

Durante el desarrollo del Proyecto de Compostaje Doméstico, los vecinos de Molina de Segura han podido hacer consultas y recibir asesoramiento sobre la puesta en marcha y seguimiento del proceso de compostaje de los biorresiduos producidos en sus viviendas.

A continuación, se exponen algunas situaciones, problemas y dudas expuestas por los participantes en la red social del Proyecto:

### **PREGUNTAS REALIZADAS POR LOS PARTICIPANTES:**

- **¿PUEDO TENER EL COMPOSTADOR CERCA DEL HUERTO?**
- **¿LAS MALAS HIERBAS HAY QUE TROCEARLAS ANTES DE INCORPORARLAS AL COMPOSTADOR AUNQUE NO SEA MATERIAL LEÑOSO?**
- **TENGO MUCHOS MOSQUITOS, ¿QUÉ PUEDO HACER?**
- **TENGO MUCHA PODA DE CÉSPED, PARTE LA HE INCORPORADO AL COMPOSTADOR, Y VA MUY BIEN, PERO AL SER DEMASIADA, HE DEJADO LO DEMÁS EN EL BANCAL PARA QUE SE SECA. ESE CÉSPED SECO, ¿SE PUEDE EMPLEAR COMO MATERIA SECA Y ECHARLA MÁS ADELANTE AL COMPOSTADOR?**
- **TENGO GALLINAS Y ME GUSTARÍA SABER SI LA PAJA CON RESTOS DE EXCREMENTOS DE GALLINA (GALLINAZA) PUEDO ECHARLA AL COMPOSTADOR**
- **NO SUBE LA TEMPERATURA DE LA MATERIA DEPOSITADA EN EL COMPOSTADOR, ¿A QUÉ SE DEBE?**
- **MIS PODAS NO SON ABUNDANTES Y LA MAYORÍA SON DE CIPRÉS, ¿PUEDO INCORPORARLO TODO AL COMPOSTADOR?**
- **TENGO FRUTA CON MOHO, ¿SE PUEDE AÑADIR AL COMPOSTADOR?**
- **TENGO ALIMENTO ESTROPEADO Y NO APTO PARA EL CONSUMO: ¿SE PUEDE INCORPORAR TAMBIÉN?, ¿EXISTE ALGUNA RESTRICCIÓN?**
- **LA MATERIA QUE TIENE MUCHA GRASA NO DESCOMPONE BIEN, PERO SI LE QUITO EL EXCESO DE GRASA, ¿SE PUEDE INCORPORAR?**
- **SE ME HA SECADO UNA PITERA, ¿PUEDO USARLA PARA HACER COMPOST?**
- **LA HOJARASCA SECA DE ACACIA, LENTISCO, ACEBUQUE, TARAY, CASUARINA, ¿SIRVE COMO APORTE DE MATERIA SECA?**

- **CUANDO INCORPORAMOS MATERIAL NUEVO AL COMPOSTADOR, ¿ES NECESARIO REMOVERLO Y MEZCLARLO CON TODO LO QUE YA HAY EN EL COMPOSTADOR O SE DEBE HACER POR CAPAS, Y POR TANTO SOLO CON EL MATERIAL DE LA PARTE SUPERIOR?**
- **¿SE PUEDE INTRODUCIR YUCA VERDE?**
- **SI HE MEZCLADO MATERIAL SECO DE RECORTES DE PODA CON RESTOS VEGETALES DE COMIDA ALCANZANDO UNA ALTURA APROXIMADA EN EL COMPOSTADOR DE UNOS 30CM, AIREO PERIÓDICAMENTE, HUMEDEZCO, OBSERVO QUE SE VA DESCOMPONIENDO LA MATERIA ORGÁNICA Y TENGO UNA TEMPERATURA DE UNOS 30°C, CUANDO EN EL EXTERIOR ASCIENDE A 37°C. ¿POR QUÉ NO AUMENTA MÁS LA TEMPERATURA?, ¿PUEDO INTRODUCIR UN POCO DE ESTIÉRCOL?**
- **DESPUÉS DE DIEZ DÍAS FUERA DE CASA OBSERVO QUE LA TEMPERATURA ES DE 40°C CUANDO ANTES ASCENDÍA A 50°C. AL REMOVER COMPRUEBO EL MATERIAL DEL FONDO: SI BIEN ES OSCURO-NEGRO, HUELE A COMPOST Y ESTÁ MUY SECO. REMUEVO Y AÑADO AGUA. LA IDEA ES INCORPORAR A PARTIR DE HOY MATERIA FRESCA Y SECA, ¿ES TODO NORMAL?**
- **APORTÉ CÉSPED Y MATERIA SECA, TENGO LLENO EL COMPOSTADOR (CASI HASTA ARRIBA), ESTA FOTO LA HICE POR LA MAÑANA TEMPRANO Y ESE MISMO DÍA LO REMOVÍ PARA AIREARLO**

## ¿Puedo tener el compostador cerca del huerto?

No hay inconveniente con tenerlo cerca del huerto siempre que en verano esté en un lugar fresco y no al sol, y no pierda aireación en la zona donde se sitúe.

