

Asunto: Continuación de la resolución C. D. 809/10.

C. D. 809
Expte. 160.057/10
//..40

Bulbicultura (seminario)

Parte General

Clase 1: Introducción

Botánica y morfología de bulbos: Bulbos, cormos, rizomas, tubérculos y túberos.

Particularidades.

Clase 2: Crecimiento, desarrollo y floración de plantas bulbosas

Dormición y crecimiento periódico en bulbosas. El proceso de Floración. Factores que afectan el crecimiento del bulbo y su desarrollo: Factores internos y ambientales. Modelos gráficos de forzado.

Clase 3: Sistemas de Producción

Equipamiento especializado. Condiciones especiales. Sistemas de multiplicación. Sexual y asexual.

Agronomía del cultivo: Suelos y sustratos, plantación, control de maleza, riego, luz y fertilización, cosecha y poscosecha. Problemas: Enfermedades, insectos y desórdenes fisiológicos. Control sanitario: acciones de prevención y cura. Producción de flores, producción de flores y bulbos; manejos y estrategias para su éxito. Evaluación económica del forzado y producción de flores de bulbosas.

Clase 4: Visita a cultivos especializados en producción de flores de bulbos

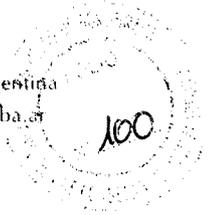
Parte específica

Clase 5: Alstroemeria y Zantedeschia

Alstroemeria: Clasificación botánica, distribución y descripción. Cultivares, sistemas e multiplicación, selección. Crecimiento y desarrollo: factores internos y externos. Exigencias agronómicas, sanidad. Control de la floración: Técnicas de programación y forzado. Uso de reguladores de crecimiento.

Zantedeschia: Clasificación botánica, distribución y descripción. Zonas de producción, sistemas de multiplicación, selección.. Crecimiento y desarrollo: factores internos (dormición) y externos. Temperatura, luz y reguladores de crecimiento de conceptos específicos: influencias de factores internos y externos sobre su manifestación, forzado. Control de la altura.





Asunto: Continuación de la resolución C. D. 809/10.

C. D. 809
Expte. 160.057/10
//..41

Clase 6: Liliium longiflorum, híbridos y especies

L. Longiflorum: Aspectos botánicos, clasificación, distribución. Producción comercial. Cultivares.

Sistemas de multiplicación. Mejoramiento. Crecimiento y desarrollo bajo condiciones de producción.

Ciclo, proceso de floración. Factores que los afectan. Maduración de bulbos.

Producción de bulbos:

Técnicas y requerimientos agronómicos. Plantación a cosecha. Poscosecha.

Tratamiento de frío (duración y temperatura), estado de desarrollo al comienzo del tratamiento. Control de floración.

Factores que lo afectan. Su control. Forzado (temperatura, fotoperíodo e Irradiancia, tamaño del bulbo). Retraso de la floración y altura de la planta. Su control. Nutrición, riego, desórdenes fisiológicos, enfermedades y plagas

L. sp. e híbridos: Aspectos botánicos, clasificación, distribución. Producción comercial. Cultivares.

Sistemas de multiplicación. Semillas, scaling, bulbillos, esquejes. Propagación in-vitro. Mejoramiento. Crecimiento y desarrollo bajo condiciones de producción.

Ciclo, proceso de floración. Iniciación y requerimientos agronómicos. Poscosecha

Fisiología: Giberelinas, morfología de la inflorescencia, tamaño y peso relacionados con la iniciación floral. Anormalidades: Abscisión y anormalidades. Tamaño de la planta: Reguladores, temperatura, luz. Poscosecha: condiciones y medidas.

Clase 7: Narcissus y Polianthes

Narcissus: Aspectos botánicos, clasificación, distribución y ecología

Particularidades de su bulbo para floración. La siembra. Producción comercial.

