

# **mispaj**



micelios

Catalogo champiñón

El arte del micelio para  
la seta y el champiñón

[www.mispaj.com](http://www.mispaj.com)

# VARIETADES CHAMPIÑÓN MISPAJ

DENOMINACIÓN	GÉNERO Y ESPECIE	ÉPOCA DE CULTIVO	CONDICIONES ÓPTIMAS DE CULTIVO			ASPECTO	DESTINO COMERCIAL
			VENTILACIÓN	HUMEDAD	TEMPERATURA		
MISPAJ 35-1	<i>A. bisporus</i>	primavera otoño	media	85-90	15-20	mediano blanco liso	fresco conserva
MISPAJ 35-2	<i>A. bisporus</i>	primavera otoño	media baja	85-90	15-20	mediano blanco liso	fresco conserva
MISPAJ 35-5	<i>A. bisporus</i>	todo el año	media baja	80-95	12-24	redondo grosso blanco liso	fresco conserva
MISPAJ 305	<i>A. bisporus</i>	primavera invierno	media	85-90	14-19	Hibrido redondo grande	fresco
MISPAJ 315	<i>A. bisporus</i>	primavera otoño invierno	baja	85-90	15-17	mediano blanco liso	fresco conserva
MISPAJ 325	<i>A. bisporus</i>	invierno	media	80-90	15-18	redondo mediano	fresco
MISPAJ 335	<i>A. bisporus</i>	invierno	media	80-90	15-18	Hibrido Redondo grande	fresco
MISPAJ 365	<i>A. bisporus</i>	otoño invierno	media	80-90	16-19	Hibrido redondo grande	fresco
MISPAJ 400	<i>A. bisporus</i>	otoño invierno	media baja	80-90	16-19	Hibrido grande aplanado	fresco
MISPAJ 500	<i>A. bisporus</i>	todo el año	media alta	85-90	16-20	grosso blanco liso	fresco conserva
MISPAJ bitorquis	<i>A. bitorquis</i>	verano	media	85-90	20-22	mediano blanco liso	fresco

# VARIEDAD 35-1

*Variedad entretiempo*

## ASPECTO

**Sombrero:** mediano, aplanado, pudiendo tener ligera depresión en el centro.

**Piel:** lisa.

**Color:** blanco.

**Pie:** blanco, derecho, cilíndrico, pudiendo ser ligeramente bulboso en la base.

## CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO

- 💡 **Compost:** buena calidad.
- 💡 **Cobertura:** la estructura de la tierra debe ser lo más homogénea posible y su capacidad de retención de agua debe estar adaptada a las condiciones de la humedad ambiente y con relación a la ventilación.
- 💡 **Ambiente:** una vez que la incubación ha finalizado, la fase siguiente es la bajada de temperatura y la fructificación. En cultivo la concentración de CO<sub>2</sub> en el aire debe estar entre 800 y 1200 ppm. La temperatura del aire debe estar entre 17 y 20°C. La humedad relativa en la fructificación será del 90%, para bajar a 85% después de esta fase.
- 💡 **Riegos:** necesita abundante agua debido a su alta productividad. Sin embargo, no se deben regar los primordios hasta que alcancen el tamaño de un guisante aproximadamente.

## PRODUCTIVIDAD

Variedad muy productiva.

## PROFILAXIA

Buena higiene en el cultivo y se recomiendan tratamientos fitosanitarios preventivos.

## COMERCIALIZACIÓN

Variedad muy apreciada para mercado fresco.

Se mantiene muy bien en cámara frigorífica.

# VARIEDAD 35-2

*BLANCO LISO*

## ASPECTO

**Sombrero:** redondo, mediano y firme.

**Piel:** lisa.

**Color:** blanco.

**Pie:** cilíndrico y recto.

## CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO

- 💡 **Compost:** buena calidad.
  - Humedad: 68-70%.
- 💡 **Cobertura:** la estructura de la tierra debe ser lo más homogénea posible y su capacidad de retención de agua debe estar adaptada a la humedad ambiente y a la ventilación.
  - pH: 7-7.5.
  - Espesor: 4 cms aprox.
- 💡 **Ambiente:** tiene una fructificación muy precoz y regular, con un margen de temperaturas entre 15 y 20°C (por lo que puede cultivarse todo el año).
- 💡 **Riegos:** por ser una variedad muy productiva necesita abundante agua. No se deben regar los primordios hasta que alcancen el tamaño de un guisante aproximadamente.