Al respecto, conviene recordar las indicaciones dadas en el Manual Práctico de Compostaje Doméstico:

“Lo primero que debemos hacer es encontrar un buen sitio donde colocar nuestro compostador. Siempre deberá ser sobre suelo (tierra, césped...) para facilitar la entrada de organismos y evitar que se compacten los materiales. Además procuraremos que sea sombreado y protegido del aire, para prevenir un exceso de calor y la desecación del montón. Un lugar ideal puede ser bajo un árbol frondoso de hoja caduca, que dé sombra en verano y sol en las épocas más frías. Un último aspecto que tenemos que tener en cuenta es la accesibilidad, es decir, buscaremos un lugar en el que podamos trabajar sin dificultad a la hora de echar los residuos, voltear, sacar el compost, regarlo, acumular restos vegetales, etc.”

## ¿Las malas hierbas hay que trocearlas antes de incorporarlas al compostador aunque no sea material leñoso?

Los restos vegetales los trituraremos o cortaremos, porque cuantos más pequeños sean, antes se descompondrán (este aspecto es clave; trozos grandes no se pueden compostar en poco tiempo pues los microorganismos no los degradarán).

La hierba también. Interesa trocear todo. Cuanto más pequeño sea el tamaño de lo que haya en el compostador, mejor funcionará todo.

## Tengo muchos mosquitos, ¿qué puedo hacer?

En este caso, evitar introducir material orgánico muy putrescible (restos de carne, pescado, o restos de comida que se pudran fácilmente; hasta que metáis todo lo orgánico al compostador, que estará ya tapado. Es normal en muchos casos (y desagradable), esos mosquitos. Algún residuo putrescible los atrae. Lo que no se debe hacer es echar cualquier insecticida o producto de fumigación, ya que afecta negativamente a los microorganismos del proceso de compostaje.

## Tengo mucha poda de césped, parte la he incorporado al compostador, y va muy bien, pero al ser demasiada, he dejado lo demás en el bancal para que se seque. Ese césped seco, ¿se puede emplear como materia seca y echarla más adelante al compostador?

Cuando esté seco, se puede incorporar; disminuirá mucho su cantidad, porque ya no tendrá agua al haberse secado. Se puede por tanto poner seco, bien mezclado con materia fresca.

Por el contrario, si lo añadimos recién cortado, éste será considerado como materia verde o fresca.

## Tengo gallinas y me gustaría saber si la paja con restos de excrementos de gallina (gallinaza) puedo echarla al compostador.

La gallinaza en poca cantidad le va a venir bien (tus gallinas estarán cuidadas y sin antibióticos, seguro).

## **No sube la temperatura de la materia depositada en el compostador, ¿a qué se debe?**

Si no sube la temperatura, puede ser:

1. Que la masa carezca de humedad (está seco)
2. Por el contrario, exceso de humedad y falta de aireación (anaerobiosis)
3. Poca cantidad de materia a Compostar (subirá cuando haya más)
4. Por tener el material mal acondicionado (trozos grandes y falta de trituración; escasa relación de materia fácilmente compostable con otra más difícilmente compostable...)

## **Mis podas no son abundantes y la mayoría son de ciprés, ¿puedo incorporarlo todo al compostador?**

El ciprés tiene compuestos que pueden inhibir a los microorganismos, no es conveniente introducirlo en el compostador.

## **Tengo fruta con moho, ¿se puede añadir al compostador?**

## **Tengo alimento estropeado y no apto para el consumo: ¿Se puede incorporar también?, ¿existe alguna restricción?**

## **La materia que tiene mucha grasa no descompone bien, pero si le quito el exceso de grasa, ¿se puede incorporar?**

Fruta en fase de descomposición, si no es en exceso y huele mal, se puede incorporar; en el compostador va a hacer eso: descomponerse. Pero si ya está podrida, y crea atracción de insectos y mal olor, mejor que no.

