

República Dominicana.

SECRETARIA DE ESTADO DE TRABAJO,
AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.

CURSO ELEMENTAL
DE
ESTUDIOS AGRO-PECUARIOS

(POR CORRESPONDENCIA)

Fascículo 47



AGRICULTURA

LECCION XLVII

Solicítese a la Sección de Publicaciones y
Difusión de Enseñanza Agrícola.

1935.

Primera Edición.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

CURSO ELEMENTAL
DE
ESTUDIOS Y PROYECTUARIOS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Prescripto el 11 de Mayo de 1968



ACRIBITERRA

LICENCIADO EN CIENCIAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

LECCION XLVII

JARDINES — (Continuación)

GLADIOLOS

(*Gladiolus* sp.)

Es una magnífica planta bulbosa, de la familia de las irídeas, con una espiga provista de hermosas flores. Los hay de todos los matices.

Su cultivo es muy sencillo: puede sembrarse de semillas o de bulbos, pero es más práctico el hacerlo de esta última manera. Casi todas las casas que se dedican a la floricultura industrial, ponen a la venta esta regia flor, en bulbos que florecen a los tres meses de plantados.

Se plantan en macetas o en invernadero en los climas fríos, pero aquí se pueden plantar en pleno campo. Requieren terreno de mediana consistencia y de buena fertilidad. Se plantan a distancia de un pié (30 cms.) en macizos, a unas tres pulgadas de profundidad, manteniéndose libre de yerbas el terreno; a los 2½ o 3 meses, la planta florece, y si se ha de quitar la flor, se corta tan pronto como abre las dos primeras flores. En agua fresca se conservan por unos ocho días y van abriendo cada día una o dos flores más.

Dejando las plantas hasta el final de la estación en el terreno, se desarrollan al lado del bulbo otros más pequeños, que llevados a viveros, a los tres años de estarse desarrollando, se ponen a la venta y plantados florecen en el mismo año.

DALIAS

(*Dahlia* spp.)

Arbusto herbáceo originario de México, donde los aztecas la cultivaban, tanto por la hermosura de sus flores,

cuanto por sus raíces, las cuales consumían en diferentes formas. Ya se encuentra difundida en numerosos países, y sus formas y colores con el cultivo han sido seleccionados, obteniéndose una inmensidad de tipos nuevos.

La dalia se puede reproducir por semillas, bulbos o estacas que prenden muy fácilmente. Necesitan terreno rico sobre todo en potasa.

Es planta que tiene una marcada aptitud para fecundarse, tanto que si se cultivan diferentes variedades juntas, se hibridan, y sus semillas dan los mas caprichosos colores.

Se presta mas para adornar jardines que para hacer ramilletes, pues a causa de su gran tamaño y peso, se doblan sobre el pedúnculo, dando aspecto pesado a los ramilletes.

La mejor época de plantarlas, es en los últimos días del invierno, y florece casi sin interrupción hasta que llega nuevamente el invierno. Entónces se marchitan sus tallos y tan pronto vuelve la primavera los bulbos retoñan. Si estos bulbos se sacan con un pedacito del tallo en que están pegados cada uno constituirá una planta.

CLAVELES

Son estas las flores por excelencia dignas de ser cultivadas, porque como las rosas lo tienen todo: Diversidad de colores, perfume exquisito y facilidad en el cultivo.

En las grandes explotaciones floríferas, que se hacen con fin industrial, los claveles merecen especial atención. En la Riviera en Italia los plantíos son inmensos, y surten de flores para la industria y para adorno: allí, son objeto de atenciones adecuadas para lograr las aromáticas flores. En nuestro país, pueden ser plantados en el campo sin una especial atención, gracias a lo benigno del clima, y también en macetas para lo cual se presta debido a su poca corpulencia (apenas 50 cms.)

Se planta de semillas, y también de esquejes de la planta, desarrollándose y floreciendo en poco tiempo. Generalmente necesita tutores a que amarrar las plantitas para evitar el desgajamiento.

En cuanto a abono, estiércol bien consumido puede ser

mezclado con la tierra de las macetas o de los canteros varios días antes de plantar.

Lo dicho aquí para el clavel, puede aplicarse a su congénere la clavellina, de la cual se diferencia por su corola simple.

CAPUCHINA

Es esta una preciosa enredadera que vegeta en todas partes y que es muy empleada para revestir muros. Florecen desde Junio hasta Noviembre, y se siembra en Abril, de semillas, por acodos y esquejes.

Es originaria del Perú, donde es perenne. No es planta muy exigente.

VIOLETAS

Es originaria de los bosques rusos, y por sus minúsculas flores moradas de delicado aroma ha merecido ser cultivada.

Se reproduce por estolones, y es corrientemente sembrada en macetas. Es objeto de activo comercio en Francia e Italia, para la industria de los perfumes y como ornamento en ramilletes.

