

SECADORA DE GRANO

La mejor elección para secar arroz, trigo, soya, maíz, sorgo, café, cacao, caraota, semilla y otros granos.



Asia, Europa, Centroamérica y Sudamérica



Shanghai Suncue Machinery Co.,LTD



SUNCUE COMPANY LTD.

No.396, Minsheng Rd., Wufeng Dist., Taichung City 413, Taiwan (R.O.C.)
 TEL: +886-4-2339-7171 FAX: +886-4-2330-2939
 www.suncue.com sales@suncue.com

SHANGHAI SUNCUE MACHINERY CO., LTD.

3039 Huaxiang Road, Minhang District, Shanghai, 201107 China
 TEL: +86-21-6221-1839 FAX: +86-21-6221-1848
 www.suncue.com

Representante



SECADORA DE GRANO SUNCUE

Secadora Profesional para: arroz, trigo, sorgo, soya, maíz, semilla de girasol, café y semillas de granos.

Porqué los agricultores necesitan secadora de granos?

- Prevenir la germinación en la temporada de lluvia.
- Prevenir la aflatoxina.
- Reducir el espacio de terreno secado solar.
- Prevenir el secado en carreteras.
- Prevenir la contaminación de tierras, porque los granos no se extiende sobre suelos.
- Mejorar la calidad de los granos.
- Automatización para manejo de grano; una persona puede controlar más de cientos de toneladas por día.
- Al secar con baja temperatura, mantiene la vida de los granos, reduce el porcentaje de granos partidos.
- Buena secadora de granos asegura la humedad uniforme de los granos y su buen sabor.

Un Secador de grano económico

- Diseñado para semillas y granos comerciales, produce mejor ganancia.
- Una mala secadora de grano causa alta perdida y baja calidad de granos, resulta una secadora cara.
- Una buena secadora de grano se diseña para fácil manejo y fácil mantenimiento; y también la durabilidad.
- Un buen quemador resulta más efectivo, más económico, bajo costo de operación, y alto rendimiento.

Secado con otras combustibles alternativas

- Dependiendo de los precios del combustible se selecciona el más económico como: Diesel, Keroseno y LNG (Gas natural), Biomasa.
- Secadora de grano Suncue puede utilizar combustibles de Biomasa: cáscara de arroz, mazorca de maíz, trocillos de madera, cáscara de coco y vapor.

Buen Servicio

- Diseñado 100% modular, fácil instalación y traslado.

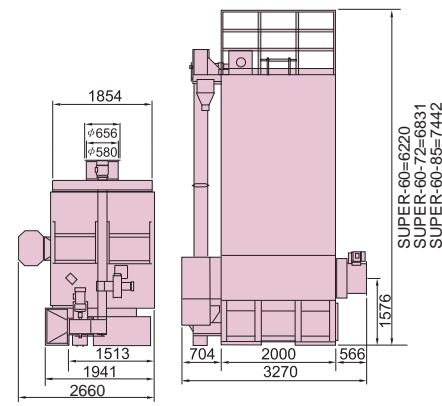


Secadoras de grano Suncue utilizan baja temperatura para el secado y mantiene la calidad de semillas y de los granos selectos.

