

Handleiding PROPAGATOR 64/50

Wij feliciteren u met de aankoop van deze PROPAGATOR 64/50, een geïsoleerd en verwarmd kweekstelsel met temperatuurregeling.

Inhoud :

Geïsoleerde kweekbak met waterdichte binnenbak en vloerverwarmingdraad 230V / 50 watt
Hoogtransparante deksel met ontluchtingsschuiven
Temperatuurregelaar (versie met dimmer of Thermo-Timer klokthermostaat)
Handleiding PROPAGATOR 64/50

Verwarming

Deze kweekbak beschikt over een 50 Watt verwarmingsdraad, die verwerkt is in de bodem van de geïsoleerde buitenbak. Dit verwarmingssysteem kan rechtstreeks worden aangesloten op 230V netstroom en kan een bodemtemperatuur geven tot "omgevingstemperatuur + 30° C". Om te voorkomen dat de bodemtemperatuur te hoog oploopt voor uw zaaigoed of stekken, dient u deze kweekbak dan ook altijd te gebruiken met de bijgesloten temperatuurregelaar (dimmer of Thermo-Timer klokthermostaat). Voor een zo egaal mogelijke temperatuurverdeling adviseren wij u om de bodem van de kweekbak als basis te vullen met een dun laagje zand van 2-3 cm. (b.v. wit zand of brekerzand), waaraan water wordt toegevoegd. Voor een juiste temperatuurmeting en om oververhitting van de binnenbak te voorkomen is het van belang om **de temperatuurvoeler of thermometer in het midden van de kweekbak te plaatsen, in de zaaigrond op circa 5 cm. diepte.**

Deksel

De hoogtransparante deksel is zo ontworpen dat druppels via de zijanten van de deksel terug de bak inlopen en niet rechtstreeks op het zaaigoed vallen.

Temperatuurregelaar

Dimmer: De dimmer is een handmatige regelaar die rechtstreeks in een stopcontact met 230V wordt geplaatst.

Vervolgens plaats u de stekker van de kweekbak in de dimmer. Door draaien van de regelaar kan de toevoer van de stroom worden aangepast en daarmee de temperatuur. Gebruik altijd een losse thermometer in het midden van de kweekbak voor de bepaling van de temperatuur en instelling van de dimmer. Bouw de temperatuur langzaam op met de regelaar tot het gewenste niveau. Ondanks de goede isolatie van de kweekbak kan een wisselende omgevingstemperatuur invloed hebben op de temperatuur in de kweekbak. Dit wordt NIET door de dimmer gecorrigeerd, hetgeen wel plaatsvindt bij de Thermo-Timer klokthermostaat.

Thermo-Timer klokthermostaat: De Thermo-Timer klokthermostaat biedt u de mogelijkheid om de temperatuur van deze kweekbak te reguleren op basis van tijd of temperatuur of een combinatie van tijd en temperatuur. Voor de doorvoer van de draad van de separate temperatuurvoeler is een kleine sleufje voorzien in een van de hoekpunten van de kweekbak. Zorg ervoor dat de temperatuurvoeler in het midden van de kweekbak de temperatuur meet. Gebruiksaanwijzing van de Thermo-Timer is bijgesloten.

BIJ EEN NIET JUISTE WERKING OF BIJ HET VERWIJDEREN VAN DE WATERDICHTE BINNENBAK ALTIJD EERST EN ONMIDDELIJK DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT HALEN EN DAARMEE DE STROOMTOEVOER ONDERBREKEN.

Deze kweekbak zal bij een normaal functioneren niet worden gedemonteerd. Echter voor vervanging of herpositionering van de verwarmingsdraad kan de waterdichte binnenbak uit de isolerende buitenbak worden gehaald. Plaats deze altijd op de juiste wijze terug alvorens het systeem weer in gebruik te nemen. **Altijd de stroomtoevoer onderbreken voordat u de waterdichte binnenbak verwijdt.**

Manual PROPAGATOR 64/50

Thank you for purchasing this Propagator 64/50, an insulated and heated propagation system with temperature control.

Contents:

Insulated propagator with waterproof inner tray and heating cable 230V / 50 watt
Highly Transparent lid with ventilation slides
Temperature controller (version with dimmer or thermostat Thermo-Timer)
Manual Propagator 64/50

Heating

This propagator has a 50 Watt heating cable incorporated into the base of the insulated outer tray. This heating system can be connected directly to 230V AC and can create a temperature inside the propagator of "ambient temperature + 30 ° C". To prevent a too high temperature for your seeds and cuttings, this propagator always needs to be used with the included temperature controller (Thermo-Timer dimmer or thermostat). For creating an even temperature distribution, we recommend to fill the bottom of the propagator with a thin base layer of sand 2-3 cm. (for example white sand or crushed sand), to which water is added.

For a correct temperature measurement and to prevent overheating of the inner tray, it is important to **position the temperature sensor or thermometer into the center of the propagator into the ground at about 5 cm. depth.**

Cover

The highly transparent cover is designed in such way that drops of condensed water will not fall directly onto the seeds, but will slide back in the propagator via the walls of the cover.

Temperature controller

Dimmer: The dimmer is a manual controller that can put directly into a 230V wall socket. Then insert the electric plug of the propagator

in the Dimmer. By turning the controller one can adjust the power supply and thus the temperature. Always use a separate thermometer in the middle of the propagator to determine the temperature setting of the dimmer. Build up the temperature by adjusting the Dimmer slowly to the desired level. Despite its good insulation, a varying ambient temperature may have impact on the temperature inside the propagator. This is NOT corrected by the dimmer, which however is done with the Thermo-Timer clock thermostat.

Thermo-Timer thermostat: The Thermo-Timer clock thermostat allows you to regulate the temperature of the propagator based on time or temperature, or a combination of time and temperature. For transitioning the small cable of the separate temperature sensor into the propagator, there is a small slit in the wall of the insulated tray of the propagator. Make sure the temperature sensor is positioned in the middle of the propagator for measuring the temperature. Please follow the included instructions of the Thermo-Timer carefully.

IN CASE OF IMPROPER OPERATION OR EXTRACTION OF THE WATERPROOF INNER TRAY, ALWAYS AND IMMEDIATELY REMOVE THE POWER CORD TO INTERRUPT THE POWER SUPPLY.

This propagator shall not be disassembled when operating normal. However, in case of replacement or repositioning of the heating cable, the waterproof inner tray can be removed from the insulating outer tray. Always place the inner tray back in the correct manner before taking the system back into operation. **Always disconnect the power supply before removing the waterproof inner tray.**