Cultivares. Sistemas de multiplicación. Macro y micro propagación. Crecimiento y desarrollo bajo condiciones de producción. Factores que los afectan, el

enraizamiento, la iniciación floral y el completo desarrollo de la flor. Tratamientos d frío (duración y temperatura), estado de desarrollo al comienzo del tratamiento. Fases del enfriamiento en pre y post-plantación. Almacenamiento en caliente. Efectos del etileno. Reguladores. Luz Factores que afectan la senescencia. Producción de flores al aire libre. Suelo, nutrición y rotaciones. Fechas de plantación

Polianthes: Aspectos botánicos, clasificación, distribución. Producción comercial.

Cultivares. Sistemas de multiplicación. Crecimiento y desarrollo bajo condiciones de producción. Factores que los afectan, la iniciación floral. Temperatura, luz y

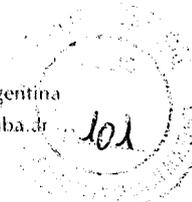
fotoperíodo. Requerimiento agronómicos. Producción de flores al aire libre. Suelo, nutrición. Requerimientos de pre/plantación y el periodo de crecimiento.

Programación. Retardo de la floración

Clase 8: Iris y Tulipa

Iris: Aspectos botánicos, clasificación, distribución. Producción comercial.

Cultivares. Sistemas de multiplicación. Mejoramiento. Crecimiento y desarrollo bajo



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 809/10.

C. D. 809

Expte. 160.057/10

//..42

condiciones de producción. Ciclo, proceso de floración. Factores que los afectan. Factores que afectan el almacenamiento de bulbos. Producción de bulbos, Técnicas y requerimientos agronómicos. Poscosecha. Control de Floración. Forzado. Programación. Retraso de la floración. Su control. Nutrición, riego, desordenes fisiológicos, enfermedades y plagas. Crecimientos y desarrollo bajo condiciones de producción de "Dwarf" Iris. Crecimiento y desarrollo bajo condiciones de producción de Iris rizomatosos. Su fisiología y bioquímica: dormición, reguladores endógenos, atmósfera controlada.

Tulipa: Aspecto botánico, clasificación, distribución. Producción comercial. Cultivares. Sistemas de multiplicación. Mejoramiento. Crecimiento y desarrollo bajo condiciones de producción. Ciclo, proceso de floración. Factores que afectan a los órganos de multiplicación (Semillas y bulbos). Factores que afectan el crecimiento de plantas originarias de bulbos (temperatura, luz, H.R y composición atmosférica). Producción de bulbos, técnicas y requerimientos agronómicos. Poscosecha. Control de floración. Factores que lo afectan. Forzado. Programación. Retraso de la Floración. Su control. Nutrición, riego, desordenes fisiológicos enfermedades y plagas. Su fisiología y bioquímica: reguladores endógenos y exógenos.

Clase 9: Anigozanthus, Liatris y Dalhia

Anigozanthus: Aspectos botánicos, clasificación, distribución. Producción comercial. Sistemas de multiplicación. Selección. Crecimiento, desarrollo y floración. Proceso de floración, terminología. Factores que los afectan. Producción de rizomas. Requerimientos agronómicos, otras exigencias. Control de floración (tamaño del bulbo, temperatura, etc.). Forzado.

Liatris: Aspectos botánicos, clasificación, distribución. Producción comercial. Sistemas de multiplicación. -selección. Crecimiento, desarrollo y floración. Proceso de floración, terminología. Factores que los afectan. Producción de Cormos. Requerimiento agronómicos, otras exigencias. Control de Floración (tamaño del corno, temperatura, fotoperíodo, etc.). Poscosecha.

Dalhia: Aspectos botánicos, clasificación, distribución. Producción comercial. Sistemas de multiplicación. Selección. Crecimiento, desarrollo y floración. Proceso de floración, terminología. Factores que los afectan. Producción de bulbos. Requerimientos agronómicos, otras exigencias. Poscosecha. Fisiología y bioquímica de la especie.

