

Nástroj pro každého zahradníka – teploměr Cooper 2234 pro měření teploty kompostu

Pokyny

- Zasuňte hrot teploměru do středu kompostu.
- Při zasunování hrotu přidržíte stonek těsně u povrchu materiálu, aby nedošlo ke zlomení stonku
- Na stonku teploměru jsou vyleptané značky v ¼, ½ a ¾ délky pro lepší odhadnutí středu hromady.
- Použijte diagram kompostování pro určení správné teploty kompostu.

Udržování kompostu

Teplota uvnitř hromady kompostu vám pomůže určit, kdy ho máte přehazovat. Chcete-li udržet tlení v kompostu na maximálním výkonu, přehodte hromadu vždy, když teploměr klesne pod cca 38°C (100°F). Když kompost přeházíte, teplota se sice sníží, ale časem tlení v kompostu opět zregeneruje.

Důležité poznámky

- Pro účinný rozklad, musí být teplota v kompostu nad 13°C (55°F).
- Abyste získali dobře drobivou zahradnickou prst za pouhé 3 měsíce, je nutné hromadu kompostu přehodit a udržovat ji vlhkou, kdykoliv přidáte nový materiál.
- Přítomnost žíjál v hromadě je důkazem dobré mikrobiální aktivity. Žíjaly nepřežijí teplotu 54°C (130°F). Trus, který žíjaly produkují, jsou bohaté na rostlinné živiny a jsou plné mikroorganismů.
- Baktérie rodu *Azobacter* (převádí dusík do formy, kterou mohou rostliny využívat), jsou zabity při teplotách nad 71°C (160°F).
- Vysoké teploty uvnitř hromady (vyšší než 77°C / 170°F) jsou mnohem nebezpečnější, než nízké teploty.
- Hromada kompostu aktivovaná zeminou se nezahřívá tak hodně jako ta, která je aktivovaná hnojem.
- Patogeny jsou organismy způsobující nemoci. Pokud se objeví v kompostu, teplota nad 60°C (140°F) je zabije.

Pokyny pro recalibraci

Tento teploměr je přesný přístroj. Nárazy nebo hrubé zacházení mohou mít vliv na přesnost. Pokud je nutné teploměr znovu zkalibrovat, postupujte podle následujícího návodu:

Naplňte velkou sklenici (½ l) jemně drceným ledem, přidejte vodu z vodovodu, aby vyplnila sklenici a dobře promíchejte. Ponořte stonek teploměru minimálně 5 cm do směsi tak, aby se nedotýkal ani stěny sklenice ani dna. Aniž byste vyndali teploměr ze sklenice, přidržte stavěcí matku pod ciferníkem vhodným nástrojem (klíčem) a otočte ciferník tak, až ručička bude ukazovat 0°C. Hodnota 0°C je na levé straně stupnice ciferníku označena červenou tečkou. Před úpravou nastavení nechte teplotu ustálit alespoň po dobu 30 sekund.

Pro stupnice, které začínají u hodnot nad 0°C, uveďte vodu z vodovodu v hluboké nádobě k plnému varu, ponořte stonek minimálně 5 cm do vody, počkejte alespoň 30 sekund a nastavte ručičku tak, aby ukazovala hodnotu 100°C. 100°C je označeno na přístroji červenou tečkou na pravé straně číselníku. Provedte nastavení stejně, jako bylo popsáno výše.