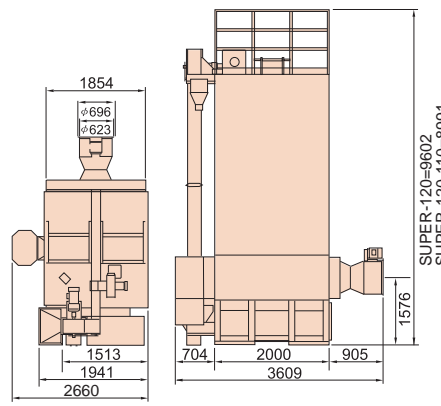


Dimensión
Unidad:mm

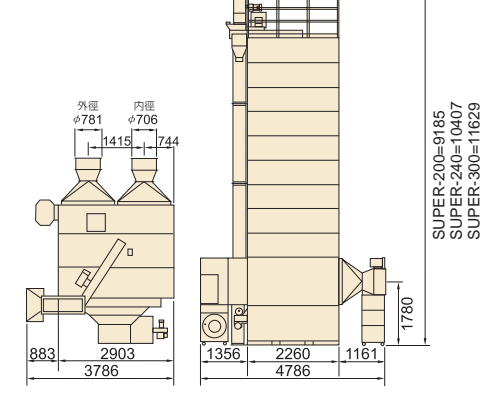
SUPER-60 Serie



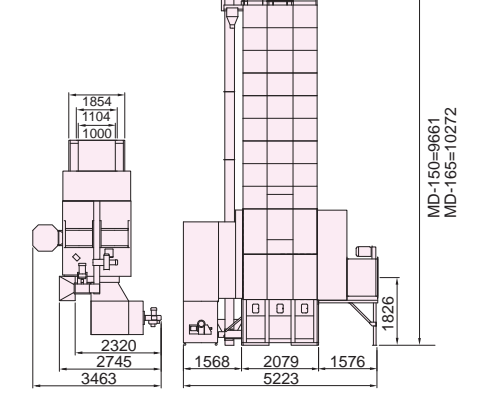
SUPER-120 Serie



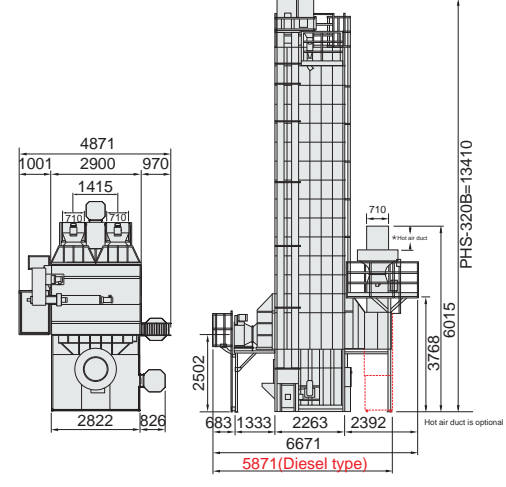
SUPER-300 Serie



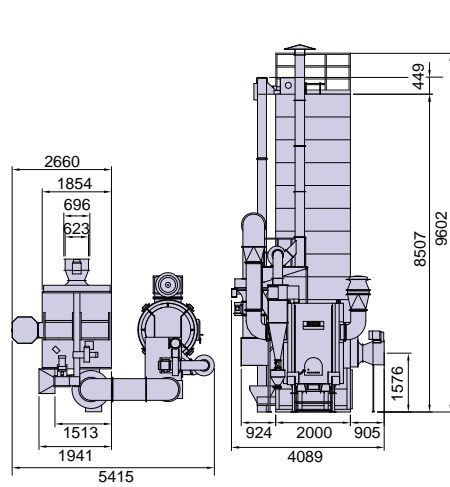
MD Serie



PHS-320B Series

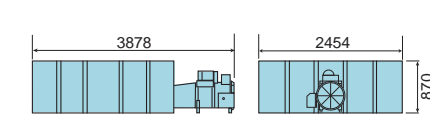


SUPER-120BB Serie

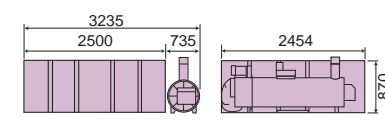


SKS Serie

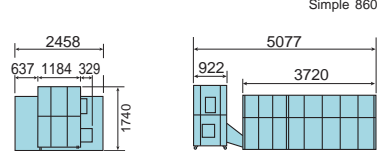
SKS-480G



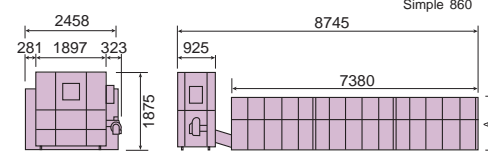
SKS-480C



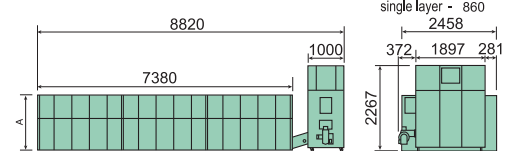
SKS-580M



SKS-580CG



SKS-580C



Especificación

Los parámetros listados y la tasa de secado es solo para referencia. De acuerdo con la humedad contenida del grano antes y después del secado, Arroz : 26% a 15%, trigo y maíz : 30% a 12.5%.
 Los datos reales varían dependiendo de la temperatura ambiente, humedad relativa, variedad de grano, temperatura de aire caliente y humedad contenida antes y después del secado.
 Arroz:1 Litro=560g , Trigo:1 Litro =680g , Maíz:1 Litro =690g Los detalles de la especificación pueden variar sin previo aviso.

