



Segundo ejercicio de las pruebas selectivas de acceso al Grupo A, subgrupo A1. Sector administración especial, cuerpo/escala Técnico Superior de Laboratorio con destino en los invernaderos de esta Universitat Politècnica de València (código 2021/P/FC/C/21).

El ejercicio consta de dos partes:

PROBLEMAS

1. ¿En un cultivo sin suelo de pimiento en el que la consigna de riegos por radiación es de disparo de riego cada 1000 Wh/m², y en el que el porcentaje de drenaje es del 2%, ¿modificaría el valor de radiación acumulada para disparo de riego? ¿en cuánto? Razonar la respuesta.
2. Con los abonos que se indican en la tabla, calcular los kilos de cada uno de ellos que se necesitan para preparar 500 litros de una solución nutritiva con la siguiente composición: 14 mmol/l de NO₃⁻; 1.5 mmol/l de H₂PO₄⁻; 5 mmol/l de K⁺; 3 mmol/l de Ca²⁺ y 2 mmol/l de Mg²⁺.

Abonos:

		PM
Nitrato cálcico	Ca (NO ₃) ₂ · 4 H ₂ O	236
Nitrato potásico	KNO ₃	101
Nitrato amónico	NH ₄ NO ₃	80
Fosfato monopotásico	KH ₂ PO ₄	137
Nitrato magnésico	Mg (NO ₃) ₂ · 6H ₂ O	256

CUESTIONES

- Obtener las fichas de seguridad de los siguientes productos:

-Ácido nítrico
-Cipermetrina.

Indica su peligrosidad en base los pictogramas obtenidos en la correspondiente ficha de seguridad.

- Enumera las funciones del supervisor de uso de productos fitosanitarios en invernaderos - "SF/N4 – INVERNADEROS".
- Enumera las materias activas autorizadas actualmente para el control de *Tuta absoluta* en cultivo de tomate.