



DEPARTAMENTO DE MEJORA DE LOS MEDIOS DE LA PRODUCCION



José Ignacio Buxens Barandiaran

PORTAINJERTOS MAS EMPLEADOS EN EL CULTIVO DE ROSAS

1-INTRODUCCION.

De todos es reconocida la importancia que tiene el patrón para el futuro éxito de un cultivo. Son muchos los factores a tener en cuenta en la elección de un patrón, se pueden mencionar como más importantes: clima, suelo y variedad.

Son varios los patrones empleados en los cultivos de rosas de invernadero, en el norte de Europa el patrón más empleado es el Canina, en el sur de Europa en la actualidad sólo se emplea Manetti e Indica, en USA el 98% es Manetti y el resto Multiflora, en Israel el patrón empleado es Indica.

2-INFLUENCIA DEL PATRON EN LA PRODUCCION.

Son muchas las experiencias realizadas para comprobar la influencia del patrón en la producción. En el C. R. I. D. A. 04 de Cabrils (Barcelona) se estudió la influencia de tres patrones en la producción de la variedad Baccara. Los resultados obtenidos con una densidad de 8 plantas / m² son expresados en flores por plantas.

Portainjertos	1968	1969	1970	1971	1972
Camina	5,86	9,16	9,53	8,33	8,28
Indica	5,90	10,25	11,37	10,67	10,53
Manetti	5,68	11,13	13,10	12,82	11,74

Las producciones durante los primeros años son superiores con el patrón Indica, después tienden a igualarse con el patrón Manetti. Independientemente de esta característica el floricultor tiene que estudiar en el patrón otras condiciones como son: adaptación al clima, suelo y variedad.

3-CARACTERISTICAS DE LOS PATRONES.

3-1 Indica.

- Se adapta perfectamente al cultivo de variedades en invernaderos.
- No es perfectamente compatible con todas las variedades, algunas de las cuales presenta sobre este portainjertos un desarrollo anormal.
- Es apto para proporcionar una respuesta satisfactoria en cualquier época del año, lo que es particularmente interesante durante el período invernal.
- Suelo óptimo con pH de 6,5 a 7, se puede cultivar rosales injertados sobre Indica con éxito entre valores de pH de 5 y 8 (Ningún otro portainjertos resiste variaciones de pH tan considerables).
- Textura de los suelos: el Indica es muy poco exigente.
- Raíces muy desarrolladas, lo que permite frente al agua del suelo resistir regímenes muy variables, desde un desecamiento pronunciado hasta una asfixia relativa por exceso de agua.

3-2 Manetti

- No manifiesta incompatibilidad con las variedades comerciales que se cultivan en invernaderos.

- Buena aptitud para la producción de rosas en invernaderos.

- Las variedades cultivadas sobre Manetti presenta un colorido ligeramente más claro pero esta diferencia no es muy notable.

- Este portainjertos tiende a que los tallos se vuelvan más duros y rígidos y los entrenudos menos largos de las variedades que sobre el se injertan por lo tanto, las flores producidas pueden ser ligeramente más cortas que las que proporciona el Indica.

- Sistema radicular menos importante que el Indica y es también más lento y superficial.

- No se debe cortar las raíces de las plantas para el trasplante definitivo. Se le proporciona al Manetti temperaturas más elevadas después del trasplante que al Indica.

- La particularidad antes apuntada de que el Manetti proporciona tallos más duros y lignificados, es interesante, pues hace menos delicada la operación del trasplante, permitiendo así mismo un almacenamiento más prolongado de las plantas de vivero con vistas a efectuar plantaciones más tardías.

- La lentitud del desarrollo del sistema radicular repercute en el sentido de que no es conveniente efectuar una verdadera poda invernal de las plantas sobre él, injertadas, pues la respuesta a esta poda es poco satisfactoria, sobre todo si la comparamos con el caso del Indica, por ello es aconsejable trasladar la época de poda hacia junio o julio.

- Necesita suelo sano y bien aireado con pH de 6, 5.

3-3 Canina.

- Por su largo reposo invernal, posee poco interés para zonas de clima benigno y luminoso, siendo por ello el portainjertos típico de países nórdicos y de inviernos muy rigurosos.

4-TEMPERATURAS DEL INVERNADERO EN LOS PRIMEROS MESES DE PLANTACIONES.

Las temperaturas recomendadas pueden guiar al floricultor, pero no son aplicables sistemáticamente, sin un estudio previo en orden a la variedad cultivada, al clima, y al estado del cultivo.

PERIODO	INDICA		MANETTI	
	Noche Cº	Día Cº	Noche Cº	Día Cº
3 Primeras Semanas	8	10	13	14
4ª y 5ª Semana	10	13	16	18
6ª y 7ª Semana.	14	16	16	18
8ª y 9ª Semana	16	18	16	18

5- PORTAINJERTOS RECOMENDADOS.

Todas las variedades tienen una afinidad más recomendable con un determinado patrón, a continuación se citan las variedades más actuales y el patrón más recomendable.

VARIEDAD	PATRON
Baccara.	Indica
Carina	Manetti
Evergold	Indica o Manetti
Sonia.	Manetti
Bingo	Manetti e Indica
Banzai	Manetti e Indica
Meirinlor.	Indica o Manetti
Zwemania	Manetti e Indica
Alpha	Manetti e Indica
Bettina 78	Manetti, Indica o Canina
Carta Blanche	Manetti e Indica
Mercedes.	Manetti o Canina
Iloa	Manetti o Canina
Belinda	Manetti, Indica o Canina

6- NUEVOS PATRONES

En la actualidad se están obteniendo los primeros resultados de una investigación con el fin de encontrar nuevos patrones para el cultivo de rosa cortada, habiéndose conseguido variedades de gran interés como es el Fredica (Obtención del I. N. R. A. francés).