Artículo	Modelo	SUPER-60	SUPER-60-72	SUPER-60-85	SUPER-120-110	SUPER-120	SUPER-200	SUPER-240	SUPER-300	MD-150	MD-165	PHS-320
Capacidad (kg)	Arroz	2,500-6,000	2,500-7,230	2,500-8,450	2,800-10,800	2,800-12,000	4,000-20,000	4,000-24,000	4,000-30,000	Maíz (1 Litro = 690g)	Maíz (1 Litro = 690g)	7800-32000
	Trigo	3,035-7,285	3,035-8,780	3,035-10,260	3,400-13,110	3,400-14,550	5,000-24,200	5,000-29,100	5,000-36,400	7,000-15,000kg	7,000-16,500kg	9600-38800
Dimensión(mm) LxWxH		3270x2660x6220	3270x2660x6831	3270x2660x7442	3609x2660x8991	3609x2660x9602	4786x3786x9185	4786x3786x10407	4786x3786x11629	5223x3463x9661	5223x3463x10272	5871x4871x13410
Peso Neto (kg) aprox.		1785	1874	1963	2205	2290	4550	4850	5150	3075	3170	6043
Quemador	Modelo	Tipo pistola, Doble boquillas, Control automático, Quemador spray					Tipo pistola, Doble boquillas, Control automático proporcional 2 etapas, Quemador spray			Tipo pistola, Doble boquillas, Control automático proporcional 2 etapas, Quemador spray		Tipo pistola, Doble boquillas, Control automático proporcional 2 etapas, Quemador spray
	Ignición	Alta presión, Auto ignición					Alta presión, Auto ignición			Alta presión, Auto ignición		Alta presión, Auto ignición
	Combustión Max.	13.5 litro/hr					17.5 litro/hr			45 litro/hr		54 litro/hr
Combustible		Diesel, Keroseno					Diesel, Keroseno			Diesel, Keroseno		Diesel, Keroseno
Electricidad		1 Fase or 3 Fase, 220V/380V/415V/440V, 50/60Hz					3 Fase, 220V/380V/415V/440V, 50 / 60Hz			3 Fase, 220V/380V/415V/440V, 50 / 60Hz		3 Fase, 220V/380V/415V/440V, 50/60Hz
Consumo de electricidad		1 Fase:3.1kW 3 Fase:4.07kW		6.35 kW			12.85 kW			11.75 kW		13.65 kW
Función	Carga	30 min (aprox.)	36 min (aprox.)	43 min (aprox.)	55 min (aprox.)	60 min (aprox.)	48 min (aprox.)	58 min (aprox.)	65 min (aprox.)	69min (aprox.)	75min (aprox.)	55 min (aprox.)
	Descarga	41 min (aprox.)	50 min (aprox.)	58 min (aprox.)	52 min (aprox.)	58 min (aprox.)	48 min (aprox.)	58 min (aprox.)	70 min (aprox.)	63min (aprox.)	70min (aprox.)	50 min (aprox.)
	Tasa de Secado	0.5-1.5%/hr					0.5-1.5%/hr			2.5-3.5%/hr		1.8-2.6%/hr
Dispositivo de Seguridad		Térmico Contactor Electromagnético, Suiche de Presión de Aire, Alarma de Carga Lleno, Temporizador, Sensor de Combustión, Sensor de Llama, Fusibles.										

Artículo	Modelo	PHS-320B
Capacidad (kg)	Arroz	7,800-32,000
	Trigo	9,600-38,800
	Maíz	9,600-39,400
Dimensión(mm) LxWxH		6671x4871x13410
Peso Neto (kg) aprox.		6452
Quemador		Horno de Biomasa Suncue (Opcional) Energía térmica : Arroz ` Trigo (Temp. Ambiente+10~40°C) 83,000~330,000 Kcal/hr(aprox.) Maíz (Consumo Animal) (Temp. Ambiente+65°C) 560,000 Kcal/hr(aprox.)
Electricidad		3 Fase, 220V/380V/415V/440V, 50/60Hz
Consumo de electricidad		17 kW
Función	Carga	55 min (aprox.)
	Descarga	50 min (aprox.)
	Tasa de Secado	0.5-1.5%/hr
Dispositivo de Seguridad		Contactor Térmico , Interruptor de Presión de Aire , Alarma de Carga Lleno , Temporizador , Fusibles

