



PLANTA DE TRATAMIENTO HIDROTÉRMICO PARA SEMILLA DE CAÑA DE AZUCAR



Azotec S.A.S. Calle 9 No 38-36. Oficina 401 Cali, Colombia
Telefax: (572) 5562842
Cel: (57) 317 315 4858  **email: gerencia@azotec.com.co**
Skype: carlos.ivan.varela



PLANTA DE TRATAMIENTO HIDROTÉRMICO PARA SEMILLA DE CAÑA DE AZUCAR

USOS

Tratamiento hidrotérmico de microesquejes y yemas de caña de azúcar para prevenir enfermedades principalmente de origen bacterial como el Raquitismo de la soca, *Clavibacter xyi*, la Escaldadura de la hoja, *Xanthomonas alvilineans*, etc.

CARACTERÍSTICAS

La planta de tratamiento hidrotérmico PTT-30-I, es un equipo integrado y compacto, construido en lámina de hierro con revestimiento de pintura epóxica de alta resistencia a los jugos azucarados y a temperaturas hasta de 75 °C. La capacidad del tanque de agua caliente es de 3.8 m3 donde se alojan 30 contenedores plásticos, no suministrados, de los utilizados para transportar verduras, con medidas de 0.49.7 X 33 X 27.4 cm, referencia Guatemala calada, dentro de los cuales se pueden acomodar aproximadamente 750 Kg. de semilla por bache, cortada en micro esquejes de una o dos yemas. También se pueden tratar yemas unitarias, acomodadas en los contenedores plásticos.

La planta de tratamiento térmico esta equipada con controles digitales de alta precisión y fácil manejo que accionan 6 resistencias eléctricas. Cada resistencia consta de dos elementos a 1.875 watts a 220 voltios cada una. La motobomba, que recircula el agua permanentemente para establecer una temperatura uniforme durante todo el tratamiento, esta accionada por un motor de 3.6 HP a 3600 RPM, trabajando a 40 Br controlados mediante una válvula y un manómetro.

Todo el sistema funciona con corriente trifásica 220/440 voltios, 22.500 watsios .

Trabajando el motor a 220 vol consume 10.8 amp y a 440 vol consume 5.4 amp.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA	CAPACIDAD X BACHE	SEMILLA X BACHE	VOLUMEN CAJA
PTT-30-I	30 Contenedores	750 kg Aprox	3.8 m3

