

# 莫瑞特 57

二棱，莫瑞特//莫瑞特/2B94-5744 的杂交，于 2007 年注册，由美国柯林斯堡布什农业资源股份有限公司的布拉克·库珀博士培育成功。

## 农艺学特征

- 单产比 AC 麦特卡夫和 CDC 卡扑兰德显著地高出许多
- 抗倒伏性能比 AC 麦特卡夫略好
- 成熟期比 AC 麦特卡夫晚
- 抗病性能好

## 制麦品质特征

- 浸出物量超群，比 AC 麦特卡夫高
- 大麦蛋白含量较低
- 酶含量与 AC 麦特卡夫相当
- $\beta$ -葡聚糖含量与 AC 麦特卡夫相当


## 酿酒品质特征

- 酒厂综合表现好
- 糖化时间很短
- 过滤时间与 AC 麦特卡夫相当
- 酿造产量与酿造效率很高
- 发酵度很高

## 综合评论

除了单产高之外，莫瑞特 57 在麦芽厂和酒厂中的表现与 AC 麦特卡夫相当，可生产出浸出物量非常高、酶含量较高的麦芽。该品种十分适合高辅料比酿造。

## 麦芽品质参数比较

 CMBTC <small>CANADIAN MALTING BARLEY TECHNICAL CENTRE</small>	莫瑞特 57 Merit 57	AC 麦特卡夫 AC Metcalfe	CDC 卡扑兰德 CDC Copeland
细粉浸出物，%	~82.5	~81.5	~81.0
色度，EBC	4.0 - 5.5	3.0 - 4.0	2.0 - 3.5
总蛋白，%	~10.5	~12.5	~12.5
可溶蛋白，%	5.0 - 5.5	4.7 - 5.3	4.5 - 5.0
库值，%	44 - 50	44 - 48	42 - 44
糖化酵素力，°L	110 - 145	110 - 130	100 - 130
麦汁 $\beta$ -葡聚糖，ppm	70 - 120	70 - 110	70 - 110
自由氨基氮，ppm (平均值 $\pm$ 标准差)	246 $\pm$ 19.4	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](mailto: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](mailto:yli@cmbtc.com)

