

## NUEVAS ESPECIES Y VARIEDADES DE FRUTALES SUSCEPTIBLES DE EVALUAR EN LA REGIÓN DE MAGALLANES

Luis Obando N., Claudia Mc Leod B., INIA - Kampenaike - Carlos Muñoz S., INIA - La Platina



Producto de una Gira Tecnológica realizada a Europa por un grupo de técnicos del INIA y de la SEREMI de Agricultura enmarcada en el Programa "Plataforma Tecnológica para el desarrollo de la hortofruticultura en la Patagonia Chilena, con énfasis en la AFC" se concluyó que realizar agricultura en latitudes por sobre los 50° es perfectamente posible cuando se utilizan especies y variedades adecuadas complementadas con tecnologías de cultivo apropiadas. Se comprobó que en ciertas especies y variedades la calidad del producto es superior a la de productos obtenidos en latitudes más bajas.

Basados en esta experiencia y resultados se plantea la hipótesis que el importar nuevo material genético en combinación con nuevas tecnologías de protección para los cultivos provocará un impacto significativo en el desarrollo del rubro hortofrutícola de la región. El Programa evaluará, mediante el establecimiento de jardines demostrativos cuales son las nuevas especies y variedades que mejor se adaptan a las condiciones agroclimáticas de la región.



Entre las especies con mayor potencial para la Región de Magallanes se encuentran la mayoría de los frutales menores. También algunas especies de frutales mayores como los cerezos y ciruelos europeos.

## Frutales menores

### Frutillas:

Las variedades de día corto, serán las que mejor se adapten a las condiciones climáticas de la Región, dándole preferencia a las variedades de buen aspecto y sabor, ya que la comercialización será local.



En el país hay disponibles 3 variedades, que se estima pueden adaptarse bien a las condiciones de la Región. Ellas son '**Sabrosa**', '**Camarosa**' y '**Garillette**'. Adicionalmente podrían importarse al país algunas de las variedades cultivadas en el Norte de Europa como '**Bounty**', '**Elsanta**', '**Glima**' o '**Jonsok**'.



### Frambuesas:

Alguna de las variedades de frambuesa disponibles en la zona central de Chile y que exhiban buena calidad de fruta y resistencia al frío incluyen a variedades como '**Comox**', '**Chiliwak**', '**Shoenneman**', '**Autumn Bliss**' y '**Amity**'. Adicionalmente variedades del norte de Europa como '**Glen Ample**', '**Glen Moy**', '**Hitra**', '**Stiora**' o '**Tambar**'.

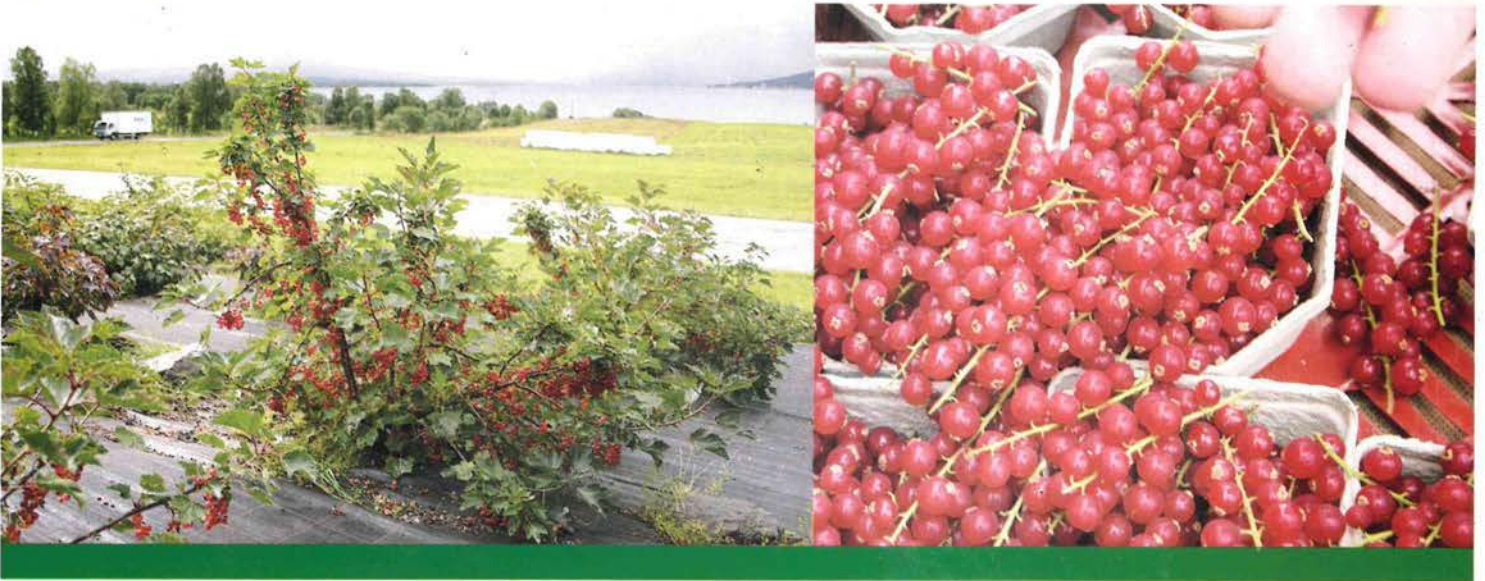
### Arándanos:

