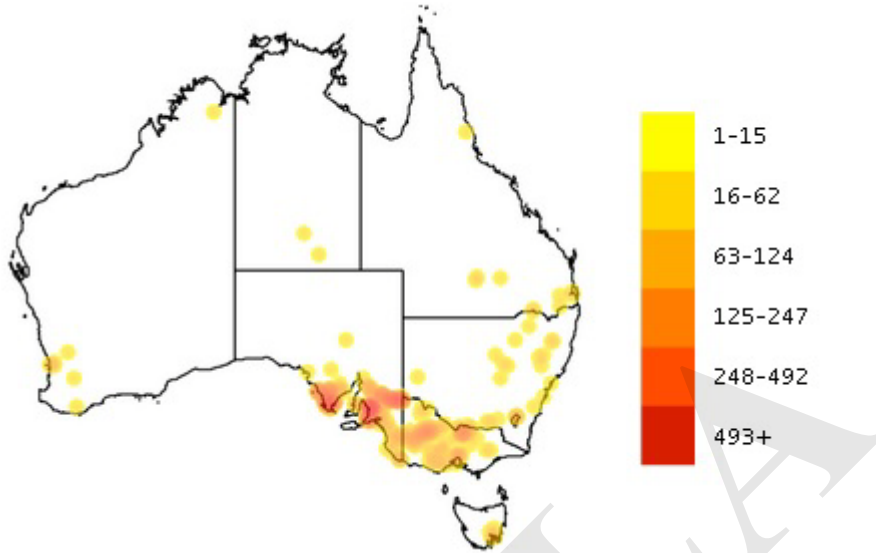
网络图片，世界大麦种植示意图，颜色越深表示种植越密集。

1 大麦的植物学特征

大麦（学名：*Hordeum vulgare*），是一种一年生草本植物，禾本科，大麦属，有很多品种。秆粗壮，光滑无毛，直立，叶鞘松弛抱茎，多无毛或基部具柔毛；两侧有两披针形叶耳；叶舌膜质，具坚果香味，碳水化合物含量较高，蛋白质、钙、磷含量中等，含少量B族维生素。



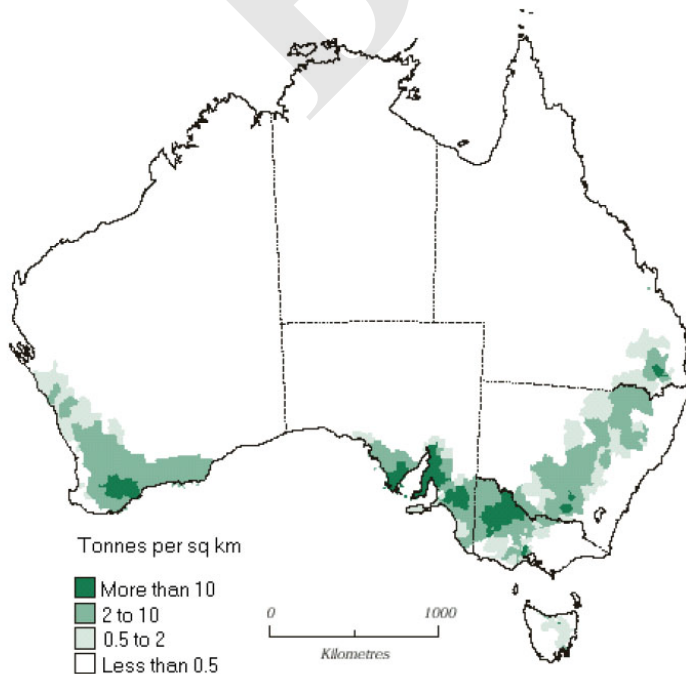
澳大利亚野生状态下广泛分布着大麦，由于大麦繁殖能力、耐受能力和适应能力都很强，在沙漠地区也会生长。如下图所示，野生大麦在新南威尔士州、维多利亚州、南澳大利亚州有密集分布，在内陆干旱地区及西澳湿润地区、昆士兰州湿润半湿润地区也有分布。



野生大麦在澳大利亚的天然分布

2 澳大利亚大麦的产区

大麦是澳洲产量仅次于小麦的粮食作物，与小麦种植区大致相当，可与小麦轮种。种植地区覆盖被称为“澳大利亚粮食-绵羊带”的南部和东部新月形地区。澳大利亚每年种植面积约400万公顷，出产700万吨大麦，占据全球年产量的5%，产值15亿澳元。西澳、新州、南澳、维州和昆州南部是主要的大麦产地。



粮食-绵羊带地势平坦，由于大分水岭的阻挡，来自海洋的湿气较少，年降雨量为 400-600 毫米。墨累达令河流经东部，大型的种植农场都位于这一地带。澳大利亚大麦多采用少耕或免耕的方式播种，维持宝贵的土壤湿度，保护土壤团粒结构少受破坏，可提高大麦的产量。澳大利亚大麦的平均每英亩产量为 0.7 吨，良好灌溉条件下可达到 2.5 吨。

3 澳大利亚大麦分类

大麦还可分为双棱、四棱、六棱大麦。双棱含有较多的蛋白质和酶。高蛋白质的大麦适合作为食品或饲料，含较多酶的大麦麦芽可用来酿酒。澳大利亚主要将大麦分为 3 大类：人类食用，牲畜饲料和啤酒酿造。其中人类食用 1 个品种，牲畜饲料 33 种，啤酒酿造 27 种。

4 大麦的营养价值及用途

大麦营养成分较为丰富，每 100 克含水分 13.1 克，蛋白质 10.2 克，脂肪 1.4 克，碳水化合物 63.4 克，膳食纤维 9.9 克，钙 66 毫克，磷 381 毫克，铁 6.4 毫克。此外，还含有维生素、硫胺素、核黄素、尼克酸、尿囊素等。大麦胚芽中，维生素 B1 的含量较小麦更多。大麦种子可以供人食用，大麦整株是牲畜重要的饲料，大麦芽是酿造啤酒和威士忌最重要的原料。

5 澳大利亚大麦的消费

澳大利亚生产的大麦，因其高品质，无污染和供应可靠而拥有令人羡慕的声誉，被酿造，蒸馏，烧酒，饲料等行业所追捧。澳洲在全球范围内是相对小的粮食生产国，然而因其人口少，澳洲在全球贸易中的出口占很大比重。澳洲每年出产 250 万吨酿酒大麦及 450 万吨饲料大麦，占全球大麦产量的 5%，酿酒大麦所占的比例为主要产国中最高。本地消费 100 万吨酿酒大麦和 200 万吨饲料大麦。每年出口 150 万吨酿酒大麦及 250 万吨饲料大麦，分别占全球酿酒大麦和饲料大麦交易的 30% 和 20%。

参考资料

<https://zh.wikipedia.org/wiki/大麦>
<http://baike.baidu.com/subview/37129/14683683.htm>
<http://bie.ala.org.au/species/Hordeum+vulgare>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Barley>
<http://www.barleyaustralia.com.au/>
<http://pbt.padil.gov.au/index.php?q=node/6&pbtID=72>
<http://www.aegic.org.au/>