



Evento de Desarrollo Profesional en Floricultura 2023

PRUEBA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Tomando como referencia la guía de productos de la empresa Ball Seed 2023, ¿qué representan las letras m, l, t, f y p?
 - Medios, Luz, Tropical, Fruta, Producción
 - Multicultural, Nivel 3 ó 4, Telofase, Forma de la semilla, Semilla panamericana
 - Monitor, Lateral, Rastrear, Flor, Tapón
 - Humedad, luz, temperatura, abono, regulador del crecimiento de las plantas
- Estás cultivando flores de Pascua en los invernaderos de tu escuela. Tienes dos invernaderos, uno de 22' X 60' y otro de 28' X 66'. En ambos invernaderos hay bancos peninsulares. Cada banco mide 1.5 m de ancho. Hay un pasillo de 1,2 m en medio de cada invernadero. Hay un pasillo de 3' entre cada uno de los bancos peninsulares. Si estás cultivando macetas de 8" de poinsettias con un espaciado de 18", ¿cuántas macetas de poinsettias crecen en los dos invernaderos?
 - 280 macetas de poinsettias
 - 696 macetas de poinsettias
 - 416 macetas de poinsettias
 - 820 macetas de poinsettias
- Utilice la Guía de información del producto de semillas de bola 2023 para responder a esta pregunta. De las cuatro listas de plantas perennes, ¿cuál tiene plantas que crecen en las zonas de rusticidad 7, 8 y 9?
 - Campanula, Delphinium-guardiana, Lobelia, Rudbeckia, Scabiosa
 - Equinácea, Gaillardia, Heuchera, Hisbiscus, Scabiosa
 - Armeria, Coreopsis, Delphinium-grandiflora, Leucanthemum,
 - Verbena-Rigida
 - Armeria, Dianthus, Lavandula-Lanza Azul, Salvia-nemorosa, Verbena-Rigida

4. Ponga precio a la cesta de jardín de la imagen para una floristería utilizando la guía de precios de venta al público de esta pregunta. ¿Cuál es el precio final de venta al público de la cesta?

Planta de orquídea de 4" - \$18

Planta de Bromelia de 4" - \$8

Ciclamen de 4" - \$8

Planta de follaje de 4" - \$6

Planta araña de 6" - \$10

Croton de 4" - \$5

Planta "punta de flecha" 6" \$12

6" Pothos-\$8

Planta de hortensia de 6" - \$25

Musgo español - \$3

Cesta-\$22

A. \$92

B. \$50

C. \$85

D. \$79

5. Está aplicando insecticida ARIA a cultivos de invernadero para controlar la mosca blanca. La infestación es alta, por lo que decide aplicar el insecticida en la dosis más alta recomendada en la etiqueta. ¿Qué cantidad de ARIA debe mezclar en un tanque de pulverización de 5 galones para la mosca blanca?

A. 3 gramos

B. 4,3 gramos

C. 6 gramos

D. 80 gramos

6. Tu profesor de horticultura quiere que prepares un pedido de pro-mix para la temporada de cultivo de primavera. Vas a pedir las balas de 3,8 pies cúbicos a Hummert International. Estas son las necesidades previstas para la venta de primavera del invernadero:

172 - Macetas de azalea de 6"

42 - Cestas sin plato de 8"

80 - macetas de azalea de 8"

36 - recipientes de vivero de 1 galón

120 - 12-4 paquetes de células por bandejas

54 - recipientes de vivero de 2 galones

368 - macetas cuadradas de 4"

62 - 8-4 paquetes de células por bandeja

216 - cestas de 10"

¿Cuántas balas de 3.8 pies cúbicos de pro-mix necesita pedir su programa para cultivar las plantas de primavera de la lista de contenedores?

- A. 16 balas
- B. 245 balas
- C. 9.5 balas
- D. 50 balas

7. Usted está mezclando fertilizante para un inyector Dosatron. El inyector está en un tanque de 35 galones. Si la proporción de mezcla es de 1:100, ¿cuántas onzas de fertilizante soluble hay que mezclar con el agua del tanque?

