

RELACIONES CARBONO:NITRÓGENO

RELACIONES C:N DE LAS
PRINCIPALES MATERIAS PRIMAS
PARA EL COMPOSTAJE



**UN MUNDO
PRODUCTIVO**

C.A. J-501646244

RELACIÓN C:N

Material	C:N
Carne / Harina de sangre	3 – 10:1
Harina de hueso	5 – 30:1
Hidrolizado de pescado / emulsión	Emulsión: 3 - 5:1 Hidrolizado 5 – 10:1
Estiércol de pollo	3 - 10:1
Estiércol de pollo compostado	20 – 100:1
Cama profunda	Depende de la mezcla estimando cuánto estiércol 10:1 y cuánta cama 100:1

RELACIÓN C:N

Estiércol de vaca	10 - 20:1
Estiércol de cerdo	3 - 20:1
Estiércol de caballo	10 – 20:1
Estiércol de cabra, oveja, conejo	20:1 – 30:1
Legumbres verdes (alfalfa, trébol, guisantes, tréboles, etc.)	
- Con nódulos/rojo en el interior	10:1 – 30:1
- Sin nódulos, o algún otro color que no sea rojo en el interior	10:1, ó 5:1
-	30 – 60:1
Marrón seco: todos los nutrientes transferidos a las raíces o semillas	60:1 o superior

RELACIÓN C:N

Granos / Semillas	
Solo el germen (se eliminó la capa de la semilla)	8 - 10:1
Germen más la capa de semilla	25 – 30:1
Solo cubierta de semillas (por ejemplo, cáscaras de arroz)	80 – 150:1
Carcasas duras	30 – 150:1

RELACIÓN C:N

Pelo	10 - 30:1
Compost	20 – 50:1
Compost térmico terminado	20 -30:1
Lombriz o vermi-compost	20 – 40:1
Suelo	15 – 20:1

RELACIÓN C:N

Verduras:	
Verde con savia	25 – 30:1
Verde pero sin savia	30 -60:1
Marrón seco	60 – 200:1
Raíces	30:1 – 100:1
Semillas	10:1 – 30:1

RELACIÓN C:N

Plantas verdes	En promedio, 30:1
Primer brote de crecimiento después del período de latencia (invierno o estación seca)	10 - 15:1
Verde con savia en el interior	25 - 30:1
Verde pero sin savia	30 – 60:1
Material muerto en pie (todos los nutrientes regresan a la corona y las raíces)	60 – 200:1
Hojas marrones, tallos, mazorcas (todos los nutrientes se introducen en las raíces)	60 – 200:1
Algas	25:1 – 50:1
Café molido	15 - 45:1

RELACIÓN C:N

Humus	30 - 50:1
Ácidos húmicos (AH) Ácidos fúlvicos (FA)	250 - 500:1
Ceniza de madera	50 – 300:1

RELACIÓN C:N

Madera	250 – 1000:1
- corteza	100 – 2000
- madera caducifolia	200 - 600
- Coníferas / Siempreverde	300 – 1000
- Árboles fijadores de nitrógeno	
- Hojas	10 – 20:1
- Ramas	15 – 30:1
- Tonco	50 – 100:1
Turba	20 – 150:1

RELACIÓN C:N

Hojas	60 – 300:1
Papel	70 - 200:1
Cartón	300 - 600:1
Astillas de madera	150 - 1000:1
Aserrín	300 - 700:1