

1.- PRUEBA RIEGO MONTAJE Y REGULACIÓN ASPERSOR. (Tiempo 30')

El examinador indicará al aspirante los principales riesgos laborales que tiene la realización de esta prueba:

- Pinzamientos por conexión roscada y mecánica por enlaces a instalar (se suministrarán guantes como sistema de protección)

Si durante el ejercicio, el examinador observa que el aspirante realiza maniobras que puedan entrañar algún riesgo, detendrá inmediatamente la prueba.

PRUEBA:

La prueba consistirá en el montaje de un aspersor tipo turbina, la regulación del ángulo de riego, comprobación de su puesta en marcha y de estanqueidad.

Condiciones de la instalación:

NOTA: Se suministran, herramientas, sistemas de estanqueidad, manuales de los equipos presentes en la instalación. El operario elegirá la secuencia de procesos según su criterio, la numeración de las tareas no indica el orden.

SE DEBERÁ:

1. Realizar el montaje del aspersor sobre soporte, elección, colocación de la boquilla para el alcance indicado, y regulación del ángulo de riego:
 - **ÁNGULO:**
 - **ALCANCE:**
 - **BOQUILLA ELEGIDA E INSTALADA:**
 - **LECTURA DE LA PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO:**
2. Puesta en marcha del sistema de riego para comprobación del ángulo y alcance. El aspersor se pone en funcionamiento activando la válvula-sector césped 6 con aspersores a 90º, que corresponde en el programador AGRONIC 7000 con sector 12 o salida 12.

RESOLUCION

1

Se les suministra piezas y sistemas de estanqueidad en tuberías, deben elegir las piezas, y sistema de estanqueidad, montar el aspersor en el punto de funcionamiento. Deben colocar machón rosca macho de ½", y ampliación de ½" Rosca hembra a ¾" rosca macho, que se deberá roscar sobre el aspersor utilizando como sistema de estanqueidad cinta teflón. Se comprueba la destreza de colocación de las piezas y su apriete con herramientas.

ÁNGULO: Se le indica en la prueba 90º o 180º

Se le da el Manual y enseña a usar la herramienta para sacar el vástago del aspersor. En las instrucciones suministradas viene el proceso. Hay que con el destornillador girar hacia derecha



o izquierda para ajustar el recorrido y por tanto el ángulo, se comprueba girando con la mano comprobando final e inicio del recorrido. No se debe probar en funcionamiento.

ALCANCE: 12 m (se les indica)

Según instrucciones y la presión leída en la instalación (Se le enseña donde están los puntos de medida), se elige la boquilla para obtener el alcance, la boquilla preinstalada es el 3, por lo que no hay que cambiarla y así lo deben indicar

2

Se les indica la electroválvula de la que depende su puesta en riego, se puede activar desde el programador de riego en su opción manual (se les da instrucciones), o girando la palanca de subir el solenoide de la electroválvula

Se comprueba que no haya fugas.

2.- PRUEBA SIEGA DE CÉSPED

El examinador indicará al aspirante los principales riesgos laborales que tiene la realización de esta prueba:

- Intento de manipulación de los elementos de corte con la segadora en marcha.

Si durante el ejercicio, el examinador observa que el aspirante realiza maniobras que puedan entrañar algún riesgo, detendrá inmediatamente la prueba.

PRUEBA:

La prueba consistirá en la siega de una superficie cespitosa de unos 100 m² a base de *Lolium perenne* y *Festuca arundinacea* que no se siega desde hace tiempo y hay que uniformizar.

NOTA: Se suministrarán, guantes y segadora. Se mostrará la superficie a segar y el contenedor para eliminar los restos de siega. El operario elegirá la secuencia de procesos según su criterio.

EL ASPIRANTE DEBERÁ:

- 1.- Segar aproximadamente 100 m².**
- 2.- Retirar los restos de siega acumulados en la segadora a un contenedor.**

RESOLUCIÓN DE LA PRUEBA:

El aspirante deberá chequear que la segadora tenga suficiente nivel de aceite y gasolina. También chequeará la palanca de altura de corte y la situará en el número 7 que es la más alta pues el césped está muy alto y podría atascarse la segadora con facilidad. Tras ponerse los guantes, arrancará la segadora y tras ponerla frente al césped a segar, mantendrá la palanca del embrague apretada y empezará a segar de manera que solape un poco las pasadas para no dejar zonas sin segar. Al llegar al final de cada pasada, es mejor soltar el embrague para dar la vuelta con facilidad. El proceso de siega no debiera durar más de 10 minutos. Al acabar, parará la máquina, sacará el saco con los restos de siega y los depositará en el contenedor habilitado.

3.- PRUEBA DOSIFICACIÓN HERBICIDA

El examinador indicará al aspirante los principales riesgos laborales que tiene la realización de esta prueba:

- Contacto directo con el herbicida, bien sea por inhalación, ingestión, etc....

Si durante el ejercicio, el examinador observa que el aspirante realiza maniobras que puedan entrañar algún riesgo, detendrá inmediatamente la prueba.

PRUEBA:

La prueba consistirá en la dosificación (no aplicación) de un herbicida para una supuesta realización de tratamiento herbicida sobre:

- A) malas hierbas en general sin cultivo asociado y**
- B) sobre un césped a eliminar**

Una única mochila y superficie a tratar total de unos 500 m².

NOTA: Se suministran, libreta, bolígrafo, probetas, vasos de precipitados, pipetas, herbicidas, equipo de protección (traje, careta, guantes y gafas) y mochila de aplicación. El operario elegirá la secuencia de procesos según su criterio.

EL ASPIRANTE DEBERÁ:

- 1.- Elegir el herbicida adecuado.**
- 2.- Preparar la mezcla herbicida en una mochila de 15 L de capacidad.**

RESOLUCIÓN DE LA PRUEBA:

El aspirante, en primer lugar, se pondrá unos guantes y leerá con detenimiento las etiquetas de los dos herbicidas que se le proponen. Elegirá el herbicida KARDA (glifosato) pues el otro herbicida propuesto U-46 DMA Fluid (MCPA) no sirve para eliminar el césped. Hará los cálculos pertinentes según la dosis de la etiqueta del herbicida KARDA para eliminar malas hierbas vivaces (6-10 l/ha) pues el césped lo es, al menos no son especies anuales sino perennes. Al tener 500 m² de superficie en vez de una hectárea, la dosis a preparar del herbicida sería de 300 a 500 ml de KARDA. Además, calculará la dosis de agua a aplicar en la mochila para la superficie propuesta. La etiqueta de KARDA indica que se debe usar entre 200 a 500 l/ha por lo que corresponde llenar la mochila con 10 a 25 l de agua. Una vez realizado los cálculos, el aspirante deberá ponerse el equipo de protección, al menos guantes, gafas y mascarilla. Posteriormente verterá la cantidad de herbicida calculada en un vaso de precipitados o en probeta graduada. Luego añadirá unos 2-5 l de agua a la mochila con el filtro puesto. Luego, añadirá el herbicida y seguidamente completará otra vez con agua el volumen final calculado de la mochila de pulverización, siempre con el filtro puesto.