## PRODUCTIVIDAD

Variedad altamente productiva con 1ª y 2ª floradas muy fuertes.

## PROFILAXIA

Buena higiene en el cultivo y se recomiendan tratamientos fitosanitarios preventivos.

## COMERCIALIZACIÓN

Variedad destinada principalmente para conserva, aunque también admite mercado fresco.

# VARIEDAD 35-5

HIBRIDO BLANCO LISO

## ASPECTO

**Sombrero:** redondeado con un diámetro de 3 a 7 cm.

**Piel:** lisa y textura firme.

**Color:** blanco.

**Pie:** cilíndrico y corto.

## CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO

💡 **Compost:** buena calidad.

- Humedad: 69-70%.
- Nitrógeno total: 1.8-2%.

💡 **Incubación:** la temperatura óptima es de 24-26°C.

💡 **Cobertura:** ha de ser homogénea y tener una elevada capacidad de retención de agua y mantenerla húmeda a lo largo del ciclo, dependiendo de la ventilación y la temperatura ambiente.

💡 **Fructificación:** tolera altas temperaturas durante esta fase, teniendo un amplio margen de crecimiento (17-23°C de temperatura ambiente).

💡 **Riegos:** las necesidades de humedad de esta variedad son altas, por lo que es imprescindible que la tierra permanezca continuamente húmeda para asegurar una buena calidad. Los riegos se deben ajustar a las condiciones medioambientales, recomendándose riegos ligeros en periodos cortos de tiempo.

## PRODUCTIVIDAD

Facilidad de fructificación y alto rendimiento

## PROFILAXIA

Buena higiene en el cultivo y se recomiendan tratamientos fitosanitarios preventivos.

## COMERCIALIZACIÓN

Variedad muy apreciada para mercado fresco.  
Se mantiene muy bien en cámara frigorífica.

# VARIEDAD 105

HIBRIDO BLANCO LISO  
(INTERMEDIO)

## ASPECTO

**Sombrero:** redondo, firme y tamaño mediano. Con velo firme.

**Piel:** lisa en condiciones adecuadas de cultivo.

**Color:** blanco.

**Pie:** cilíndrico y recto.

## CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO

- 🌱 **Compost:** buena calidad. Su temperatura deber estar entre 23-27°C, no superando los 29°C.
- 🌱 **Cobertura:** la estructura de la tierra debe ser lo más homogénea posible, y la retención de agua se debe adaptar a la humedad ambiente y la ventilación. El espesor de la tierra no debe superar los 5 cm, con una humedad en torno al 75%.
- 🌱 **Fructificación:** la disminución de la temperatura del compost a 18°C y de la tasa de CO<sub>2</sub> a 1000 y 1200 ppm, con una humedad en torno al 90% induce la formación de primordios.
- 🌱 **Riegos:** la cuantía y frecuencia de los riegos se establecerá según las condiciones del cultivo.

## PRODUCTIVIDAD

Variedad altamente productiva, apta para el cultivo a fábrica por su facilidad de producción de primordios, sin dejar las características de una variedad Híbrida en lo que respecta a dureza y consistencia

## PROFILAXIA

Buena higiene en el cultivo y se recomiendan tratamientos fitosanitarios preventivos.  
Responde bien a la suplementación.

## COMERCIALIZACIÓN

Variedad muy apreciada para mercado fresco y fábrica por su facilidad de producción

# VARIEDAD 205

HIBRIDO BLANCO LISO  
(INTERMEDIO)

## ASPECTO

**Sombrero:** redondo, firme y tamaño mediano-grueso. Con velo firme.

**Piel:** lisa en condiciones adecuadas de cultivo.

**Color:** blanco.

**Pie:** cilíndrico y recto.

## CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO

💡 **Compost:** buena calidad. Su temperatura deber estar entre 23-28°C, no superando los 29°C.

💡 **Cobertura:** la estructura de la cobertura debe ser homogénea posible, y la retención de agua se debe adaptar a la humedad ambiente y la ventilación. La tierra de cobertura no tiene que ser superior a los 5 cm, con una humedad en torno al 75%.

