

CalWhite



CalWhite, evaluada como A76147-2, fué seleccionada inicialmente en Aberdeen (Idaho) en 1978 de un cruzamiento entre Pioneer (papa larga, roja y alto rendimiento) y BC8370-4 (papa larga de tipo russet moderado) efectuado por el Dr. Joe Pavék del USDA en 1976. Fué seleccionada, posteriormente, por la Universidad de California en 1981 y evaluada por primera vez en ensayos de producción replicados en el Condado de Kern, California, en 1985. En esos ensayos, la producción total superó los 1,000 cwt/por acre teniendo un 90% de las papas como categoría US#1. Posteriormente fué evaluada en los Ensayos Regionales del Occidente entre 1985 y 1987 y en campos comerciales y de semilla de agricultores en el Occidente de los E.U.A durante el final de los 80 y comienzo de los 90. Fué nombrada como CalWhite y liberada por la Universidad de California en 1997.

CalWhite es una variedad de madurez precoz, papa blanca larga y ovalada, de cascara blanca brillante y yemas superficiales o medianamente profundas. Produce un buen promedio de tubérculos uniformes en tamaño y forma y es moderadamente resistente a pudrición de la semilla causada por *Fusarium* pero susceptible a pudrición blanda y necrosis en red. Tiene un potencial de producción en peso fresco alto y material seco lo cual la hace adecuada para el consumo fresco o para el proceso de deshidratación. Los tubérculos son susceptibles al "brotamiento por calor" si se dejan en suelos en regions con temperaturas áltas o si los tubérculos están cerca de la madurez.

University of California
Vegetable Research and Information Center
website: vric.ucdavis.edu

Febrero 2004

Selección mejorada: A76147-2

Progenitores: Pioneer X BC8370-4

Desarrollada por: Universidad de California, USDA -ARS, Papa de California Investiga Consultor de la Planta de la Tabla

Protección de Variedades de Plantas (PVP): Liberado en 1997 por Univ. de California sin PVP

Uso del Mercado/Culinaria: Para el consumo fresco y el proceso de deshidratación. Para servir en forma cocida, en ensaladas y en sopas.

Características de tubérculo:

Forma: Largo, ovalado

Yemas: Superficiales o medianamente profundas

Piel: Blanco

Cáscara: Blanca

Pulpa: Blanca

Gravedad específica: Mediana

Dormancia: Corta

Uniformidad: Mediana

Otras: Resistente a "corazón hueco", moderadamente resistente a necrosis interna, manchas negras, rajado durante el crecimiento y sarna común. Muy susceptible a la brotación por calor.

Glycoalkaloids Total: Bajo a medias

Características de la planta:

Emergencia y crecimiento inicial: Rápido

Tamaño/Forma: Porte mediano a largo/Semi-erecta a postrada

Flor: Blanca

Madurez: Precoz a medianamente precoz

Hojas: Verde moderado

Características de agrónomicas:

Distanciamiento: 15 a 20 cm entre plantas

Nitrógeno: Cantidades moderadas a altas

Enfermedades: Moderadamente resistente a pudrición de la semilla por *Fusarium*, y sarna común; susceptible a pudriciones blandas en almacenamiento, tizón tardío, PLRV, PVY, necrosis en red; moderadamente susceptible a tizón temprano y marchitamiento por *Verticillium*.

