

| | | | |
|---|---|------------------------|------------------------------|
|  <p>INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO</p> | <i>Procedimiento Operativo Estándar</i> Control y Registro de Temperatura y Humedad en Cámara de Cultivo de Plantas Área: Cámaras de plantas | | POE 23-3 |
| | | | Fecha de emisión: 24-06-2016 |
| | | | Versión: V1 |
| | | | Fecha de revisión: |
| Elaboró: Diego Aguirre | Revisó: Silvana Boggio | Aprobó: Alejandro Vila | Página 1 de 3 |

1-OBJETIVO

Definir la metodología de Control y Registro de Temperatura y Humedad en las Cámaras de Cultivo de Plantas

2-ALCANCE

Dentro del Alcance

Cámaras de cultivo de plantas (Nº 1,2,3) Ubicadas en Subsuelo de IBR-CCT, cámaras (Nº 4,5,6) del Galpón del predio CCT.

Fuera del Alcance

Cámaras de plantas de IBR-Facultad y/o otros sectores de IBR-CCT que no contienen plantas y requieren control de temperatura.

3-DOCUMENTOS DE REFERENCIA

No hay

4-DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

GI: Grupos de Investigación

RA: Responsable de área

5-RESPONSABILIDADES.

GI:

1. Proveer los instrumentos de medición (Data-logger, termómetro).
2. Controlar los datos expuestos en la cámara y en carpeta compartida, registrados por el responsable del área.

Ministros: atender las avisos del RA, coordinando en base a la información proporcionada.

| | | | |
|---|--|------------------------|------------------------------|
|  <p>INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO</p> | Procedimiento Operativo Estándar Control y Registro de Temperatura y Humedad en Cámara de Cultivo de Plantas Área: Cámaras de plantas | | POE 23-3 |
| | | | Fecha de emisión: 24-06-2016 |
| | | | Versión: V1 |
| | | | Fecha de revisión: |
| Elaboró: Diego Aguirre | Revisó: Silvana Boggio | Aprobó: Alejandro Vila | Página 2 de 3 |

RA:

1. Envió un mail de alerta cuando registre los cambios fuera de los rangos establecidos.
2. Descargará los datos en carpetas compartidas y los imprimirá cuando se lo requiera.

6-PROCEDIMIENTO

- a Se tomarán mediciones durante la semana y fin de semana, se descargarán los datos en carpeta compartida y se imprimirán en el caso que sea necesario.
- b Se enviará un mail y/o llamará al interno correspondiente dando el alerta a los ministros en estas situaciones:
 - Cámara N° 1:** 23 °C, cuando no se logre una temperatura estable se llamará al ministro y se tomará como solución el seteo de una temperatura homogénea en toda la cámara cerca de 23°C hasta que se resuelva el problema por la asistencia técnica de terceros.
 - Cámara N° 2:** 27-28°C diurno, 18-19°C nocturno, se dará aviso al ministro la temperatura esté $\pm 2^\circ\text{C}$ fuera de este rango. En el caso que los equipos de aire acondicionado dejen de funcionar se apagarán las luces.
 - Cámara N° 3:** 27-28 °C diurno, 18-19 °C nocturno, se dará aviso al ministro la temperatura esté $\pm 2^\circ\text{C}$ fuera de este rango.
 - Cámara N° 4 y 5 (Arabidopsis Galpones):** 23-22 °C diurno, 18°C nocturno.
 - Cámara N° 6:** 27-28 °C diurno, 18-19 °C nocturno, se llama cuando dos grados más de estos rangos se comunican al ministro.
- c EL Ministro y RA coordinarán las medidas a seguir.

7-HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Ropa Adecuada.

8-ANEXOS

No hay

9-FORMULARIOS Y REGISTROS

Registro Informáticos extendidos por los data logger

10-DOCUMENTOS RELACIONADOS

| | | | |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------------|
|  CONICET  INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO | <i>Procedimiento Operativo Estándar</i> | | POE 23-3 |
| | Control y Registro de Temperatura y | | <i>Fecha de emisión: 24-06-2016</i> |
| | Humedad en Cámara de Cultivo de Plantas | | <i>Versión: V1</i> |
| | <i>Área: Cámaras de plantas</i> | | <i>Fecha de revisión:</i> |
| <i>Elaboró: Diego Aguirre</i> | <i>Revisó: Silvana Boggio</i> | <i>Aprobó: Alejandro Vila</i> | <i>Página 3 de 3</i> |

MAN18-1: Reglas Básicas de Higiene y Seguridad-IBR-CONICET-Sede CCT

11-MODIFICACIONES:

| Nro. Revisión | Fecha | Principales cambios |
|----------------------|--------------|----------------------------|
| | | |

Controlado