💡 **Fructificación:** la disminución de la temperatura del compost a 20°C (nunca por debajo de 18°C) y de la tasa de CO<sub>2</sub> a 1000 y 1200 ppm, con una humedad en torno al 90% induce la formación de primordios.

💡 **Riegos:** Se establecerán según las condiciones del cultivo.

## PRODUCTIVIDAD

Variedad altamente productiva.

## PROFILAXIA

Buena higiene en el cultivo y se recomiendan tratamientos fitosanitarios preventivos.

Responde bien a la suplementación

## COMERCIALIZACIÓN

Variedad muy apreciada para mercado fresco.



# VARIEDAD 305

HÍBRIDO BLANCO LISO

## ASPECTO

**Sombrero:** redondeado con un diámetro de 3 a 6 cm.

**Piel:** lisa (presencia de ligeras escamas con exceso de ventilación).

**Color:** blanco.

**Pie:** cilíndrico y corto.

## CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO

- 💡 **Compost:** buena calidad.
- Humedad: 68-72%.
  - Nitrógeno total: 2-2.4%.
  - pH: 7-7.5.

💡 **Incubación:** la temperatura óptima es de 23-27°C.

💡 **Cobertura:** la estructura de la tierra debe ser lo más homogénea posible, y la retención de agua se debe adaptar a la humedad ambiente y la ventilación. Espesor entre 4 y 5 cm.

💡 **Ambiente:** comenzar a ventilar cuando el micelio está en superficie. La temperatura del compost debe llegar a 19-20°C y la tasa de CO<sub>2</sub> debe bajarse a 800-900 ppm. La temperatura ambiente en producción estará entre 16 y 18°C.

💡 **Riegos:** entre el comienzo de la ventilación y la 1ª florada los riegos deben ser ligeros, pudiendo regar cuando el champiñón tiene la talla de un guisante. Los riegos dependen de la retención del agua en cobertura y la humedad ambiental. Se aconseja 1 litro por kilo de champiñón a recoger.

## PRODUCTIVIDAD

Las 2 primeras floradas son fuertes, y las siguientes de menor cantidad y mayor calidad.

## PROFLAXIA

Buena higiene en el cultivo y se recomiendan tratamientos fitosanitarios preventivos.

## COMERCIALIZACIÓN

Excelente variedad para mercado fresco.



# VARIEDAD 315

*Variedad entretiempo*

## ASPECTO

**Sombrero:** tamaño medio.

**Piel:** lisa.

**Color:** blanco.

**Pie:** cilíndrico y recto.

## CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO

💡 **Compost:** buena calidad.

- Humedad: 68-72%.

💡 **Cobertura:** la estructura de la tierra debe ser lo más homogénea posible, y la retención de agua se debe adaptar a la humedad ambiente y la ventilación. Espesor entre 4 y 5 cm.

💡 **Ambiente:** tras la incubación, la fase siguiente es bajar la temperatura. En la fructificación el CO<sub>2</sub> debe estar entre 800 y 1200 ppm, con una humedad relativa del 90%. La temperatura del aire debe encontrarse entre 15 y 18°C.

💡 **Riegos:** esta variedad es muy productiva y necesita gran cantidad de agua, sin embargo no se deben regar los primordios.

## PRODUCTIVIDAD

Variedad muy productiva.

## PROFILAXIA

Buena higiene en el cultivo y se recomiendan tratamientos fitosanitarios preventivos.

## COMERCIALIZACIÓN

Excelente variedad para mercado fresco, pudiéndose destinar también a conserva.

# VARIEDAD 325

HIBRIDO BLANCO LISO  
(INVIERNO)

## ASPECTO

**Sombrero:** redondeado, de diámetro entre 3 y 6 cm.

**Piel:** lisa (ligeras escamas con exceso de ventilación).

**Color:** blanco.

**Pie:** cilíndrico y recto.

## CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO

💡 **Compost:** buena calidad.

- Humedad: 68-72%.
- Nitrógeno total: 1.8-2%.
- pH: 7-7.5.

💡 **Incubación:** la temperatura óptima es de 23-28°C en el compost.

💡 **Cobertura:** la estructura de la tierra debe ser lo más homogénea posible, y la retención de agua se debe adaptar a la humedad ambiente y la ventilación. Espesor entre 4 y 5 cm.

