



Vista del campo experimental al tiempo de la cosecha. En la siguiente página, a la dcha., el campo experimental del cultivo al aire libre en Valencia. A la izq., la variedad Joyeuse Entrée.

Investigación de surtido del gladiolo en el Sur de Europa

El cultivo al aire libre en la primavera temprana dio buenos resultados de florecimiento.

No todas las variedades de gladiolo son aptas para el cultivo al aire libre en la primavera temprana en el Sur de Europa. El 31 de enero de 1990 se plantaron al aire libre en Valencia 38 variedades para poner a prueba su utilidad. Describimos en este artículo los resultados de crecimiento y de florecimiento de este surtido.

En un artículo ya antes publicado, que se trataba de la investigación de surtido del gladiolo en el sur de Europa 1990 hemos descrito los resultados de florecimiento de 23 variedades de una plantación de primavera en el invernadero.

Los resultados fueron muy positivos y dejaban ver, que muchas variedades, entre las cuales un gran número de variedades nuevas, eran muy útiles para el cultivo de primavera temprana.

También hemos investigado las posibilidades para el cultivo al aire libre en este período. En la primavera temprana la temperatura nocturna a

veces es bastante baja. En el cultivo al aire libre esta temperatura baja puede tener influencia en el desarrollo de la espiga. Puede manifestarse una desecación del botón floral. Sin embargo, la temperatura en junio es demasiado alta para algunas variedades.

Para investigar la sensibilidad de las variedades a estas temperaturas exteriores bajas y altas, se ejecutó en 1990 también una plantación al aire libre, aparte de la plantación en el invernadero. Se añadieron a las 23 ya antes mencionadas otras 15 variedades diferentes, que se plantaron en la misma fecha.

«Plan Experimental»

El 31 de enero de 1990 se plantaron tubérculos (tamaño 12-14) de 38 variedades. Los tubérculos estaban al aire libre en lomos con una distancia entre ellos de 75 cm. y una primera profundidad de plantación de 4 cm. de tierra encima de los tubérculos.

Al aparecer la tercera hoja se aporcaron al lomo, lo que hacía que la profundidad de plantación fuera de 8 cm.

La densidad de plantación era de 40 tubérculos por m² bruto.

Al aparecer la tercera o cuarta hoja se daban 2,5 Kg de abono NPK (15-15-15), 1 kg de nitrato de potasio y 0,2 kg de sulfato de hierro. En Holanda se habían almacenado los tubérculos hasta su expedición a una temperatura de 9° C, previamente desinfectados una semana antes con 0,4% de prochloraz (e.o. Sportak, 450 g/l) + 0,2% de procymidon (e.o. Sumisclex, 50%) y se habían secado bien.

El campo experimental se encuentra a los alrededores de Valencia (39° 12' latitud norte) y tiene las siguientes temperaturas medias para las 24 horas: enero 10,3°C, febrero 11,2°C, marzo 13,2°C, abril 15°C, mayo 17,9°C y junio 21°C.

Conclusión.

Es de notar que la duración de cultivo hasta el 50% de florecimiento para el cultivo al aire libre variaba entre los 115 y los 140 días y duraba +/- 25 días más que en el invernadero.

El número de brotes por tubérculo estaba para las diferentes variedades entre 1,0 y 1,2 unidades.

Para todas las variedades, el porcentaje de florecimiento era de un



100%, con excepción de «Elisabeth» (90%). Las variedades «Ben Venu-to», «Chanson» y «Low-land Queen» tenían la mejor indicación de calidad con un 8. En este apartado de calidad salieron los peores resultados en «Maestro», «Misterieus», «Priscilla» y «Summer Rose». Resultaron plantas muy fuertes las «Carthago», «Joyeuse Entrée» «Lucky Number», «Peter Pears» y «Zorro». El desarrollo de la espiga de «Chanson» y «Lucky Number» fue muy bueno.

De las flores cortadas se opinaron que 28 variedades estaban bien y 10 variedades regulares.

Comparando las variedades que habían sido plantadas tanto en el invernadero como al aire libre, se notó que tanto la planta como la espiga tenían una longitud considerablemente más larga en el invernadero que al aire libre (la longitud de la planta en el invernadero 158 cm., y al aire libre 110 cm.; la longitud de la espiga en el invernadero 98 cm., y al aire libre 66 cm.)

A pesar del hecho de que las plantas fueron más largas en el invernadero, no obstante fueron más fuertes las que estaban al aire libre.

El desarrollo de la espiga, la solidez de la planta y la calidad resultaban en promedio ventajosos para los gladiolos del invernadero.

En el cultivo al aire libre, la temperatura baja puede tener influencia en el desarrollo de la espiga.

Puede manifestarse en la desecación del botón floral.

Sin embargo, la temperatura en junio es demasiado alta para algunas variedades.

J.C.M. BUSCHMAN

Centro Internacional de Bulbos de flor

J.M. SORIANO GARCÍA

N.P.A Groen, Laboratorio de Investigación de Bulbos de Flor

INVERNADEROS



FILCLAIR FRANCE

R.N. 96 -13770 VENELLES

Tel.: 42.61.07.97

Tlx: 420265 -Fax: 42.61.77.28



DISTRIBUIDORES

COMERCIAL DAROA, S.L.

Sr. Cruz Odriozola

Escolta Real, 8 - Tel. 943 / 21 25 41 - Fax: 943 / 21 05 48

20008 SAN SEBASTIAN (Guipúzcoa)

SUMINISTROS AGRICOLAS

Sr. Ramón Brumos Such

Dom Bosco, 32 - Tel. 977 / 34 06 14 - Fax: 977 / 30 53 26

43203 REUS (Tarragona)

PLASTICS TECNIC

Sr. Joaquim Font i Valls

Avda. Maresme, 251 - Tel. 93 / 796 01 12 - Fax: 93 / 790 65 07

08302 MATARO (Barcelona)

EVELIO SUERO MAQUINAS AGRICOLAS

Sr. Jesús Tacchini Liso

Ctra. Gallur-Sanguesa Km. 30.100 - Tel/ Fax: 976 / 66 26 63

50600 EJE DE LOS CABALLEROS (Zaragoza)

RIVIERA BLUMEN HISPANIA, S.A.

Sr. José Sosa Martínez

Ctra. de Lorca, 87 - Tel. 968 / 40 23 50 - Fax: 968 / 40 22 26

30891 PUERTO LUMBRETES (Murcia)

AGROLIEGO

Sr. José Pedro Rodríguez de Lievana

Lope de Vega, 49 - Tel/ Fax: 926 / 57 10 51

13640 HERENCIA (Ciudad Real)

J. MARTIN MATEOS

Sr. José M^a Martín Mateos

Armas, 8 - Tel. 956 / 33 33 62 - Fax: 956 / 33 59 54

11403 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)

Sr. José Caldentey Galmes

C/. Verónica, 74 - Tel. 971 / 55 13 45 - Fax: 971 / 55 18 78

07500 MANACOR (Baleares)

