

La Cosecha se realiza luego de un período de 6 a 9 meses

Cosechar cuando

- No se distinguen los materiales originales
- Posee olor agradable a tierra mojada
- El color es uniforme marrón oscuro como la tierra de bosque

Utilizar zaranda de 1 cm x 1 cm para separar el material más grueso no degradado y volverlo a compostar.



Del proceso de compostaje se pueden obtener 3 tipos de materiales:

- Uno **grueso** formado por el material que aún no se ha descompuesto. Con éste iniciaremos una nueva abonera.
- Otro **mediano**, que no atraviesa la zaranda. Se utiliza como capa protectora del suelo y entre las plantas. Es el mantillo o abono de superficie que además de funcionar como abono, evitará que crezcan malezas y que la tierra se reseque.
- El **abono maduro**, que se utiliza para la porción más superficial de los almácigos y en tablones (ya sea colocándolo en los surcos de siembra directa o en los hoyos al hacer los trasplantes).

La incorporación de **lombrices**, que se alimentan de residuos orgánicos húmedos y en descomposición, acelera el proceso y genera un producto más rico en nutrientes. Es el resultado de su digestión y se lo conoce como lombricomposteo.



Recopiladora: Lic. Carla Larrosa, Agencia de Extensión Rural Río Gallegos. larrosa.carla@inta.gov.ar

Elaboración de Compost

El compost o abono orgánico, es un producto que se obtiene al finalizar el proceso de compostaje. Cuando se incorpora al suelo optimiza sus propiedades físicas, químicas y biológicas. Aumenta la permeabilidad y retención de agua, y mejora la estructura, aireación y actividad biológica.

Facilita el manejo de residuos domiciliarios (frutas y verduras) y estiércoles convirtiéndolos en un producto sin olor, fácil de almacenar y disponible durante todo el año.



Compostaje

Es un proceso biológico en el cual intervienen bacterias y otros microorganismos que transforman los residuos orgánicos en un producto estable, inocuo y libre de sustancias tóxicas. Ideal para mejorar los suelos en la producción de hortalizas y plantas. El aporte de materia orgánica a los suelos es fundamental para mantener, restituir y aumentar la fertilidad.

Con los residuos orgánicos domiciliarios podemos obtenerlo...

Sólo necesitamos

abonera o compostera

restos orgánicos

agua, aireación y temperatura

Tiempo

Podemos clasificar a los residuos de acuerdo a su color en verdes y marrones

Entre los materiales marrones y verdes existe una relación, la "relación entre el Carbono y el Nitrógeno". Debe ser aproximadamente de 30 a 1 para favorecer el desarrollo de microorganismos.

Los materiales MARRONES como las hojas secas, restos de poda, papel, cartón, café, saquitos de té, restos de cosechas, cáscaras de huevo, turba, aserrín o viruta.

Contienen baja humedad, principalmente aportan carbono, son los responsables de mejorar la estructura del suelo (alta porosidad) y se descomponen lentamente.



Los materiales VERDES como restos de verduras crudas, cortes de césped, yerba, estiércol de animales herbívoros, cortes de alfalfa y otros pastos frescos.

Son materiales con humedad moderada; que añaden principalmente nitrógeno, aportan poca estructura (baja porosidad) y se descomponen rápidamente.



¿Qué y cómo compostar?

Los residuos se agregan por capas alternando verdes, marrones y tierra, (provee microorganismos iniciales).

Se debe cubrir la compostera con una cubierta plástica para evitar la pérdida de agua por evaporación o el exceso por lluvia.



Pañuelos de papel - residuos lácteos, carnes o restos de comidas elaboradas.



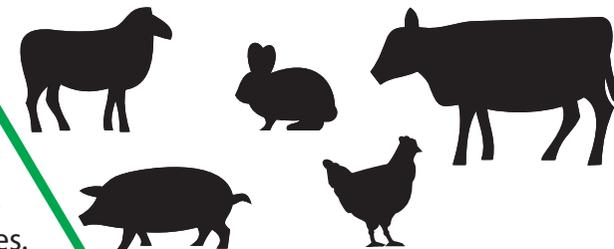
Residuos orgánicos provenientes de la cocina, jardín, huerta y granja familiar.



No Usar

Heces de perros y gatos porque pueden contener parásitos capaces de transmitir enfermedades.

Cuando se usen estiércoles de herbívoros deben compostarse adecuadamente, llegando a la temperatura de fermentación para que no germinen semillas de plantas no deseadas.



Agua de riego

El agua es necesaria para el crecimiento y multiplicación de la flora microbiana. La frecuencia de riego dependerá del tipo de abonera (pozos, pilas o contenedores); tipo de residuo (los marrones son más secos que los verdes) y las temperaturas.



humedad adecuada



seco



húmedo



Para saber si la humedad es adecuada tomamos un puñado de compost y si al apretar escurren gotas sin chorrear es óptimo.

Aireación

Debe hacerse frecuentemente, a través de volteos periódicos (pilas), uso de horquillas (pozos) o insertando chimeneas de caño perforados.

El oxígeno propicia el desarrollo de microorganismos para la fermentación aeróbica. Sin su presencia proliferan las bacterias anaeróbicas, los residuos se pudren y emanan malos olores.