💡 **Ambiente:** comenzar a ventilar cuando el micelio está en superficie. En 48 horas el compost debe llevarse a 18-19°C y la tasa de CO<sub>2</sub> entre 800 y 900 ppm. La humedad relativa debe rondar el 85%.

Durante el cultivo se aconseja una temperatura del compost de 18°C, con 1200-1500 ppm de CO<sub>2</sub> y una humedad del 90-95%.

Para la fructificación, la temperatura será de 16°C para detener el crecimiento vegetativo del micelio.

💡 **Riegos:** entre el comienzo de la ventilación y la marcación dar ligeros mojados si es necesario. Se puede regar cuando el champiñón tiene la talla de un guisante.

Parar el riego 36 horas antes de la recogida. Se aconseja 1 litro de agua por kg de champiñón a recoger.

## PRODUCTIVIDAD

Variedad muy productiva.

## PROFILAXIA

Buena higiene en el cultivo y se recomiendan tratamientos fitosanitarios preventivos.

## COMERCIALIZACIÓN

Excelente variedad para mercado fresco.

# VARIEDAD 335

HÍBRIDO BLANCO LISO

## ASPECTO

**Sombrero:** redondo, mediano y grueso.  
**Piel:** lisa (ligeras escamas con exceso de ventilación).  
**Color:** blanco.  
**Pie:** cilíndrico y recto.

## CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO

- 💡 **Compost:** buena calidad.
  - Humedad: 68-72%.
  - Nitrógeno total: 2-2.4%.
  - pH: 7-7.5.
- 💡 **Cobertura:** la estructura de la tierra debe ser lo más homogénea posible. El espesor de la tierra no debe superar los 5 cm. La temperatura máxima en el compost debe ser de 28°C.
- 💡 **Ambiente:** comenzar a ventilar cuando el micelio está en superficie. En 4-5 días, el compost debe llevarse a 19-20°C y la tasa de CO<sub>2</sub> entre 800 y 900 ppm.  
Durante la cosecha, la temperatura del compost debe mantenerse a 21°C, con 1200-1500 ppm de CO<sub>2</sub> y una humedad del 90-95%.
- 💡 **Riegos:** entre el comienzo de la ventilación y la marcación dar ligeros mojados si es necesario. Se puede regar cuando el champiñón tiene la talla de un guisante.  
Parar el riego 36 horas antes de la recogida. Se aconseja 1 litro de agua por kg de champiñón a recoger.

## PRODUCTIVIDAD

Variedad muy productiva.

## PROFILAXIA

Buena higiene en el cultivo y se recomiendan tratamientos fitosanitarios preventivos.

## COMERCIALIZACIÓN

Excelente variedad para mercado fresco. Cuidando el tamaño es muy bueno para conserva, ya que está adaptado para cosechar mecánicamente.

# VARIEDAD 365

HIBRIDO BLANCO LISO  
(INTERMEDIO)

## ASPECTO

**Sombrero:** redondo, firme y tamaño mediano-grueso. Con velo firme.

**Piel:** lisa en condiciones adecuadas de cultivo.

**Color:** blanco.

**Pie:** cilíndrico y recto.

## CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO

- 💡 **Compost:** buena calidad. Su temperatura deber estar entre 23-27°C, no superando los 29°C.
- 💡 **Cobertura:** la estructura de la tierra debe ser lo más homogénea posible, y la retención de agua se debe adaptar a la humedad ambiente y la ventilación. El espesor de la tierra no debe superar los 5 cm, con una humedad en torno al 75%.
- 💡 **Fructificación:** la disminución de la temperatura del compost a 18°C y de la tasa de CO<sub>2</sub> a 1000 y 1200 ppm, con una humedad en torno al 90% induce la formación de primordios.
- 💡 **Riegos:** la cuantía y frecuencia de los riegos se establecerá según las condiciones del cultivo.

## PRODUCTIVIDAD

Variedad altamente productiva.

## PROFILAXIA

Buena higiene en el cultivo y se recomiendan tratamientos fitosanitarios preventivos.

Responde bien a la suplementación.

## COMERCIALIZACIÓN

Variedad muy apreciada para mercado fresco.

