

no encontrándose diferencias significativas entre los tratamientos.

En el ambiente natural, las especies de cordillera, que son *R. montana*, *R. splendens* y *R. rhodolirion*, muestran un receso estival que comienza después de la floración, la cual ocurre principalmente en enero. El crecimiento se reactiva con las primeras lluvias y el follaje permanece verde incluso bajo la nieve. En *R. bagnoldii* y *R. aff. laeta*, que son plantas del norte, la floración ocurre en primavera. En verano el follaje desaparece, para emerger en mayo o más tarde, según la humedad disponible. Bajo cultivo en invernadero.

Las fechas de floración son similares, excepto para *R. montana* y *R. bagnoldii*, en que se ha observado floración en distintas épocas del año. Para determinar el período de receso se registró durante 4 años el número de hojas en varias plantas (regadas) de *R. bagnoldii*, *R. montana* y *R. splendens*. Se observó un marcado período de receso en *R. bagnoldii*, ya que desde enero a abril desaparece el follaje. En *R. montana*, hay menos hojas entre enero y junio, sin llegar a desaparecer completamente. En *R. splendens* en general hay un menor número de hojas entre

enero y marzo.

Al disectar bulbos de las diferentes especies se observó que todas las escamas corresponden a bases de hojas, y todas las especies presentan una morfología similar, en cuanto a que se forman unidades de 3 escamas concéntricas y luego una cuarta escama semienvainadora, que protege a una estructura floral. Estas unidades se repiten dos veces en la temporada, dando origen a dos yemas florales, de las cuales pueden llegar a florecer ambas, una o ninguna. También se observó que los nuevos bulbillos se forman dentro del bulbo madre, entre una escama semienvainadora y los restos de una yema floral. De los cruzamientos efectuados entre las diferentes especies, se obtuvieron semillas viables, que ya están en cultivo.

En resumen, según los estudios, las plantas muestran un mejor comportamiento bajo temperaturas no extremas, y un crecimiento más rápido con calor basal. Por otro lado, el receso parece promoverse con temperaturas altas, aunque hay muchas interrogantes. Los bulbos grandes forman dos yemas florales cada año, y al realizar los cruzamientos se observó una alta compatibilidad entre las especies.

Agro Sur 34 (1-2):29-31 2006

EVALUACIÓN DE 29 CULTIVARES DE PEONÍAS HERBÁCEAS

*(Paeonia lactiflora x P. lactiflora, P. lactiflora x P. officinalis, P. lactiflora x P. peregrina, P. lactiflora x P. macrophylla)**

EVALUATION OF 29 CULTIVARS OF HERBACEOUS PEONIES (*Paeonia lactiflora x P. lactiflora, P. lactiflora x P. officinalis, P. lactiflora x P. peregrina, P. lactiflora x P. macrophylla*)

Covacevich, P. y Sáez C.

Universidad de Magallanes, Casilla 113-D, Punta Arenas, Chile, paula_covacevich@yahoo.es

INTRODUCCION

El cultivo de las flores de corte, es una de las ramas de la horticultura que en las últimas décadas ha cobrado gran importancia en nuestro país como una nueva alternativa de producción

rentable, motivo por el cual se ha producido un notable incremento en la superficie dedicada a su explotación, tanto por la introducción de nuevas especies como por la incorporación de nuevas áreas de cultivo.

Dentro de las nuevas especies introducidas está

la peonía herbácea que fue introducida en Magallanes en 1990 y cuyo cultivo actualmente se encuentra extendido entre las V y XII Regiones necesitándose mayor amplitud de cosecha, nuevos colores y formas.

Debido a que la floración de la peonía es muy corta, alrededor de 15 días, para una plantación comercial para flor de corte se necesita tener, al menos, variedades rojas, rosadas y blancas y en cada color, muy tempranas, tempranas, de media estación, tardías y muy tardías, para alargar el período de comercialización entre 45 y 60 días (Sáez, 2000, Covacevich, 2001).

