

Phenomenal Aire

Cold Plasma Generator Technology

Los ensayos realizados al equipo de ionización denominado “PHENOMENAL AIRE PLASMA, Serie R6.0 Cold Plasma Generator”, han reducido significativamente la carga vírica de una suspensión del virus bacteriófago MS2, una vez realizados los ensayos realizados en nuestros laboratorios.

De los resultados obtenidos se puede deducir que:

- El título de bacteriófago en el bioaerosol se reduce a la mitad después de 5 minutos de exposición al equipo de ionización, mientras que en la muestra sin exposición (control positivo) apenas se observa disminución.
- La velocidad con la que disminuye el título viral en la muestra es de 147 y 132 ufp/minuto cuando el bioaerosol es sometido a ionización durante 3 y 5 minutos respectivamente. En ausencia de ionización la velocidad con la que decae el título viral es de 28 ufp/minuto.
- El título de bacteriófago en superficie se reduce 1,2 veces después de 5 minutos de exposición al equipo de ionización respecto al control positivo sin exposición.

En consecuencia, se puede concluir que el equipo de ionización es más eficaz para la disminución de la carga vírica en aire que en superficie, en las condiciones testadas. - INTA, Ministerio de Defensa.



SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE SISTEMAS TERRESTRES

Pruebas realizadas en una vitrina de gases de 1,87 x 0,77 x 0,60 m (0,864 m³) con el equipo R6.0 centrado en el fondo de la vitrina, sin ventilación de los iones y con alta carga vírica $1,37 \times 10^9$ ufp/100 L

Para más información:

phenomenalaire.eu
916334553 / info@anzeve.com

anzeve
Queremos ayudarte



MINISTERIO
DE DEFENSA