Artículo	Modelo	SUPER-120BB	SUPER-300BB	MD-165BB
Capacidad (kg)	Arroz	2,800-12,000	4,000-30,000	5,000-13,200
	Trigo	3,400-14,550	5,000-36,400	7,000-16,200
	Maíz	3,450-14,760	5,000-36,900	7,000-16,500
	Largo	4089	4999	5970
Dimensión (mm)	Ancho	5415	6350	6719
	Altura	9602	11629	10272
Peso Neto (kg) aprox.		5900	8300	6800
Consumo Eléctrico (kW)	Secador	7.75	16.2	14.75
	Total	12.25	20.7	19.25
Alimentador de Cascarrilla (Opcional para cascarrilla y cáscara de café)		0.56		
Electricidad		3 Fase, 220V/380V/415V/440V , 50/60Hz		
Rango de incremento de temperatura para unidad Temperatura Ambiente(Arroz)		+10~54°C	+10~28°C	+10~32°C
Función (Arroz) (Aprox)	Carga	60 min	65 min	66 min
	Descarga	58 min	70 min	65 min
	Tasa de Secado	0.5~1.0%/hr	0.4~0.7%/hr	0.7~1.2%/hr
Dispositivo de Seguridad		Contactor térmico, Sensor de presión, Alarma de carga lleno, Temporizador, Fusibles		

Artículo	Modelo	SKS-480GL Tipo baja temperatura	SKS-480GH Tipo alta temperatura	SKS-480C
Método de calentamiento		Directo	Directo	Aire indirecto
Dimensión (mm)		3878x2454x870		3235x2454x870
Peso Neto (kg) aprox.		Capa simple:455 Capa doble:540		Capa simple:480 Capa doble:565
Consumo de electricidad (kW)		0.75		
Combustión Max. (Litro / Hora)		2.9	3.3	4.4
Rango de Temperatura (Temp. ambiente)	+10	+10	+10	+10
	-30°C	-36°C	-48°C	-36°C
Combustible		Keroseno y Premium Diesel		Keroseno y Premium Diesel
Electricidad		1 Fase or 3 Fase , 220V/380V/415V/440V , 50/60 Hz		
Aplicaciones	Ajo bulbo, Arroz, Semillas	Arroz, parillos, Trocillos de madera, Maní	Trigo, Maíz, Alimentos para animal	Trigo, Maíz, Maní, Semillas de calabaza, Longan, Pluma de pato, Alimentos para animal, Pluma de ganso, Cacao, Café
	Productos agrícolas que necesita secar con baja temperatura y de aire indirecta, como cebolla y ajo.			
	Suiche de presión de aire, Relé de sobrecarga, Suiche de presión, Sensor de llama, Fusible del quemador			
	Suiche de presión de aire, Relé de sobrecarga, Sensor de llama, Fusible del quemador			

Artículo	Modelo	SKS-580ML Tipo baja temperatura	SKS-580MH Tipo alta temperatura	SKS-580CG	SKS-580C	SKS-580BB
Manera de calentamiento		Directo		Indirecto		
Dimensión (mm) (LxWxH)		5077x2458x1740		8745x2458x1875	8820x2458x2267	9038x6753x5564
Peso Neto (kg) aprox.		Capa simple:820 Capa doble:955		Capa simple:1335 Capa doble:1500	Capa simple:1515 Capa doble:1680	Capa simple:4830 Capa doble:5000
Quemador	Tipo	Tipo pistola, Simple boquilla, Control automático, Quemador spray		Tipo pistola, Doble boquillas, Control automático proporcional 2 etapas, Quemador spray		
	Ignición	Auto ignición de alta presión				
	Consumo máximo	4.5 Litro / Hora	7.8 Litro / Hora	23 Litro / Hora	28 Litro / Hora	
Rango de temperatura sobre temperatura ambiente		+10~23°C		+10~40°C	+10~60°C	
Tipo de combustible		Keroseno y Premium Diesel				
Electricidad		1 or 3 Fase, 220V/380V/415V/440V, 50/60Hz		3 Fase , 220V/380V/415V/440V , 50/60Hz		
Potencia Total (kW)		1 Fase:1.17	3 Fase:1.55	4.75		
Cámara de secado	Capa doble	9.10 m³ (8.76m²)		18.19 m³ (17.52m²)		
	Capa simple	3.76 m³ (8.76m²)		7.52 m³ (17.52m²)		
Aplicaciones		Capa doble : Para granos grandes como: Longan, maní, ajo bulbo, maíz con tusa (para semilla) Capa simple : Para granos pequeños como: arroz, maíz, trigo, sésamo, canola, semilla vegetal, café Indirecto : Productos agrícolas que necesita secar con baja temperatura y de aire indirecta, como cebolla y ajo.				
Dispositivo de Seguridad		Relé de sobrecarga, Suiche de presión de aire, Temporizador, Sensor de llama, Fusible del Panel, Sensor de sobrecalentamiento			Relé de sobrecarga, Suiche de presión de aire, Temporizador, Fusible del Panel	