EXTRAÑAS

Son llamadas también Reina Margarita. Su tallo es herbáceo y ramoso, y originalmente sus flores fueron pequeñas y amarillas, pero el cultivo ha conseguido una gran variedad de colores y tamaños, por lo cual las flores deben ser sostenidas, especialmente cuando están mojadas.

Aunque poco exigente, las extrañas necesitan una tierra sustancial para producir plantas bien desarrolladas y abundancia de flores, mas bien ligera que arcillosa. Se propaga por semilla, haciendo semilleros a principios de la primavera. Cuando las plantas tienen tamaño suficiente, se trasplantan al sitio definitivo. La floración tiene lugar cuatro meses mas tarde.

GERANIOS

(*Pelárgonium Spp.*)

Es una de las plantas ornamentales que produce flores

desde Mayo a Diciembre. Se cultiva en tiestos, canastillos, suspensiones, etc. Generalmente es planta de hojas muy aromáticas.

Siendo como planta rústica, se acomoda a cualquier terreno, con tal que tenga buena cantidad de mantillo. Se multiplica indistintamente por semilla o por estaca; las flores se obtienen al segundo año.

Los hay de flores dobles y sencillas.

JAZMINES

(Jazminum Spp.)

En este género entran muchísimas plantas, generalmente de flores blancas o cremas, de olor penetrante y agradable.

Los jazmines se encuentran en toda la zona cálida en el mundo, particularmente en la India, China, Africa, Antillas y Oceanía. Son plantas cuyo cultivo está muy extendido.

En nuestro país pueden cultivarse en campo abierto, en tierra profunda, la ideal de aluvión húmifero. Sus flores son muy buscadas en la perfumería.

Entre las especies mas nombradas pueden citarse los impropriamente llamados por nosotros "gardenias", el jazmín del Cabo, etc. Se propagan por estacas, acodos, inger-tos, etc.

LIRIOS

(Iris spp.)

Hermosa planta bulbosa de la familia de las irídeas. No necesita otra descripción por ser de todos conocida.

Se cultiva en arriates y macizos, reproduciéndose por semillas y bulbos; es mas recomendable plantar por bulbos, pues así se asegura la inmutabilidad de la especie.

En nuestro país es frecuente encontrar variedades silvestres de delicado olor. Por esto se comprenderá que es planta que exige pocos cuidados, si bien a sus espigas florales es bueno poner tutores, a los que se amarran para protegerlas de los vientos.

FLORES EN TIESTO

GENERALIDADES:— El cultivo de flores en macetas, que está hoy mas en boga que nunca, tuvo su origen en España, aun cuando en opinión de algunos parece implantado allí por los moros. Ha dado lugar a un nuevo tipo de jardín, denominado "morisco-español", cuya característica es plantar flores en tiestos que sirven para adornar balcones, patios interiores, frisos, centros de mesas, etc.

Hay además un gran número de cactus muy apreciados, tanto por sus flores como por sus formas y la disposición simétrica de sus espinas. Este último renglón de jardinería en macetas está muy en uso en estos últimos años, sobre todo como adorno complementario de casas de estilo colonial español.

Tenemos también los helechos y algunas variedades de palmeras que con su verde intenso constituyen por sí solas un bello motivo decorativo para tiestos de gran tamaño.

CULTIVO.

La tierra que conviene a la mayoría de las plantas cultivadas en macetas es análoga a la que recomendamos para el rosal en el capítulo anterior; pero hay algunas, como las gardenias, las hortensias y los helechos, que requieren una tierra más rica en materia orgánica y arcilla, que retenga por más tiempo la humedad.

RIEGOS.

En tiempo seco y caluroso, hay que observar diariamente las macetas a fin de cuando denoten sequedad en la tierra, regarlas con regaderas de mano de hoyos menudos y, si posible fuere, hacer el riego en dos veces, para que la tierra absorba toda el agua y ésta no se desparrame por los bordes del tiesto. Los riegos se harán durante las primeras horas de la mañana o las últimas de la tarde.

En el caso de los cactus, el riego deberá ser lo más limitado posible, pues estas plantas están dotadas de una constitución que las hace resistentes a la sequía y conser-

van por largo tiempo el agua que absorben. Si los cactus están a la intemperie, recomendamos no regarlos y dejarlos a expensas de las lluvias. Los que no estén en dichas condiciones deben ser regados cada 20 ó 30 días, mas sin llegar al exceso.

ABONOS.

Como la cantidad de tierra de que disponen las plantas sembradas en tiestos es poca, también lo es la cantidad de alimentos que aquella puede contener, por lo cual se prestará especialmente atención a los abonos, con los que se suple la escasez de terreno.

Una fórmula que aconsejamos para las plantas de flor sembradas en macetas y que se administra por medio de los riegos, es la siguiente:

Nitrato de potasa 1 parte.
Sulfato de cal 2 partes.

Bien mezcladas estas sustancias, se disolverán en el agua de riego en la proporción de un gramo por cada litro de agua y se aplicarán a las plantas cada 15 días.

