



17 e 20 de setembro de 2012
Uberlândia-MG-Brasil

XXV Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa - ALAP
XIV Encontro Nacional de Produção e Abastecimento de Batata - ENB

Variedades para industria

Bernardi, José M¹, Joyce, Peter J².

¹São João da Boa Vista, SP, Brazil. marcos@mbagriculture.com.br

²US Potato Board, 7555 East Hampden Avenue #412, Denver, CO 80231,USA. Peterjoyce04@gmail.com

Atlantic es la variedad más popular para la industria de chips en Brasil. Atlantic tiene rendimientos y sólidos altos. Sin embargo, Atlantic puede tener alto contenido de defectos internos, mayormente debajo condiciones calidas. Megachip es una variedad con rendimientos y sólidos similares a Atlantic en los EEUU, pero con menos defectos internales². Marcy, en los EEUU, tiene rendimientos 15 a 20% mas alto que Atlantic, pero con sólidos mas bajos¹. El proposito es hallar una variedad que sea más productiva que Atlantic debajo las condiciones en Brasil.

En 2011, ocho variedades fueron sembradas en 4 sitios en Brasil. Todas sembraron con diseño Bloques Completos al Azar, con una densidad de 44,444 plantas/ha. Los rendimientos totales de Marcy y Megachip fueron mas altos que Atlantic en dos de los sitios. Los sólidos de Megachip son equivalentes con Atlantic y los sólidos de Marcy son mas bajos.

Cuadro 1. Este cuadro presenta el promedio de los rendimientos totales y porcentaje de sólidos de las ocho variedades. Además, el cuadro presenta los porcentajes del testigo para rendimientos totales y porcentaje de sólidos para las ocho variedades.

	Rendimiento Total	% del testigo	% sólidos	% del testigo
Variedad	MT/Ha	%	%	%
Asterix	48.4	1.08	22.9	0.93
Atlantic (testigo)	44.6	1.00	24.5	1.00
Beacon Chipper	44.8	1.00	22.5	0.92
Curumin	50.9	1.14	24.5	1.00
Marcy	44.4	1.19	22.1	0.90
Megachip	52.9	1.06	25.1	1.02
Harley Blackwell	47.2	0.99	22.2	0.91
Snowden	37.4	0.84	23.5	0.96

Literatura citada

1. DeJong, WS. *Et. al.* 2006. Marcy: A chipping variety with resistance to common scab and golden nematode. *Amer J of Potato Res*, 83(2) 189-194.
2. Groza, HI *et. al.* 207. Megachip: A new potato variety for chipping. *Amer J of Potato Res*, 84(3)343-350.