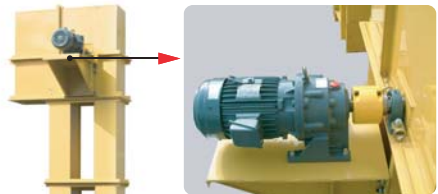
COMPLEJO SECADORA DE GRANO SUNCUE

Cientos de complejos de secadoras instaladas alrededor del mundo
Capacidad diaria desde 6 toneladas hasta más de 1000 toneladas.



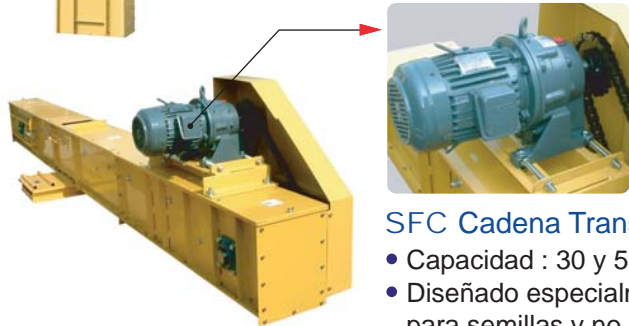
- 1 Tolva Subterránea
- 2 Elevador Cangilones
- 3 Silo de Grano Húmedo
- 4 Pre-Limpiadora
- 5 Elevador de Cangilon
- 6 Cadena Transportadora de Carga
- 7 Secadora de Grano Suncue
- 8 Cadena Transportadora de Descarga
- 9 Elevador de Cangilon
- 10 Silo de Grano Seco
- 11 Cadena Transportadora
- 12 Silo de Descarga

Equipos Periféricos



SE Elevador de Cangilone

- Capacidad : 13, 25, 50 tonelada/hr
- Para 13, 25 tonelada utiliza motor-reductor directo. Para 50 tonelada utiliza motor-reductor directo + freno.
- Diseñado especialmente para semillas y no daña granos , no incrementa granos partidos.
- No utiliza V-belt correas, no resbala los cangilones, reduce el atascado de los cangilones y aumenta durabilidad.



SFC Cadena Transportadora

- Capacidad : 30 y 50 tonelada/hr.
- Diseñado especialmente para semillas y no daña granos.
- Alta eficiencia y rendimiento.



TD-6 Medidor de humedad Portátil
• Para arroz, trigo ,café grano.



CS-R medidor de humedad electrónica
• De la secadora de grano.



SPC-15 • SPC-50 Pre-Limpiadora

- Capacidad : 5~15 ,20~50 tonelada/hr.
- Diseñado especialmente para limpieza de los granos por selección de malla y aire.
- Reduce las impurezas, aumentando el rendimiento del secado.



SS-135 Desgranadora de maíz

- Capacidad : 8~13.5 tonelada/hr
- Separa la mazorca y maíz, también selección por aire.



CTR-500ES medidor de humedad profesional
• Arroz, trigo, cebada.