TIESTOS, MACETAS Y OTROS RECIPIENTES

Las macetas más apropiadas son las de barro cocido, que sean porosas, pues esto permite al aire penetrar hasta las raíces, al mismo tiempo que sirve para eliminar el excedente de las aguas de riego. Las macetas pintadas o vidriadas deben desecharse por falta de poros. Estas, los tiestos etc. deberán ser provistos de uno o más agujeros en el fondo, que les sirven de desagüe.

Antes de llenar de tierra las macetas, se colocará en el fondo de ellas un pedazo de teja o un trozo de maceta rota, con la parte cóncava hacia abajo para evitar la obstrucción de los agujeros.

MULTIPLICACION

Como el crecimiento de las plantas que se cultivan en macetas casi siempre es lento y se requieren como un adorno inmediato, aconsejamos hacer su reproducción en cajas

y trasplantarlas cuando ya estén próximas a florecer. Las de follaje ornamental deben ser trasplantadas al haber adquirido un tamaño conveniente.

Las diversas formas de multiplicación son éstas: por semillas, estaquillas o esquejes y por división de plantas o rizomas.

OPERACIONES VARIAS

TUTORES O RODRIGONES.— Algunas plantas necesitan de la ayuda de un rodrigón para mantenerse erguidas. Este debe ser lo más delgado posible para disimular su presencia. Al atar la planta al rodrigón se cuidará de no maltratarla con la ligadura. Al colocarlo, no se lastimen las raíces, para lo cual debe ser acomodado por lo menos a dos pulgadas del tronco.

ARMAZONES.— En los casos de enredaderas, como las capuchinas y guisantes de olor, se emplean armazones de alambre de formas varias, a los cuales se amoldarán las plantas. El alambre, para las plantas de macetas, es mejor que cualquiera otro material por su ligereza y porque se presta para originales y atractivas combinaciones.

DESPUNTE.— El despunte es una operación que se ejecuta para hacer que la planta aumente su anchura desarrollando las ramas laterales. Consiste en la supresión de la punta del vástago central.

CUESTIONARIO

- 1o.— Cómo se cultivan los gladiolos? En qué época se siembran? Cómo?
- 2o.— Qué uso tiene la dalia, además del ornamental? Cuál sistema de reproducción aconseja Ud.? Por qué?
- 3o.— Qué usos tiene el clavel? Cómo se planta? Qué abonos se le proporciona? Qué es la Clavellina?
- 4o.— Para qué se usan las capuchinas? Cómo se propagan las violetas?
- 5o.— Qué clase de tierras necesitan las extrañas? Cómo se propagan?
- 6o.— Qué son los geranios? Al cabo de cuánto tiempo producen flores? Dónde se encuentran los jazmines?
- 7o.— Cómo se cultivan los lirios? Qué método de reproducción aconseja? Hay en nuestro país variedades silvestres?
- 8o.— Cómo se cultivan las flores en macetas? Qué abonos se dan a éstas?
- 9o.— Qué condiciones requieren los tiestos o macetas para plantar? Cómo se hace la plantación en macetas?
- 10o.— Qué finalidad tiene el cultivo de flores en maceta? Qué auxilios se dan a las flores plantadas así?

INSTRUCCIONES A LOS ESTUDIANTES DEL CURSO AGRO-PECUARIO POR CORRESPONDENCIA

- 1.—Antes de contestar esta lección, estúdiela bien, dando varios repasos.
- 2.—Al contestar, escriba a máquina o con pluma en papel blanco, rayado o nó.
- 3.—Encabece la contestación a cada lección con su nombre completo, dirección, número de matrícula, número de la lección y el curso que está estudiando.
- 4.—No copie párrafos o frases de la lección ni de libros agrícolas. Conocemos con toda seguridad cuándo una lección es copiada, y se expone a que le sea cancelada la matrícula.
- 5.—No haga alardes literarios: Eso le hace perder puntos. Utilice su lenguaje y sus ideas propias.
- 6.—La contestación al Cuestionario de cada lección debe ser remitida **DIRECTAMENTE** a la Sección de Publicaciones y Difusión de Enseñanza Agrícola, donde será calificada.
- 7.—Conteste las lecciones dentro de los diez días de haberla recibido. Cuanto más rápidamente conteste, tanto más pronto recibirá su diploma y comenzará a recibir sus beneficios.
- 8.—Recuerde hacer lo más frecuentemente posible sus prácticas de campo en alguna finca o Huerto Escolar. No se otorgará diploma a quien no sea aprobado en los exámenes prácticos.
- 9.—Haga méritos, haciendo inscribir a sus familiares y amigos en los Cursos que proporciona esta Secretaría. A las mujeres es particularmente provechoso el Curso de Industrias; las que se enseñan son labores fáciles y domésticas y capacitan para obtener ganancias seguras industrializando productos que generalmente se desperdician.
- 10.—Consulte sus dudas a la Sección de Publicaciones y Difusión de Enseñanza Agrícola cuantas veces lo desee. Nuestra misión es atender constantemente a nuestros alumnos.

Bajo el Gobierno del Honorable Presidente Trujillo.