# VARIEDAD 400

HIBRIDO BLANCO LISO

## ASPECTO

**Sombrero:** redondo, de gran tamaño.

**Piel:** lisa en condiciones adecuadas de cultivo.

**Color:** blanco.

**Pie:** cilíndrico y recto.

## CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO

💡 **Compost:** buena calidad. Su temperatura deber estar entre 25-28°C (nunca superior). La germinación es rápida (en 2 semanas).

💡 **Cobertura:** la estructura de la tierra debe ser lo más homogénea posible, y la retención de agua se debe adaptar a la humedad ambiente y la ventilación. El espesor de la tierra no debe superar los 5 cm.

💡 **Fructificación:** en 2 - 4 días, el compost debe llevarse a 18-20°C. Disminuir la tasa de CO<sub>2</sub> a 1000 y 1500 ppm y mantener la humedad relativa entre 90-95%.

Para estimular el desarrollo de los primordios se debe incrementar la tasas de CO<sub>2</sub> y la temperatura del aire ligeramente, con una humedad relativa del 88-90% y una temperatura del compost de 20-22°C.

💡 **Riegos:** la cuantía y frecuencia de los riegos se establecerá según las necesidades del cultivo.

## PRODUCTIVIDAD

Variedad altamente productiva.

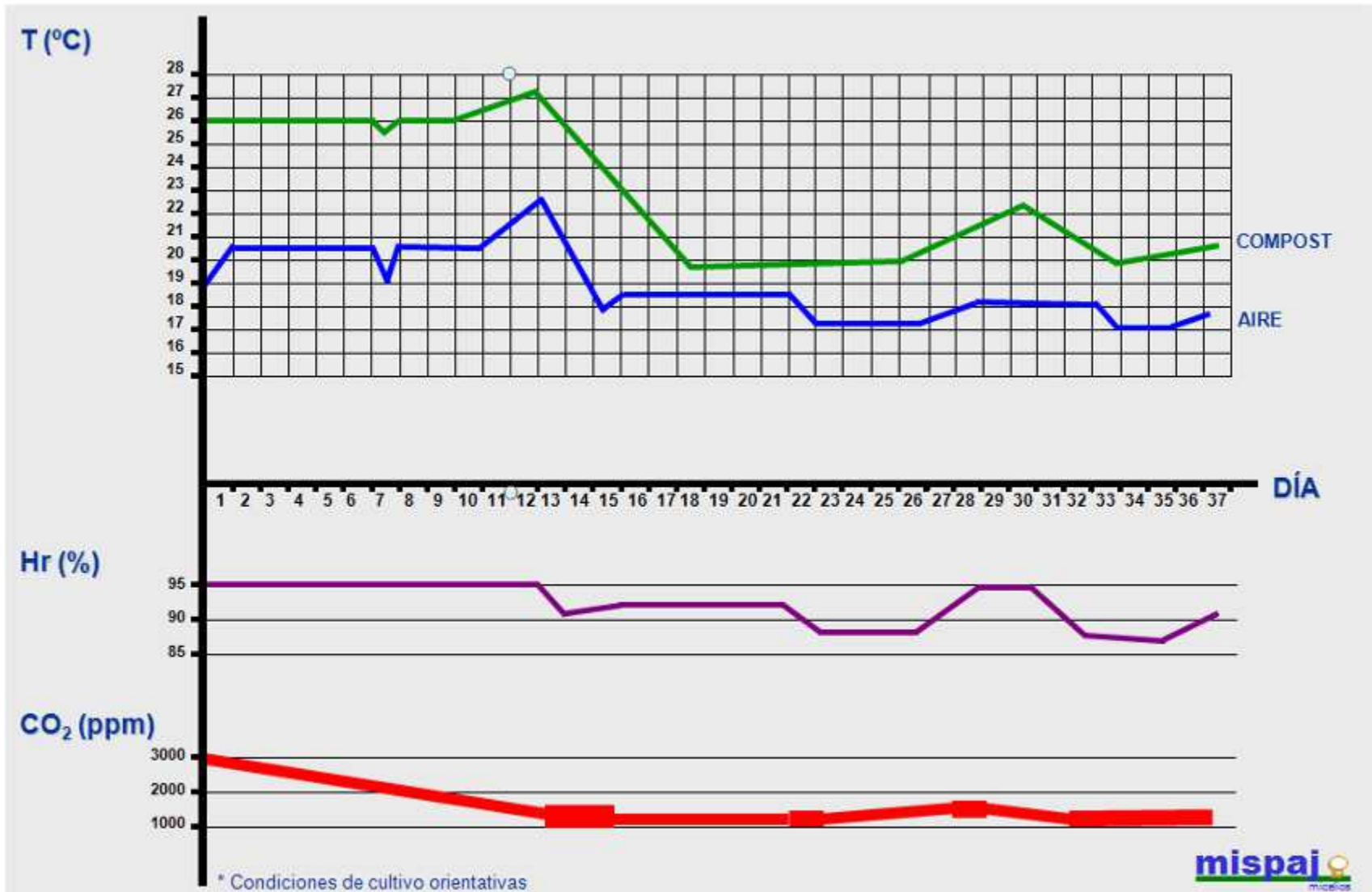