- A. 89.6 onzas
- B. 8.96 onzas
- C. 22.4 onzas
- D. 44.8 onzas

Utiliza la Guía de Cultivo de Ball Seed Mum para responder a las tres preguntas siguientes:

8. Está seleccionando variedades de crisantemos que le ofrezcan un producto vendible para la floración temprana, a mediados de temporada, a finales de temporada y muy a finales de temporada. También necesita variedades que ofrezcan a sus clientes cuatro opciones de color. ¿Qué lista de variedades de crisantemos le proporcionará plantas que cumplan las características de temporada y color que necesita? También querrá que las variedades que elija tengan el hábito de crecimiento en montículo.
- A. Amarillo Ranúnculo, Morado Poppin, Naranja Atardecer, Rojo Avalon
 - B. Rojo arándano, amarillo jengibre, púrpura cuadro de pintura, naranja ardiente
 - C. Aspen White, Stellar Pink, Autumn Glow Bronze, External Red
 - D. Amarillo Goldmine, Blanco Carrusel, Morado Wicked, Rojo Avalon

9. ¿Cuál de las siguientes situaciones es la correcta sobre cómo iniciar y cultivar crisantemos para producir una planta vendible?

- A. Esquejes enraizados colocados en el invernadero con una temperatura mínima de 60-62 grados
 - No deje las bolsas más de 2 ó 3 días antes de plantarlas.
 - Los medios deben tener un pH de 5.8-6.4 para los medios sin suelo y de 6.0-6.5 para las mezclas con suelo.
 - Utilizar un abono 20-10-20 a 300-400 ppm en los revestimientos e inmediatamente después de la plantación.
 - Cultivar a pleno sol
 - Espaciar correctamente las plantas
 - Alimentar con un abono 20-10-20 o 20-20-20 a 250-350 ppm N
- B. Esquejes enraizados colocados en el invernadero con una temperatura mínima de 60-62 grados
 - Plante los liners al menos una semana después de recibirlos
 - El medio debe tener un pH de 5.8-6.5
 - Utilizar un abono 20-10-20 a 300-440 ppm en los revestimientos e inmediatamente después de la plantación.
 - Puede cultivar los crisantemos a pleno sol o en sombra parcial
 - Espaciar correctamente las plantas
 - Alimentación con abono 20-20-20 a 250-350 ppm de fósforo
- C. Esquejes enraizados refrigerados a su llegada
 - Plantar inmediatamente
 - Medios sin suelo con un pH de 5.8-6.4 y medios con suelo de 6.0-6.8
 - Utilizar abono 10-10-10 a 250-350 ppm al principio y durante el periodo de crecimiento.
 - Crece a la sombra
 - Mantén las plantas en una maceta apretada al principio y sólo ligeramente separadas para asegurar su crecimiento
- D. Los esquejes enraizados deben plantarse a los 2-3 días de su llegada
 - Llenar los recipientes y humedecerlos antes de plantar
 - El pH del suelo debe estar entre 5.6-6.6
 - Utilizar abono 20-10-20 a 300-400 ppm inicialmente y disminuir a 250-350 ppm a medida que se produce el crecimiento.
 - Espaciar correctamente las plantas y cultivarlas a pleno sol

10. Se le pide que desarrolle el pedido para la cosecha de crisantemos de otoño del año que viene. Va a pedir liners y encargar cuatro variedades: Hot Spot Bronze, Carousel White, Roaring Red y Avalon Purple. Piensa colocar los liners en cuatro tamaños de maceta: 6", 8", ½ bu cesta, y un tazón de color de 12". Usted mira la tabla de plantación y decide plantar el menor número de plantas en una maceta de 6", el número medio en la maceta de 8", el número máximo en la cesta de ½ bu. y la recomendación media para el tazón de color de 12".

Quieres plantas para el siguiente número de macetas y variedades:

Hot Spot Bronze:

10 de la 6", 8 de la 8", 2 de la ½ bu. bsk., y 2 de la 12" color bowl

Carrusel Blanco:

5 de la 6", 4 de la 8", 2 de la ½ bu. bsk., y 2 de la 12" color bowl

Rojo rugiente:

12 de la 6", 8 de la 8", 2 de la ½ bu. bsk., y 2 de la 12" color bowl

Avalon Púrpura:

8 de la 6", 8 de la 8", 2 de la ½ bu. bsk., y 2 de la 12" color bowl

¿Cuál es la respuesta correcta para el número de plantas de cada variedad que necesita pedir?

- A. Bronze Hot Spot-54, Blanco Carrusel-36, Rojo Rugiente-58, Morado Avalon-50
- B. Hot Spot Bronze-46, Carousel White-33, Roaring Red- 48, Avalon Purple-44
- C. Hot Spot Bronze- 42, Carousel White-29, Roaring Red- 44, Avalon Purple-40
- D. Hot Spot Bronze-44, Carousel White-31, Roaring Red- 46, Avalon Purple-42