

# CDC 金德斯利

二棱, SM00490/BM9647D-64 的杂交, 于 2011 年注册, 由萨斯喀彻温大学农作物开发中心的布莱恩·罗斯纳格尔博士、汤姆·扎托斯基, 阿伦·比蒂博士和布莱恩·哈维博士培育成功。

## 农艺学特征

- 单产比 AC 麦特卡夫高
- 籽粒的重量大
- 早熟
- 秸秆短, 抗病性能好

## 制麦品质特征

- 抗脱皮性能较好
- 浸出物量高, 与 AC 麦特卡夫相当
- 含酶量比 AC 麦特卡夫高
- 可溶蛋白含量一般
- 麦汁色度较低
- $\beta$ -葡聚糖含量较低
- 溶解性能优于 AC 麦特卡夫


## 酿酒品质特征

- 酒厂综合表现好
- 糖化时间一般, 与 AC 麦特卡夫的相近
- 过滤时间与 AC 麦特卡夫的相近
- 酿造产量与酿造效率极高
- 发酵度高于 AC 麦特卡夫
- 泡沫稳定性优于 AC 麦特卡夫

## 综合评论

CDC 金德斯利的制麦表现与 AC 麦特卡夫相近, 具有加工容易和麦芽品质稳定的特点。它的独特之处在于酶含量高、 $\beta$ -葡聚糖含量低和可溶蛋白含量适中。CDC 金德斯利可溶蛋白含量较低、颜色较浅的特点为我们向客户推荐加拿大啤酒大麦品种提供了更多的选择。

## 麦芽品质参数比较

 <b>CMBTC</b> <small>CANADIAN MALTING BARLEY TECHNICAL CENTRE</small>	CDC 金德斯利 CDC Kindersley	AC 麦特卡夫 AC Metcalfe	CDC 卡扑兰德 CDC Copeland
细粉浸出物, %	~81.5	~81.5	~81.0
色度, EBC	2.0 - 4.5	3.0 - 4.5	2.0 - 3.5
总蛋白, %	~12.0	~12.5	~12.5
可溶蛋白, %	4.2 - 5.0	4.7 - 5.3	4.5 - 5.0
库值, %	42 - 47	42 - 48	42 - 44
糖化酵素力, °L	130 - 170	110 - 150	100 - 130
麦汁 $\beta$ -葡聚糖, ppm	60 - 100	70 - 120	70 - 110
自由氨基氮, ppm (平均值 $\pm$ 标准差)	210 $\pm$ 13.4	218 $\pm$ 27.9	194 $\pm$ 31.2

[cmbtc.com](http://cmbtc.com)

如欲了解更多情况, 请洽:

**彼得·瓦茨**      总经理  
 电话:            204-983-1981  
 传真:            204-984-5843  
 电邮:            pwatts@cmbtc.com

**李月树博士**      制麦与酿酒业务经理  
 电话:            204-984-0561  
 传真:            204-984-5843  
 电邮:            yli@cmbtc.com

