

VALIDACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES ASOCIADOS A LA FERTILIDAD DE LA ESPIGA EN UNA POBLACIÓN BIPARENTAL DE TRIGO PAN

Juan Sebastián Pabelo

RESUMEN

El objetivo de este trabajo fue validar la asociación entre la fertilidad de la espiga (FE) de trigo pan (carácter relacionado con el número de granos por metro cuadrado y, por ende, con el rendimiento) y diez marcadores microsatélites, en una población de líneas endocriadas recombinantes derivada del cruzamiento entre Baguette 10 (de alta FE) y Klein Chajá (de baja FE) evaluada tres años en condiciones potenciales de crecimiento en Balcarce. Los marcadores *Xgwm626*, *Xgwm332* y *Xgwm293* se asociaron significativamente con la FE, sin interacción con el año. Estos resultados constituyen información valiosa para la localización de regiones genómicas que controlan el carácter.