

澳大利亚绿洲农商客户须知

——澳大利亚燕麦种植业概况

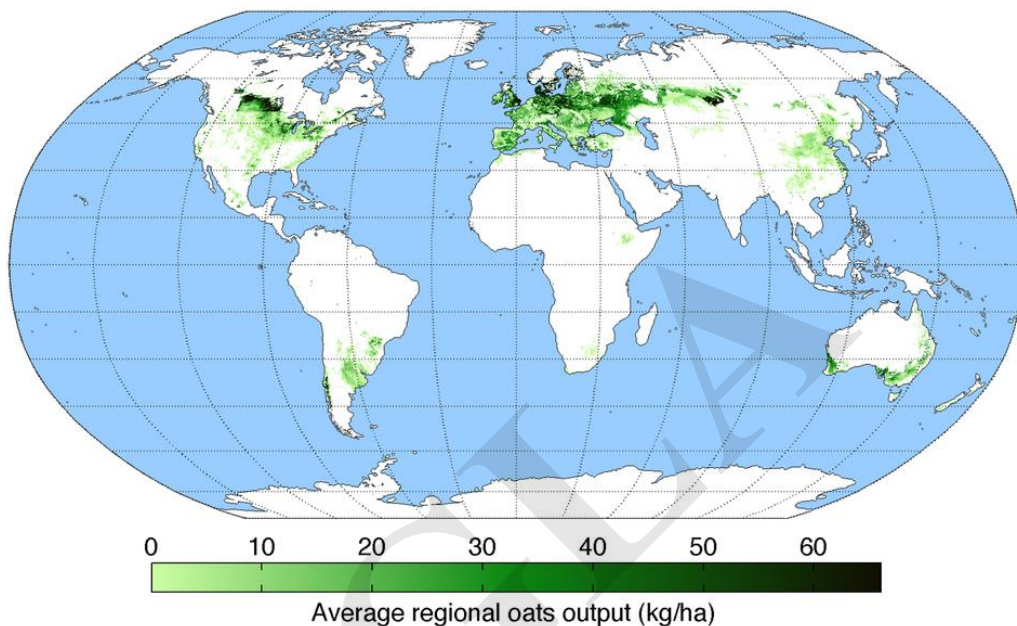
免责声明：本文件所载内容根据物主及其他可靠来源提供的信息，由澳大利亚绿洲农商本着诚实和端正的态度，尽可能的保持与原文一致的翻译和整理，但对该信息的准确性及其真实性不做任何形式的担保。如因信赖本文件信息而造成您受到直接或间接损失和伤害，澳大利亚绿洲农商及其相关实体、董事、工作人员和代理人对此不负任何责任。本文件的信息不应被视为专业法律、金融及投资建议。您需要进行尽职调查验证信息的真实性和准确性。

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。

澳大利亚燕麦种植业概况

燕麦别称皮燕麦，是世界性栽培作物，分布在五大洲42个国家，但集中产区是北半球的温带地区。全球的年产量超过2千万吨，产值约40-50亿美元。主要的产地有欧盟、俄罗斯、加拿大、澳大利亚、美国、乌克兰、白俄罗斯和中国。燕麦是中国人日常食用9种谷物中营养、医疗保健和饲用价值都很高的作物。



网络图片，世界燕麦种植示意图，颜色越深表示单产越高。

1 燕麦的植物学特征

燕麦（学名：*Avena sativa*）是为禾本科早熟禾亚科燕麦属植物，一年生草本，有10多不同的品种。根系发达，秆直立光滑，叶鞘光滑或被有微毛，叶舌大，没有叶耳，叶片扁平；圆锥花序，穗轴直立或下垂，向四周开展，小穗柄弯曲下垂；颖宽大草质，外稃坚硬无毛，有或无芒；颖果腹面具有纵沟，被有稀疏茸毛。燕麦属于小杂粮，主要有两种，一种是皮燕麦，另外一种是无皮燕麦。





