

Read Book Contribuci N Al
Conocimiento De Los
Reservorios Del Tr Y P

Contribuci N Al Conocimiento De Los Reservorios Del Tr Y P

En este trabajo se ha estudiado en profundidad la ventilaci ó n natural y el microclima de un invernadero mediterr á neo de estructura multit ú nel, equipado con mallas anti-insectos, utilizando anem ó metros s ó nicos bidimensionales y tridimensionales. La anemometr í a s ó nica nos ha permitido describir los patrones del flujo de ventilaci ó n natural

Read Book Contribuci N Al Conocimiento De Los Reservorios Del Tr Y P

del invernadero para los vientos predominantes de la zona (definiendo las entradas y salidas de aire) y estudiar la influencia sobre la ventilaci ó n de obst á culos pr ó ximos a los laterales del invernadero. A partir de los patrones observados se ha determinado la interacci ó n entre el efecto e ó lico y el efecto chimenea en la ventilaci ó n natural del invernadero y modificado tres modelos basados en la ecuaci ó n de Bernoulli seg ú n la relaci ó n entre ambos efectos. Mediante la anemometr í a s ó nica se ha medido el caudal de ventilaci ó n (G) del invernadero para

Read Book Contribuci N Al Conocimiento De Los Reservorios Del Tr Y P

diferentes condiciones de viento en velocidad e intensidad (18 ensayos). A partir de las características aerodinámicas de las mallas anti-insectos obtenidas en un túnel de viento, se han determinado los coeficientes de descarga de las ventanas C_d (con valores medios de 0.129 ± 0.057 para las ventanas laterales y de 0.175 ± 0.066 para la ventana cenital). A partir de los valores medidos de G , de los valores de C_d , de los valores medios de temperatura (interior T_i y exterior T_e) y de la velocidad del viento que se han calculado los coeficientes eólicos C_w del invernadero para tres

Read Book Contribuci N Al Conocimiento De Los Reservorios Del Tr Y P

modelos emp í ricos de ventilaci ó n [vientos de Levante C_w igual a 0.150 ± 0.005 (modelo 1), 0.107 ± 0.011 (modelo 2) y 0.154 ± 0.003 (modelo 3); vientos de Poniente C_w igual a 0.177 ± 0.087 (modelo 1), 0.281 ± 0.134 (modelo 2) y 0.096 ± 0.039 (modelo 3)]. En general se ha observado que la ventilaci ó n natural del invernadero es m á s efectiva cuando el lateral de barlovento se encuentra libre de obst á culos y la ventana cenital abre a sotavento; favoreciendo la entrada del aire por las ventanas laterales y la salida por la ventana cenital,

Read Book Contribuci N Al Conocimiento De Los Reservorios Del Tr Y P

complementándose el efecto
eólico y el efecto chimenea. El
coeficiente de efectividad de las
ventanas $E_v = C_d \cdot C_w^{0.5}$ fue
mayor cuando ambos efectos
generan un flujo de aire en el
mismo sentido ($E_v = 0.092 \pm$
 0.006) que cuando se oponen
($E_v = 0.041 \pm 0.015$). Se ha
estimado que una malla de
 13×30 hilos cm^{-2} (porosidad $\% =$
 39.0%) provoca una reducci ó n
en el número de renovaciones
de aire, con respecto al
invernadero sin malla, del 65%
en los ensayos realizados con
viento de Levante y entre un
 74% y 86% en los ensayos
realizados con viento de

Read Book Contribuci N Al Conocimiento De Los Reservorios Del Tr Y P

Poniente. La reducci ó n es mayor cuanto menor es la velocidad del viento y, por tanto, cuando mayores son las necesidades de ventilaci ó n. Por otro lado, ser í a necesaria una superficie de ventilaci ó n SV del 80% de la superficie cubierta por el invernadero SA para alcanzar 45 h-1 renovaciones de aire para una velocidad de viento de 3 m s-1. Tambi é n se ha comprobado que el uso de mallas anti-insectos en las ventanas del invernadero reduce dr á sticamente los niveles de turbulencia, con un valor promedio de la reducci ó n de la energ í a cin é tica turbulenta (k)