La mayor parte de las variedades de arándanos cultivadas en la zona central de Chile probablemente no se adapten bien al cultivo en Magallanes, porque se necesitan variedades que requieran una baja sumatoria térmica para madurar y la mayoría de las variedades existentes son de bajo requerimiento de frío y no adaptadas a las bajas temperaturas. Por lo tanto, para Magallanes se necesita introducir nuevas variedades del tipo Half-High, muchas de las cuales no están disponibles en la zona Central de Chile. Ellas son: '**Northsky**', '**Northblue**', '**Chippewa**', '**North Country**' y '**Polaris**'.



## Zarzaparrillas:

En la región existe una colección de las principales variedades de esta especie. En el hemisferio Norte las variedades **'Red Dutch'** y **'Roteswunder'** responderían favorablemente en Magallanes.



## Nuevas especies:

En el Norte de Europa se están domesticando nuevas especies de berries nativos y que tienen potencial como frutales de temporada. Ellas son el **'Cloudberry'** (*Rubus chamaemorus*) y el **Bilberry** (*Vaccinium myrtillus*), el **Crowberry** (*Empetrum nigrum*) y el **Rowanberry** (*Sorbus aucuparia*). Basados en estos estudios se trabajará en la posibilidad de domesticación de especies nativas Chilenas.

### Cerezos:

Esta especie se evaluará solamente bajo protección. La mayoría de las variedades están disponibles en la zona central de Chile. Se privilegiarán variedades de floración tardía, con buen sabor y aptas para ser consumidas en el mercado local. “*Lapins*”, “*Sweet Hart*” y “*Cordia*”, entre otras.



### Ciruelo Europeo:

La mayoría de las variedades de ciruelo europeo disponibles en la zona central de Chile son originarias del sur de Europa y es probable que no presenten una buena adaptación a las condiciones de Magallanes. Por lo tanto se evaluará la posibilidad de importar germoplasma para ser evaluado en Magallanes: “*Valerie*”<sup>TM</sup>, “*Vanette*”<sup>TM</sup>, “*Valor*”, “*Victory*” y “*Vision*”, disponibles en Canadá y “*Victoria*”, “*Lombard*” o “*Pond*”, disponibles en Europa.

### Otras especies:

Ruibarbo, grosellas.



Este Informativo es parte del Programa FONDEMA  
“Plataforma Tecnológica Para El Desarrollo de la Hortofruticultura en la Patagonia Chilena,  
con Énfasis en la AFC”.

Permitida la reproducción del contenido de esta publicación citando fuente y el autor.  
Comité Editor: Adriana Cárdenas, Etel Latorre.

INIA - KAMPENAIKE

Angamos 1056 - Casilla 277 - Fono: (56-61)360390 - Punta Arenas - XII Región - Chile.

Sitio Web <http://www.inia.cl/kampenaik> - Email: [info-kampenaik@inia.cl](mailto:info-kampenaik@inia.cl)

Publicación patrocinada por INIA Kampenaik y Fondo para el Desarrollo de Magallanes - FONDEMA