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

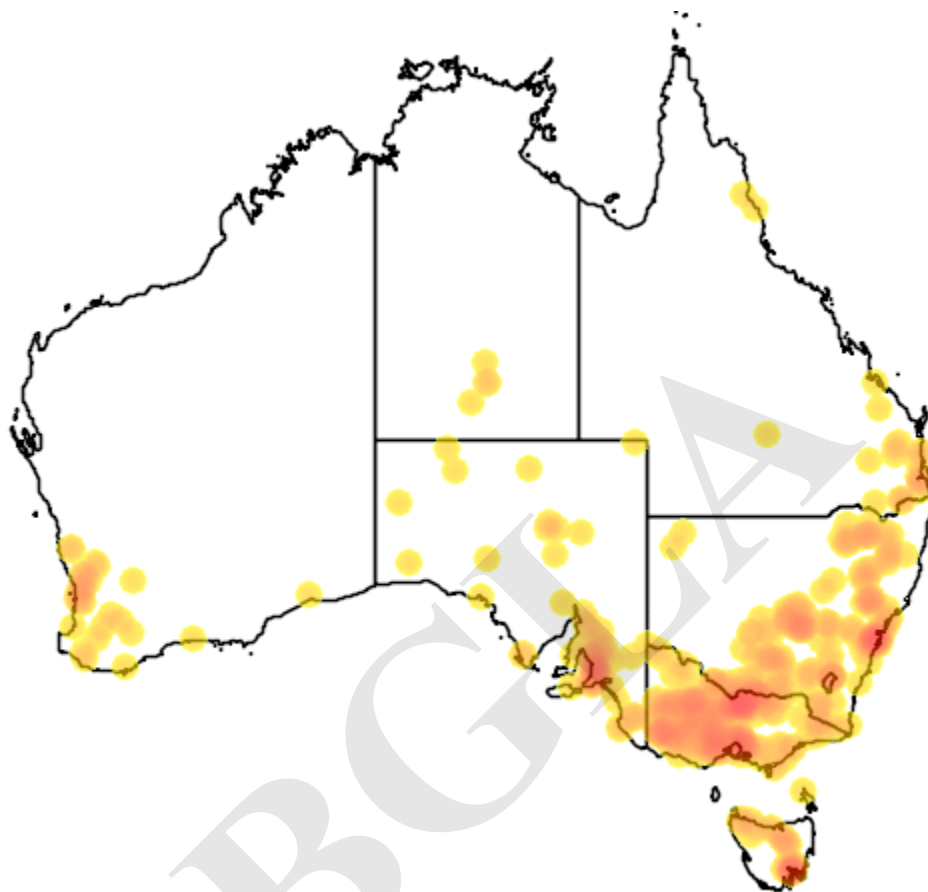
中国市话直拨 950 4036 1840

邮箱 info@bestgreenland.com.au

微信号 BestGreenland

QQ 3081118184

澳大利亚野生状态下广泛分布着燕麦，由于燕麦的繁殖能力、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，野生燕麦在新南威尔士州、维多利亚州、南澳大利亚州有密集的分布，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、北领地内陆干旱地区及塔斯马尼亚州都有广泛的分布。

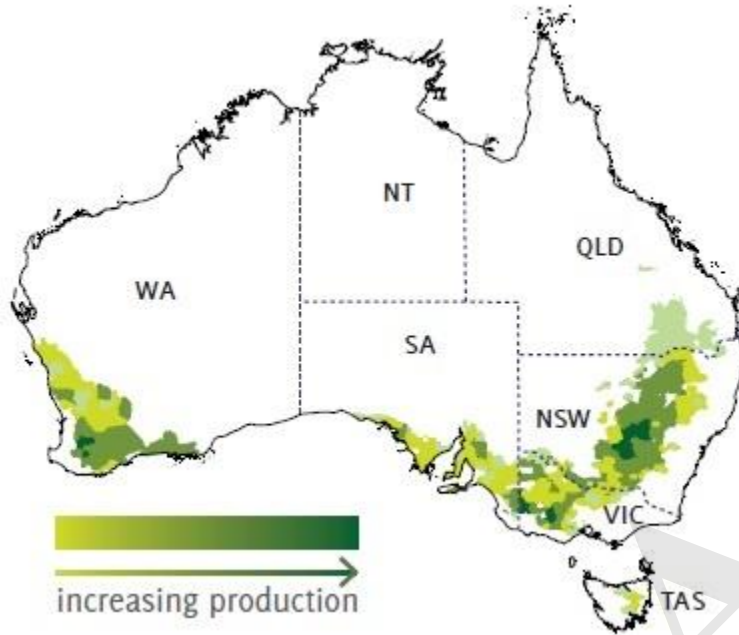


野生燕麦在澳大利亚的天然分布

2 澳大利亚燕麦的产区

燕麦是澳洲产量仅次于小麦、大麦的粮食作物，与小麦种植区大致相当，可与豆类轮种，改善土壤肥力，提高燕麦产量。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80万公顷，出产120万吨燕麦，占据全球年产量的5%，产值约5亿澳元。西澳、维州、新州和南澳是主要的燕麦产地，产量分别为49万吨、30万吨、21万吨和14万吨。

