

INFORME TÉCNICO

**PROYECTO “INTRODUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE 17 VARIEDADES DE
PEONIA (*Paeonia lactiflora*) EN LA ZONA DE PANGUIPULLI , DÉCIMA
REGIÓN DE LOS LAGOS”**

Realizado por:

Claudia Soriano G. Ing. Agrónomo

Alejandro Montesinos V. Ing. Agrónomo

Nov. 2204

INFORME CULTIVO PEONIAS TRALCAPULLI

El informe que se presenta corresponde a la situación del cultivo el día 23 de Noviembre de 2004. A través de éste se intentará mostrar una fotografía de lo visualizado el día antes mencionado, explicando las labores técnicas realizada durante el periodo que lleva el cultivo desde su establecimiento a la fecha. Se dividirá en diversos aspectos, como el aspecto sanitario, nutricional, control de malezas, y una breve descripción del estado de variedad por variedad.

1. Aspecto sanitario

En general, el cultivo muestra y ha mostrado síntomas de enfermedades como botritis, y mancha foliar por efecto de una primavera muy lluviosa, especialmente durante el mes de Octubre, cuando las plantas se encontraban en pleno periodo de crecimiento, hubo semanas completas de lluvia. Esto hizo que los programas sanitarios no fueron tan efectivos ni periódicos como se programaron. Aun así, se observan algunas variedades con susceptibilidad diferente a botritis y mancha foliar, resaltando especialmente Mother's choice por presentar ataque muy temprano de esta ultima enfermedad.

El programa fitosanitario se llevo a cabo con aplicaciones periódicas de fungicidas del grupo de los Triazoles, Strobilurinas, Triadimenol en mezcla con

triazol, Benomilo, Clorotalonil como refuerzo, en mezclas diferentes, con agregación de bioestimulantes, e insecticida piretroide.

Se encontró también una planta con síntoma de nemátodo, infestación que sin duda debe haberse producido posterior a la plantación, ya que antes de plantar se realizó un análisis nematológico, en el laboratorio de nematología de la Universidad Católica de Valparaíso, que arrojó resultado negativo. Las plantas además vienen desde Holanda con tratamiento térmico (de agua caliente), lo que asegura ausencia de individuos en la planta. Este tratamiento se realiza a toda planta exportada a Chile, por restricción sanitaria exigida.

Durante el invierno de 2004, las socias decidieron trasladar un pequeño cultivo de peonías que tenían contiguo al proyecto, hacia el otro extremo del potrero plantado. Al momento de una visita técnica, se detectó síntoma de nemátodos en raíces de las plantas que se levantaban y trasladaban, razón por la cual se les indicó hacer tratamiento de limpieza y desinfección de los rizomas, de acuerdo a lo que se indica para plagas de este tipo, de tanta virulencia. No conforme con ello, se realizó una aplicación preventiva de Mocap al suelo del proyecto, y como otra medida preventiva, se programó aplicaciones repetidas de Vydate foliar. Por esta razón además, se ha insistido durante la primavera, en la necesidad de mantener el cultivo limpio de malezas, por su efecto directo, y por su calidad de hospederos.

2. Aspecto nutricional

La nutrición del cultivo se ha manejado con aplicación de fertilizantes fosfatado, cal, y boro en la época de invierno, debido a la forma de reacción de este tipo de elemento. La aplicación de nitrógeno, potasio, y magnesio, se realizó, y se continuara aplicando en primavera y verano, mediante el uso de nitro doble y nitrato de potasio.

3. Control de malezas

El control de malezas se ha manejado con aplicación repetida de glyfosato en invierno, y en primavera, una vez que las plantas empezaron a emerger, se programó realizar limpieas manuales. Las condiciones climáticas del mes de Octubre, afectaron también este trabajo, ya que, no se logró completar una limpia completa, hasta el momento de este informe. En ese momento se encontraba trabajando 2 personas contratadas para realizar la limpia, como se muestra en las fotografías de más abajo:



4. Evaluación por variedad

A continuación se ha preparado un cuadro resumen del estado de cada una de las variedades, por separado, considerando el estado sanitario, la forma de brotación durante esta temporada, y la calificación que nos merece hasta la fecha del presente informe.

Variedad	Estado sanitario	Brotación	Calificación
Shirley Temple	Planta sana	uniforme	buen desarrollo
Red Charm	Planta sana	uniforme	buen desarrollo
Big Ben	Planta sana	uniforme	planta pequeña
Kansas	Planta sana	uniforme	planta pequeña
Henry Bocktoce	Planta sana	uniforme	muy buen desarrollo
Coral supreme	Planta sana	uniforme	muy buen desarrollo, vara larga
Gardenia	Planta sana	uniforme	buen desarrollo, vara larga
Mother's choice	botritis, mancha	muy dispareja	regular desarrollo
Sarah Bernard	botritis	desuniforme	regular, vara corta, virosis
Duchese de Nemour	Planta sana	uniforme	Buen desarrollo, vara corta
Immaculee	botritis	uniforme	buen desarrollo, vara corta
Lillian Wild	Planta sana	desuniforme	brotando
Festiva Maxima	Botritis, mancha	uniforme	buen desarrollo, vara larga
Alexander Fleming	Planta sana	desuniforme	buen desarrollo, vara corta
Inspector Lavergne	Planta sana	desuniforme	buen desarrollo, 50% aborto
Goldmine	botritis en brote	uniforme	buen desarrollo, vara corta
Bartzella	Planta sana	uniforme	muy buen desarrollo, vara corta

Las primeras 7 variedades caracterizadas del cuadro anterior corresponden a aquellas que se plantaron primero, las restantes corresponden a la plantación de Diciembre del año 2003, la variedad final, Bartzella, es la que llegó en el mes de Noviembre del año 2002 y es la que se mantiene en manos del asesor del proyecto, Sr. Alejandro Montesinos V.

Cabe hacer notar que el presente cultivo se encuentra en su segundo año de vida, ya que la primera plantación fue realizada en Enero del año 2003, y la segunda parte fue realizada en Diciembre del mismo año, además los rizomas plantados corresponden a una clasificación 2-3, lo que significa que cada uno de ellos posee entre 2 y 3 yemas, lo cual influye directamente en el desarrollo de la planta en la primera y segunda temporada.