Sobre otros alimentos (carne y pescado cocinado), si son restos pequeños, adelante. Pero en cantidad, va a generar mal olor y moscas, casi seguro. Y alimentos en mal estado, lo mismo: si se empieza a descomponer, y aun no huele mal, se trocea y en poca cantidad, puede entrar; si huele mal y está ya podrido, mejor no.

Por último, la grasa necesita poblaciones de microorganismos particulares para descomponerse; no es bueno darle entrada en cantidad alta; si tienes dudas, descártala.

## Se me ha secado una pitera, ¿puedo usarla para hacer compost?

Si el motivo por el cual se ha secado no responde a ninguna enfermedad, no hay inconveniente en trocearla e introducirla poco a poco, nunca todo de golpe sino incorporándola en pequeñas cantidades a la semana.

## La hojarasca seca de acacia, lentisco, acebuche, taray, casuarina, ¿sirve como aporte de materia seca?

Sí, se puede utilizar convenientemente troceada.

## Cuando incorporamos material nuevo al compostador, ¿es necesario removerlo y mezclarlo con todo lo que ya hay en el compostador o se debe hacer por capas, y por tanto solo con el material de la parte superior?

Existen dos maneras de compostar:

1. Compostar toda la masa a la vez, es decir, (hacer un buen montón de orgánico mezclado, 3000-5000kg, voltearlo periódicamente, y convertirlo todo en compost, a la vez). Para ello, se usan pilas de material abiertas y al aire, no siendo este nuestro caso.
2. Nosotros usamos compostadores en continuo. Lo que introduces de manera paulatina en el compostador, es materia fresca que debe ir compostándose poco a poco; la que introduces en la parte superior del compostador, siempre en una cantidad que suponga una capa de al menos, 20cm (por ejemplo), sí debe estar bien mezclada antes e introducir esa materia en el compostador (se mezcla bien antes de introducir el material en el compostador). De esta forma, se va introduciendo material mezclado y por capas. La capa inferior, que es la que más tiempo ha estado en el compostador, se saca por debajo cuando esté lista, y así va descendiendo el material restante. Es decir, se trabaja “en continuo”: se introduce por capas materia fresca variada bien mezclada, para que tenga buena aireación y humedad, y eso irá descendiendo conforme se saque material ya compostado (compost), del fondo.  
Solo se remueve todo, cuando el material que hay debajo no se encuentre en condiciones óptimas de temperatura y humedad.

## ¿Se puede introducir yuca verde?

La yuca puede ser un material muy duro de degradar (la parte verde es muy muy lignocelulósica). Con ello, si se introduce, ha de hacerse bien cortada a trocitos y en cantidad adecuada (si se llena de este material, se frena el proceso por su dificultad a degradarse).

## Si he mezclado material seco de recortes de poda con restos vegetales de comida alcanzando una altura aproximada en el compostador de unos 30cm, aireo periódicamente, humedezco, observo que se va descomponiendo la materia orgánica y tengo una temperatura de unos 30°C, cuando en el exterior asciende a 37°C. ¿Por qué no aumenta más la temperatura?, ¿puedo introducir un poco de estiércol?

Parece lógico que la cantidad de material acumulado es la responsable de que aún no vaya el proceso a lo suyo. Se necesita una “inercia” determinada para que vaya. Hace falta algo más de mezcla, controlar la humedad (ni seco ni encharcado).

La introducción cuando ya haya material suficiente, de un poco de estiércol de calidad (de ovino por ejemplo), sin duda ayuda a que tire de inmediato el proceso; pero siempre que haya una inercia suficiente en cantidad de material.

## Después de diez días fuera de casa observo que la temperatura es de 40°C cuando antes ascendía a 50°C. Al remover compruebo el material del fondo: si bien es oscuro-negro, huele a compost y está muy seco. Remuevo y añado agua. La idea es incorporar a partir de hoy materia fresca y seca, ¿es todo normal?

Puede ser todo normal y que se haya secado por el elevado calor. Ha hecho bien en humedecerlo y airearlo un poco. Es importante seguir adicionando buena mezcla al compostador. Una vez que el proceso vaya avanzando, y os hagáis con su conocimiento, todo irá perfecto; dentro de poco ya tendrás buen compost para aplicarlo al suelo.

**Aporté césped y materia seca, tengo lleno el compostador (casi hasta arriba), esta foto la hice por la mañana temprano y ese mismo día lo removí para airearlo.**



Tiene muy buen aspecto; y buena temperatura (si esa temperatura está así algunos días, ya no habrá microorganismos patógenos, ni semillas de malas hierbas). Se habrá higienizado y estabilizado el material (compost). En cuanto lo llenes, se puede empezar a sacar compost por la puerta inferior del compostador. ¡Buen trabajo!