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。澳大利亚燕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，可提高燕麦的产量。澳大利亚燕麦的平均每英亩产量为 0.6 吨，良好灌溉条件下可达到 2 吨。



3 澳大利亚燕麦分类

燕麦适合作为食品或饲料，燕麦还可以酿造啤酒和威士忌，著名的苏格兰威士忌酒中就有燕麦酿造的。澳大利亚主要将大麦分为 3 大类：人类食用，牲畜饲料以及干草、青贮饲料或鲜草。其中人类食用 7 个品种，包括 BANNISTER、DUNNART、MITIKA、POSSUM、WILLIAMS、WOMBAT 和 YALLARA；牲畜饲料 1 种，为 ECHIDNA；饲料和干草、青贮饲料或鲜草两用 5 种 QUOLL、MULGARA、TAMMAR、BRUSHER 和 WINTAROO；干草 4 种，包括 FORESTER、GLIDER、KANGAROO 和 TUNGGOO。

4 燕麦的种植条件

燕麦通常在 5 月份种植并在冬季成长。农作物完全依靠天然降雨和阳光的作用生长和生产。

温度：燕麦喜凉爽但不耐寒。温带最适宜于燕麦的种植，种子在 2 至 4℃ 就能发芽，幼苗能忍受 -2 至 -4℃ 的低温下环境，在麦类作物中是最耐寒的一种。

水分：燕麦生长在高寒荒漠区，但种子发芽时约需相当于自身重 65% 的水分。燕麦的蒸腾系数比大麦和小麦高，消耗水分也比较多，生长期间如水分不足，常使子粒不充实而产量降低。因此燕麦的根茎往往长达一米左右，以便能汲取更多的水分。

土壤：在优良的栽培条件下，各种质地的土壤上均能获得好收成，但以富含腐殖质的湿润土壤最佳。燕麦对酸性土壤的适应能力比其他麦类作物强，但不适宜于盐碱土栽培。

5 燕麦的营养价值及用途

营养价值：燕麦食用方式多样，可煮粥、煮饭、榨汁、做糕、和牛奶混合冲泡。燕麦含粗蛋白质达 15.6%，脂肪 8.5%，还有淀粉释放热量以及磷、铁、钙等元素，与其它 8 种粮食相比，均名列前茅。燕麦中水溶性膳食纤维分别是小麦和玉米的 4.7 倍和 7.7 倍。燕麦中的 B



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@bestgreendland.com.au

微信号 BestGreenland

QQ 3081118184

族维生素、尼克酸、叶酸和泛酸都比较丰富，特别是维生素 E，每 100 克燕麦粉中高达 15 毫克。此外燕麦粉中还含有谷类食粮中均缺少的皂甙(人参的主要成分)。蛋白质的氨基酸组成比较全面，人体必需的 8 种氨基酸含量的均居首位，尤其是含赖氨酸高达 0.68 克。

饲料：燕麦叶、秸秆多汁柔嫩，适口性好。裸燕麦秸秆中含粗蛋白、粗脂肪均比谷草、麦草、玉米秆高；难以消化的纤维比小麦、玉米、粟秸低，是最好的饲草之一。其籽实是饲养幼畜、老畜、病畜和重役畜以及鸡、猪、乳牛等牲畜的优质饲料。

药用：燕麦降低血压、降低胆固醇、防治大肠癌、防治心脏疾病的医疗价值和保健作用。

美容：燕麦除了有天然的保健功能外，还具有很高的美容价值。人们很早就已经懂得利用燕麦来治疗皮肤干燥和瘙痒。

6 澳大利亚燕麦的消费

澳大利亚大量的燕麦作物是在国内进行加工的。总的农作物中大约20%被出口至国际市场，出口谷物中的绝大多数都是用于人类食用的。出口的燕麦主要产自西澳。澳大利亚制粉燕麦的主要的国际市场分布在墨西哥，亚洲北部，东南亚和南非。加工后的燕麦，包括麦片和去壳的燕麦和燕麦粒也是直接从澳大利亚出口的。50%的出口燕麦干草产自西澳，主要的进口国为日本，用于奶业饲料。

参考资料

<https://zh.wikipedia.org/wiki/燕麦>

<http://baike.baidu.com/view/41357.htm>

<https://www.agric.wa.gov.au/oats/oats-choosing-variety?page=0%2C1>

www.aegic.org.au/media/.../140210%20Oats%20Note%20Mandarin.pdf

<http://bie.ala.org.au/species/Avena+sativa>

<http://www.abs.gov.au/ausstats/abs@.nsf/Products/7121.0~2009-10~Main+Features~Crops?OpenDocument>