

MERIT 57

De dos hileras, derivada del cruzamiento de Merit//Merit/2B94-5744, registrada en 2007 y desarrollada por el Dr. Blake Cooper, Busch Agricultural Resources LLC, Fort Collins, EEUU

Características agronómicas

- Rendimiento considerablemente más alto que *AC Metcalfe* y *CDC Copeland*
- Resistencia al acame ligeramente mayor que *AC Metcalfe*
- Maduración más tardía que *AC Metcalfe*
- Buena resistencia a enfermedades

Características de calidad de malteo

- Niveles de extracto superiores, más altos que *AC Metcalfe*
- Niveles de proteína de grano más bajos
- Niveles enzimáticos comparables a *AC Metcalfe*
- Cantidad de β -glucanos comparable a *AC Metcalfe*


Características de calidad de fermentación

- Comportamiento general bueno en cervecería
- Tiempo de conversión muy rápido
- Tiempo de filtración de mosto comparable a *AC Metcalfe*
- Muy buen rendimiento en cervecería y uso eficiente de los ingredientes
- Muy buena fermentabilidad

Comentarios generales:

Además de tener altos rendimientos, *Merit 57* se ha comportado de manera comparable a *AC Metcalfe* en la maltería y en la cervecería, capaz de producir malta con muy altos rendimientos de extracto y altos niveles de enzimas, lo que hace que esta variedad sea muy adecuada cuando se utiliza con mayor cantidad de adjuntos.

Parámetros comparativos de calidad de la malta

 CMBTC™ CANADIAN MALTING BARLEY TECHNICAL CENTRE	Merit 57	AC Metcalfe	CDC Copeland
Extracto fino, %	~82,5	~81,5	~81,0
Color, EBC	4,0 – 5,5	3,0 – 4,0	2,0 – 3,5
Proteína total, %	~10,5	~12,5	~12,5
Proteína soluble, %	5,0 – 5,5	4,7 – 5,3	4,5 – 5,0
Índice de Kolbach, %	44 – 50	44 – 48	42 – 44
Poder diastásico, °L	110 – 145	110 – 130	100 – 130
β -glucanos en mosto, ppm	70 – 120	70 – 110	70 – 110
FAN, ppm (media \pm Std.)	246 \pm 19,4	218 \pm 27,9	194 \pm 31,2

cmbtc.com

Para obtener más información:

Peter Watts **Director Ejecutivo**
Teléfono: 204-983-1981
Fax: 204-984-5843
Correo electrónico: pwatts@cmbtc.com

Dr. Yueshu Li **Director de Operaciones de Malteo y Cervecería**

Teléfono: 204-984-0561
Fax: 204-984-5843
Correo electrónico: yli@cmbtc.com