



TAMEL AIKE

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
MINISTERIO DE AGRICULTURA

2

NUEVOS CULTIVARES DE PAPA PARA AYSÉN

JAIME MEJIAS y OSVALDO TEUBER, *Ing. Agrs.*

ANTECEDENTES

La papa es uno de los cultivos tradicionales con mayores perspectivas económicas, para los productores agrícolas de la Región de Aysén. Las favorables condiciones de suelo y clima; el aislamiento geográfico con barreras naturales que resguardan la calidad sanitaria; el potencial productivo del cultivo en la Región; el desabastecimiento local y el bajo desarrollo tecnológico del rubro, fueron algunos de los factores que resultaron determinantes en la puesta en marcha de trabajos de investigación y validación de tecnologías para este cultivo en la región de Aysén.



Estudios realizados por el INIA en la región, enmarcados en el proyecto “Investigación en papas en la Región de Aysén”, financiado por el Fondo de Desarrollo Regional (F.N.D.R), han demostrado que es posible obtener producciones interesantes, con el uso de cultivares adecuados y con tecnologías acordes con los requerimientos de este cultivo.

El objetivo de esta cartilla es orientar al productor local para tomar decisiones y programar su próxima “siembra”.

INVESTIGACION

Se ha determinado que una de las demandas tecnológicas prioritarias es el conocimiento de nuevos cultivares, cuyo uso permita lograr diferentes objetivos productivos. Las pruebas incluyeron cultivares comerciales de maduración temprana y de maduración tardía. Estos experimentos se realizaron en la Zona Húmeda (Pto.Aysén) e Intermedia (Río Claro) de la región, que corresponden a las de mayor potencial productivo para la papa.

Cultivares de maduración temprana

Los cultivares de maduración temprana o “primores”, tienen la ventaja de adelantar su producción, presentando un ciclo de cultivo (plantación a cosecha), de 90 a 110 días.

En términos generales, se puede señalar que los cultivares primores tienen potenciales de rendimiento inferiores a los de maduración tardía, pero por el hecho de ser cosechados antes que éstos, logran salir al mercado en una época de baja oferta del producto y por lo tanto, con mejores precios.

En el cuadro 1 se presentan los rendimientos más altos, obtenidos con cultivares primores, durante las tres temporadas de experimentación, en dos zonas de la región.

¿Qué cultivares primores presentaron un mejor rendimiento ?

Si se observan los máximos rendimientos alcanzados en las tres temporadas (cuadro 1), se puede indicar que los cultivares con mejor comportamiento en producción comercial son **Jaerla** y **Granola** para la

Zona Intermedia, mientras que **Monalisa** y **Granola**, lo fueron para la Zona Húmeda.

Cuadro 1. Mejores rendimientos de cultivares primos, alcanzados en dos localidades de la Región de Aysén.

CULTIVARES TEMPRANOS	Localidad		Color Piel
	Coyhaique	Puerto Aysén	
	(Sacos / ha)*		
Monalisa (SZ)	305	548	Amarilla
Granola (Taquihue)	389	546	Amarilla
Jaerla (SZ)	460	408	Amarilla
Atlantic (INIA)	178	340	Amarilla
Rosara (Taquihue)	205	323	Rosada

(*) = 1 saco corresponde a 80 kilogramos

Las producciones obtenidas son altas si se considera que son de maduración temprana. Esta productividad, unida al mejor precio de la época de cosecha, convierten a estos cultivares en una excelente alternativa productiva. De acuerdo a los resultados de los ensayos, es posible cosechar estos cultivares entre el 31 de diciembre y el 15 de enero, si son plantados la primera quincena de octubre.

Cultivares de maduración tardía

Los cultivares de maduración tardía o de “guarda”, están en condiciones de ser cosechados uno a dos meses después que los “primos”, pero tienen la ventaja de presentar mayores rendimientos y, en general, una mejor respuesta al almacenaje.

¿Qué cultivares de maduración tardía presentaron un mejor rendimiento ?

Al considerar el comportamiento durante las tres temporadas, los cultivares Pukará, Desirée y Yagana lograron los mayores rendimientos en la Zona Intermedia, en tanto que en la Zona Húmeda, Asterix, Baraka y Pukará alcanzaron potenciales por sobre los 640 sacos por hectárea, resultados comparables con las mejores zonas productoras de papa de nuestro país (Cuadro 2) y muy superiores a los 175 sacos / ha correspondientes al promedio regional.

Si bien es cierto, los rendimientos comerciales son importantes, los estudios consideraron otras características que deben ser tomadas en cuenta para la elección definitiva del cultivar. La respuesta al almacenaje y la calidad culinaria son dos de ellas.

A modo de ejemplo, se puede señalar que Asterix, que obtuvo los mejores rendimientos potenciales, no demostró ser un cultivar apto para almacenaje bajo condiciones de la Zona Intermedia. Mientras que Pukará, Baraka y Desirée, presentaron las mejores respuestas al almacenaje.

Cuadro 2. Mejores rendimientos de cultivares tardíos, alcanzados en dos localidades de la Región de Aysén.

CULTIVARES TARDIOS	Localidad		Color Piel
	Coyhaique	Puerto Aysén	
	(Sacos / ha)*		
Baraka (SZ)	301	685	Amarilla
Asterix (SZ)	250	686	Rosada
Panda (Taquihue)	381	434	Amarilla
Yagana (INIA)	444	625	Amarilla
Pukará (INIA)	503	646	Rosada
Desirée (SZ / INIA)	465	546	Rosada
Amadeus (SZ)	363	589	Rosada

(*) = 1 saco corresponde a 80 kilogramos

RECOMENDACIONES

- Consultar sobre el comportamiento de los cultivares en forma experimental, antes de decidir la compra de su próxima semilla.
- Para lograr rendimientos similares, no debe descuidar otros aspectos técnicos tales como Preparación de suelo, fertilización, control de malezas, entre otros.
- Es posible utilizar más de un cultivar y programar mejor su sistema de producción, combinando aquellos de maduración temprana y tardía.
- Use semilla certificada, para evitar la entrada de plagas y enfermedades, que pueden causar algún problema grave a la producción regional de papas.