## PROFLAXIA

Buena higiene en el cultivo y se recomiendan tratamientos fitosanitarios preventivos.

## COMERCIALIZACIÓN

Excelente variedad para mercado fresco

# CULTIVO VARIEDAD 400\*



# VARIEDAD 500

Variedad entretiempo

## ASPECTO

**Sombrero:** semi-redondo, muy consistente y tamaño grueso.

**Piel:** lisa en condiciones adecuadas de cultivo.

**Color:** blanco.

**Pie:** cilíndrico y recto.

## CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO

- 🔔 **Compost:** buena calidad. Su temperatura deber estar entre 25-28°C (nunca superior). La germinación es rápida (en 2 semanas).
- 🔔 **Cobertura:** la estructura de la tierra debe ser lo más homogénea posible, y la retención de agua se debe adaptar a la humedad ambiente y la ventilación. El espesor de la tierra no debe superar los 5 cm.
- 🔔 **Fructificación:** muy precoz y de forma regular. Posee un margen de temperaturas muy amplio (15-20°C), por lo que es una variedad que puede cultivarse todo el año.
- 🔔 **Riegos:** la cuantía y frecuencia de los riegos se establecerá según las necesidades del cultivo.

## PRODUCTIVIDAD

Variedad altamente productiva con 1ª y 2ª floradas muy fuertes.