COMPLEJO SECADORAS CON HORNO DE CASCARILLA

Gold medal at the IENA 2012 in Nuremberg, Germany

2013 World Genius Convention Genius Gold Medal & Special Genius Award in Tokyo, Japan



- 1 Alimentador de Cascarilla
- 2 Tanque de cascarillas
- 3 Alimentador
- 4 SB-130 Horno de Cascarilla
- 5 Control Principal
- 6 Ventilador auxiliar
- 7 Intercambiador de Acero Inoxidable
- 8 Sistema Auto-Limpieza de Ceniza
- 9 Conducto de Aire-Caliente
- 10 Tolva subterráneo
- 11 Elevador de Cangilon
- 12 Silo de grano húmedo
- 13 Pre-Limpiadora
- 14 Cadena Transportadora del Carga
- 15 Secadoras Suncue
- 16 Auto Control de Temperatura
- 17 Control de Flujo
- 18 Cadena Transportadora de descarga
- 19 Silo de Grano Seco

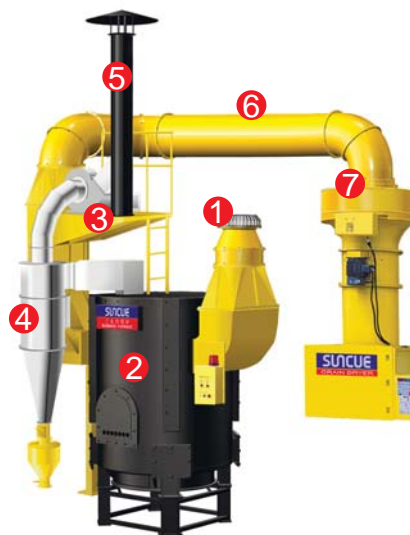
- Temperatura constante, aumenta el sabor y genera alta germinación para semilla.
- Nuestros equipos son patentizados en Taiwán, Japón, USA...etc.
- Utiliza sistema de aire-caliente indirecto, no contamina los granos.
- Único en el mundo, tecnología vanguardia para estabilidad de control de temperatura.
- Fácil operacion, puede controlar temperatura diferente para cada secadora.
- Auto-control en la alimentacion de cascarillas, maneja la temperatura estable entre ± 1 °C.

Artículo	Modelo	SB-130 Horno de cascarillas
Energía total		1,300,000 kcal/hr (aprox.)
Energía Calorífica generado		420 kg/hr (aprox.)
Cantidad de cenizas expulsado		(Aproximado, en combustión máxima) 55 kg/hr (aprox.)
Potencia necesario		(Aproximado, en combustión máxima) 16.75 kW
Dimension de la unidad(mm)		4256 Lx 6645 W x 9612 H
Las cantidades de secadoras que se puede conectar (unidades)		SUPER-60Bx13
		SUPER-120Bx10
		PHS-320B/SUPER-300Bx5
		MD-165Bx3

※ Fácil operación, puede controlar temperatura diferente a cada secadora. Energía térmica, consumo de cascarilla, y ceniza, son valores de referencia puede variar dependiendo del impureza, grado de humedad y temperatura.

BB-18 Horno de Biomasa

Auto Control de temperatura computalizado



- 1 Ventilador
- 2 BB-18 Cámara de combustión
- 3 Extractor de polvo
- 4 Ciclón
- 5 Chimenea
- 6 Tubería para aire caliente (tubo de conexión)
- 7 Controlador de aire

Combustible de Biomasa



Cascarilla de arroz, Bloque prensado de paja de arroz, Tuzza de maíz, Cáscara de coco, Trocillos de madera, Cáscara de café

BB-18 Horno de Biomasa

Secadora de ventilación



• SKS-580BB

Secadora de circulación



• SUPER-60BB
• SUPER-120BB
• SUPER-300BB
• MD-165BB

Artículo	BB-18 Horno de Biomasa
Dimensión (mm)	3521 L x 2048 W x 4885H
Max. Energía Térmica(Kcal/hr)	180,000 (aprox.)
Consumo de Cascarilla(Kg/hr)	76 (aprox.)
Ceniza de Cascarilla(Kg/hr)	12 (aprox.)
Consumo de Madera(Kg/hr)	10~70
Combustible de Biomass	Cascarilla de arroz • Bloque prensado de paja de arroz • Tuzza de maíz • Cáscara de coco • Trocillos de madera • Cáscara de café
Consumo Eléctrico	4.5 kW

※ Los valores energía térmica, cantidad de cascarilla quemado, y cantidad de cenizas expulsado son para referencia solamente. Los datos pueden variar de acuerdo con la variedad de cascarilla, temperatura ambiental, y contenido de impurezas.