Read Book Contribuci N Al Conocimiento De Los Reservorios Del Tr Y P

del 95%, llegando a producirse disminuciones de hasta el 99.97%. En esta Tesis tambi é n se ha analizado el uso de ventiladores desestratificadores en el interior del invernadero como sistema de apoyo a la ventilaci ó n natural. Se observ ó que aunque los ventiladores ayudan a mezclar y homogeneizar el aire, disminuyendo los gradientes verticales de temperatura y aumentando la uniformidad de la temperatura en el interior del invernadero, la disposici ó n estudiada (alejada de las ventanas) no favorece la entrada del aire exterior. Se ha

Read Book Contribuci N Al Conocimiento De Los Reservorios Del Tr Y P

comprobado en campo el efecto sobre la ventilaci ó n natural y el microclima del invernadero de dos mallas anti-insectos de diferentes propiedades; una malla comercial de 10×20 hilos cm-2 (porosidad ? = 33.5 %) y una malla experimental de 13×30 hilos cm-2 (? = 39.0 %) con mayor densidad de hilos que la malla comercial pero a su vez m á s porosa. Cada una de las mallas se instal ó en las ventanas de uno de los dos sectores en los que fue dividido un mismo invernadero. En el sector donde se instal ó la malla experimental se observ ó un mayor n ú mero de renovaciones y menor

Read Book Contribuci N Al Conocimiento De Los Reservorios Del Tr Y P

temperatura media del aire. El número de renovaciones de aire fue un 15% menor en el sector con la malla comercial, produciéndose un incremento de temperatura de 0.1oC por punto porcentual de diferencia entre la porosidad de ambas mallas. Mediante anemometr í a s ó nica también se ha evaluado un sistema de refrigeraci ó n de paneles evaporadores y extractores de aire (variando su frecuencia de giro), se ha comprobado que es un sistema bastante efectivo para evacuar calor y reducir la temperatura del aire en el interior del invernadero. Para una

Read Book Contribuci N Al Conocimiento De Los Reservorios Del Tr Y P

frecuencia de giro de los extractores de 40 Hz el sistema mantuvo la temperatura en el interior del invernadero entre 1.2 y 2.6oC por debajo de la temperatura exterior. La temperatura dentro del invernadero con cultivo fue entre 2.2 y 5.1oC inferior a la temperatura registrada en otros invernaderos con ventilaci ó n natural (SV/SA = 18.8%-19.6%); y entre 1.4 y 2.4oC inferior a la de otro sector del mismo invernadero con ventilaci ó n forzada. Estas diferencias se incrementaron de manera considerable en ausencia del cultivo. El principal inconveniente

Read Book Contribuci N Al Conocimiento De Los Reservorios Del Tr Y P

de este tipo de sistemas son los gradientes de temperatura que se generan en el interior del invernadero y en el sentido de avance del flujo de aire. Las diferencias de temperatura entre la zona m á s fr í a junto al panel y la m á s caliente pr ó xima a los extractores fueron de hasta 5.6oC en los ensayos realizados con cultivo y 8.3oC sin cultivo. Tambi é n se observaron importantes gradientes verticales de temperatura, con un valor medio de 1.0oC m⁻¹ y 2.0oC m⁻¹ para los ensayos realizados con y sin cultivo, respectivamente. De la comparaci ó n de los ensayos

Read Book Contribuci N Al Conocimiento De Los Reservorios Del Tr Y P

realizados con y sin cultivo se deduce el efecto laminador que el cultivo produce sobre el flujo de aire en el interior del invernadero. El cultivo contribuye a homogeneizar y estabilizar el flujo de aire en el interior y reduce la turbulencia del aire, a la vez que genera una direcci ó n preferente del flujo de aire dada por la disposici ó n de las l í neas de cultivo. La anemometr í a s ó nica nos ha permitido determinar que el uso combinado de este sistema de refrigeraci ó n con los ventiladores desestratificadores es una buena alternativa para reducir los gradientes de temperatura y que

Read Book Contribuci N Al Conocimiento De Los Reservorios Del Tr Y P

su uso combinado con una malla de sombreo incrementa la capacidad del sistema para reducir la temperatura dentro del invernadero. Se ha detectado la necesidad de realizar un mantenimiento periódico del sistema y que el uso de una sola caja de medida de temperatura y humedad en el centro del invernadero no es adecuado para el control de este tipo de sistemas. Para el seguimiento de la temperatura del cultivo mediante termografía infrarroja durante los ensayos realizados para evaluar el sistema de refrigeración fue necesario determinar la emisividad de las

Read Book Contribuci N Al
Conocimiento De Los
Reservorios Del Tr Y P

hojas del cultivo. Se ha obtenido en laboratorio la emisividad de nueve cultivos hort í colas, recomend á ndose un valor de emisividad de 0.98 como referencia para la medida de la temperatura de estos cultivos.