## PROFLAXIA

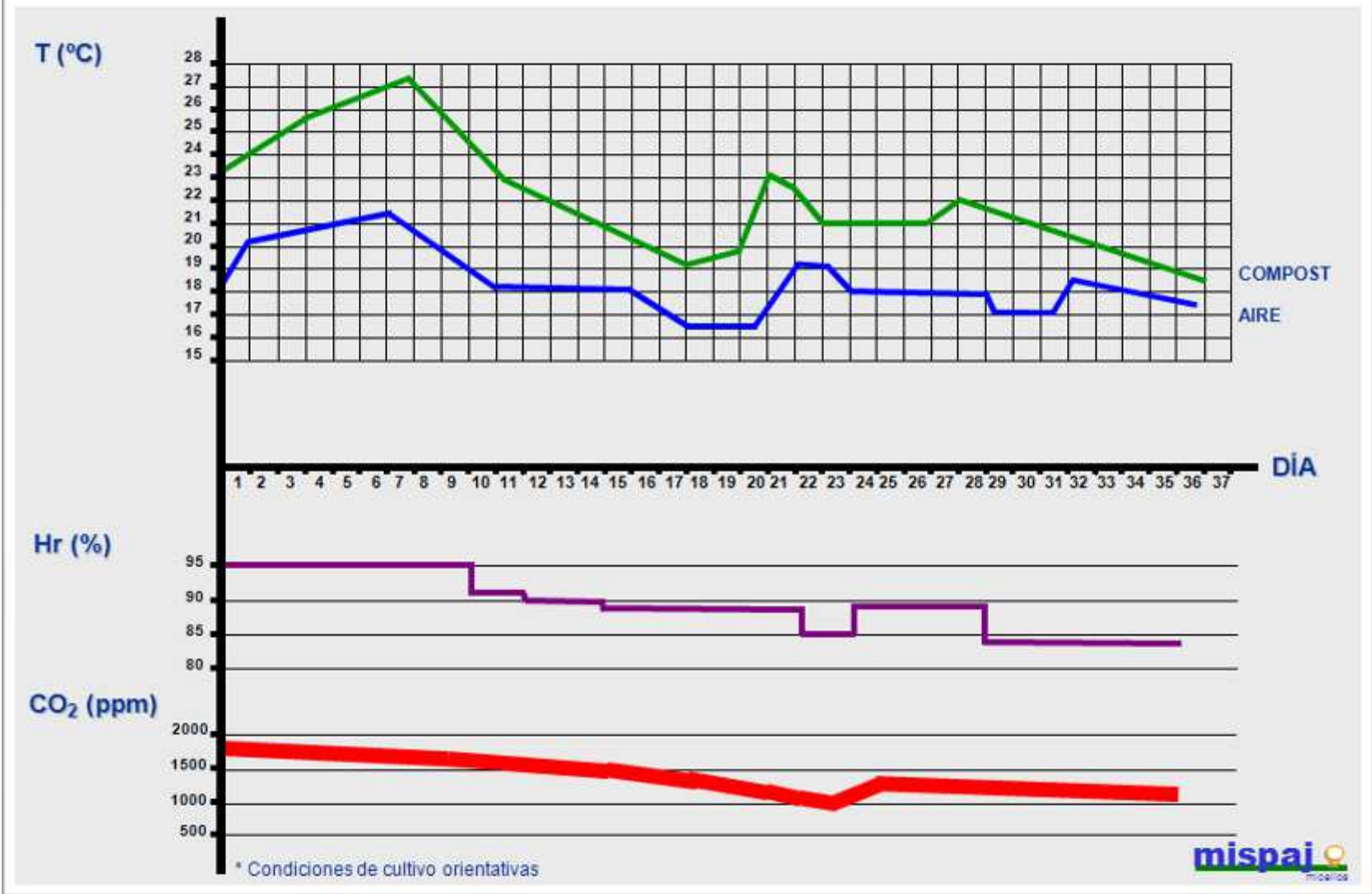
Buena higiene en el cultivo y se recomiendan tratamientos fitosanitarios preventivos.

## COMERCIALIZACIÓN

Variedad muy apreciada para mercado fresco, pudiéndose destinar también a conserva.



# CULTIVO VARIEDAD 500\*



# VARIEDAD BITORQUIS

*AGRARICUS BITORQUIS*

## ASPECTO

**Sombrero:** redondo, de tamaño mediano.

**Piel:** lisa en condiciones adecuadas de cultivo.

**Color:** blanco.

**Pie:** corto y ligeramente bulboso.

## CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO

- 🔦 **Compost:** bien hecho y sin restos de amoníaco.
- 🔦 **Siembra:** se debe aumentar la dosis de semilla por tonelada de compost. Se utiliza aproximadamente 225-230 g en paquetes de 18-19 kg.
- 🔦 **Incubación:** se realiza a una temperatura de 28-30°C y una tasa de CO<sub>2</sub> relativamente más alta a la habitual. Los paquetes se taparán con plástico fino o papel humedecido para evitar una excesiva pérdida de agua por parte del compost.
- 🔦 **Fructificación:** para inducir la fructificación se tiene que bajar la temperatura del compost a 24-25°C y la del ambiente a 22-24°C; manteniéndola así hasta el final del cultivo. Se utilizará una ventilación aproximada de 300-500 m<sup>3</sup>/h/100 m<sup>2</sup>.
- 🔦 **Cultivo:** se cuidará la dosis de ventilación, si se produce un exceso los champiñones se vuelven escamosos y ante un defecto crece micelio sobre los champiñones.
- 🔦 **Riegos:** la cuantía y frecuencia de los riegos se establecerá según las necesidades del cultivo.

## PROFLAXIA

Durante la incubación, la película que cubre los paquetes se regará una o dos veces con una solución de formol. Después, la cobertura se desinfectará con la pulverización de una solución de formol.

Además se aplicarán los tratamientos preventivos habituales. Las medidas sanitarias se esta variedad son necesariamente mayores debido a las altas temperaturas de cultivo.

## COMERCIALIZACIÓN

Variedad muy apreciada para mercado fresco, pudiéndose destinar también a conserva.