El objetivo del presente trabajo fue evaluar y caracterizar el desarrollo de 29 nuevos cultivares de peonías herbáceas en las condiciones edafoclimáticas de Magallanes para satisfacer la demanda de peonías en el hemisferio norte desde fines de diciembre.

MATERIALES Y METODOS

Para el presente trabajo, se establecieron rizomas comerciales (tres a cinco yemas) provenientes de Holanda (Zabo Plant) de 29 cultivares de peonías en el predio de la Universidad de Magallanes (Punta Arenas) en hileras plantadas en un diseño de bloques al azar con 3 repeticiones y 10 individuos por repetición.

De las variedades establecidas, 25 correspondieron a híbridos *P. lactiflora* x *P. lactiflora*, dos

a *P. lactiflora* x *P. officinalis*, uno a *P. lactiflora* x *P. peregrina* y uno a *P. lactiflora* x *P. peregrina*.

RESULTADOS

Los resultados obtenidos se presentan en el Cuadro 1 en el cual se indica para cada variedad su color, oportunidad de corte, tipo de híbrido y días desde brotación a cosecha.

CONCLUSIONES

Los resultados indican que bajo las condiciones de Magallanes el período de oferta con las variedades estudiadas tendría una duración de 50 días, que es la diferencia entre la cosecha de las variedades muy tempranas y las variedades muy tardías, faltando todavía identificar, en los tres colores principales, variedades dobles muy tempranas.

BIBLIOGRAFÍA

- COVACEVICH, F.P. 2001. Introducción y adaptación de 29 variedades de peonías herbáceas en Magallanes. Tesis de Grado para optar al Título de Ing. (E) Agropecuario. Facultad de Ciencias. Universidad de Magallanes. Punta Arenas, Chile. 93 p.
- SAEZ M. C. 2000. Cultivo, cosecha y post-cosecha de la peonía herbácea. In: Producción comercial de calas y peonías. Boletín INIA N° 38. Carillanca, Temuco, Chile, pp. 21-43.

Cuadro 1. Caracterización productiva de los 29 cultivares introducidos a Magallanes
Table 1. Productive characterization of the 29 cultivars introduced to Magallanes

Color	Variedad/Cosecha	Híbrida	Días a cosecha/Tipo
ROJO	TEMPRANA Kansas Red Charm	P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.officinalis	85 - 97 semi-rosa bomba
	MEDIA ESTACION Highlight Henry Bocktoce Victoire de la Marne	P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.officinalis P.lactiflora x P.lactiflora	98 - 105 semi-rosa doble semi-rosa
	TARDIA Doreen Royal Charter Paul M. Wild	P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora	106 - 112 japonesa simple semi-rosa
	MUY TEMPRANA Flame	P.lactiflora x P.peregrina	70 - 84 simple
	TEMPRANA Amabilis	P.lactiflora x P.lactiflora	85 - 97 doble
	MEDIA ESTACION Florence Nicholls Mons. Jules Elie Peiche	P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora	98 - 105 semi-rosa corona bomba
	TARDIA Imperial Princes Gayborder June	P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x p.lactiflora	106 - 112 doble semi-rosa
	MUY TARDIA Dinner Plate L'Eclactante	P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora	113 - 120 doble semi-rosa
	BLANCO	MUY TEMPRANA Seraphim	P.lactiflora x P.macrophylla
MEDIA ESTACION Angelus Shirley Temple Moon of Nippon Mother's Choice Silver Shell Sword Dance		P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora	98 - 105 anémona doble japonesa doble simple simple
TARDIA Gardenia Doris Cooper		P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora	106 - 112 doble semi-rosa
MUY TARDIA Krinkled White Lilian Wild Snow Mountain		P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora P.lactiflora x P.lactiflora	113 - 120 simple doble corona

*Financiado mediante Proyecto FIA C92-2-A-70 "Cultivo, cosecha y comercialización de las Paeonia lactiflora Pall. en Magallanes"