Gorgona marina

Segunda Contribuci ó n al

Conocimiento de las

Laboulkeniales Italianas

Contribuci ó n al conocimiento de

Ripiphoridae argentinas

(Coleoptera)

(L. 1758)

Su contribuci ó n al conocimiento de vertebrados

En este trabajo, se describieron los modelos predictivos de

distribucion de especies, asi como la aplicabilidad de los mismos en el estudio de vertebrados. Para ello, se realizo una revision de la literatura cientifica mas reciente y se compararon diferentes modelos con base en un caso de estudio. Se encontro, que los modelos mas utilizados son los basados en presencia-ausencia. Los grupos taxonomicos mejor estudiados son los mamiferos y las aves. El principal objetivo del uso de modelos predictivos fue, el definir estrategias de manejo y conservacion de especies."

Contribución al conocimiento de la electrólisis con corriente alterna

Contribución al conocimiento de la historia de la medicina

Read Book Contribuci N Al
Conocimiento De Los
Reservorios Del Tr Y P
ecuatoriana

**Contribución al conocimiento de
la flora Briofita del sur de Chile**

**Contribución al conocimiento de
los centros nerviosos de los
insectos**

**Contribución al conocimiento de
la biología y etología de la
especie apus**

*Este libro presenta, de manera
precisa, una serie de técnicas
hidrogeoquímicas que permiten
identificar procesos y determinar
el funcionamiento de sistemas
acuíferos complejos. Mezclas de
agua, procesos contaminantes,
disolución de evaporitas, intrusión
marina... pueden ser
cuantificados. Estas técnicas se
aplican a los acuíferos costeros de
Castell de Ferro en donde cuatro*

Read Book Contribuci N Al
Conocimiento De Los
Reservorios Del Tr Y P

sondeos de investigación fueron perforados expresamente para este estudio.

Contribución al conocimiento de la inervación de la lengua de mamífero

contribución al conocimiento de una isla única

Contribución al conocimiento de los Aleyrodidos de España

Contribución al conocimiento de los bosques de la República argentina

Contribución al conocimiento del microclima de los invernaderos mediterráneos mediante anemometría sónica y termografía

Plantas tintoreas; Talofitos;

Carmofitos; Angiospermas;

Dicotiledoneas; Pigmentos de origen

Read Book Contribuci N Al
Conocimiento De Los
Reservorios Del Tr Y P
animal.

Contribución Al conocimiento de los
Himenópteros del Paraguay

Contribución al conocimiento de los
insectos que atacan a las plantas
forestales

Enumeración de mamíferos

Contribución al conocimiento de la
economía arrocera española

Contribucion Al Conocimiento Del
Genero Croton (euphorbiaceae), en El
Estado de Guerrero, Mexico

***Excerpt from Contribucion al
Conocimiento de los Centros
Nerviosos de los Insectos
Solo anadiremos aqui dos
detalles Objetivos: uno sobre
la forma del corpusculo
Visual en algunos insectos y***

***otro sobre la configuracion
de las celulas pigmentarias.***

About the Publisher

***Forgotten Books publishes
hundreds of thousands of
rare and classic books. Find
more at***

www.forgottenbooks.com

***This book is a reproduction
of an important historical
work. Forgotten Books uses
state-of-the-art technology
to digitally reconstruct the
work, preserving the original
format whilst repairing
imperfections present in the
aged copy. In rare cases, an
imperfection in the original,
such as a blemish or missing***

Read Book Contribuci N Al
Conocimiento De Los
Reservorios Del Tr Y P

page, may be replicated in our edition. We do, however, repair the vast majority of imperfections successfully; any imperfections that remain are intentionally left to preserve the state of such historical works."

Contribución al conocimiento del ciclo reproductor de Illex argentinus (Cephalopoda, Ommastrephidae)

Una Contribucion Al Conocimiento de la Dinamica Del Clima de la Isla de Santo Domingo

Contribución al conocimiento de la retina y

Read Book Contribuci N Al
Conocimiento De Los
Reservorios Del Tr Y P

***centros ópticos de los
cefalópodos***

***Contribucion al
conocimiento de las plantas
tintoreas registradas
en Colombia***

***Contribución al
conocimiento de los
Isópodos terrestres
(Oniscidea) de la Península
Ibérica y Baleares***