

Kompost z odpadního bukového dříví s přísávkem pevného uhlíku, písku a jílu



Kompostování a jeho význam

Kompost

je směs organických látek a zeminy oživená užitečnou mikroflórou, v níž proběhly nebo probíhají humusotvorné procesy.

Význam kompostování z hlediska zpracování odpadu

- zpracování zemědělského odpadu
- zpracování dřevního odpadu
- zpracování odpadu z městských a průmyslových aglomerací
- možné zpracování gastroodpadu

Pokud je kompost zralý a vyvážený umožňuje vrátit do koloběhu látek v zemědělství organickou hmotu a živiny.

Zralost a vlastnosti kompostu

- tmavý
 - kyprý
 - drobtovité struktury - zrnění pod 2cm
- bez hnilobného, kyselého nebo čpavkového zápachu

Dobrý kompost by měl obsahovat 45% vody a minimálně 20% organických látek, z nichž by mělo být 40 – 50% humifikovaných.

Obsah živin bývá velmi variabilní a kolísá podle složení výchozích surovin.

| Kvalita kompostu | org. látky % | N % v sušině | P % v sušině | K % v sušině | Ca + Mg % v sušině |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| výborná | nad 50% | 2,0 | 0,65 | 1,25 | 4,5 |
| uspokojivá | 30 | 0,3-1,0 | 0,2 | 0,8 | 2,5-3,5 |
| špatná | 8 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 1,5 |

**Parametry 3 roky starého kompostu
z bukového dřeva
s přidavkem pevného uhlíku,
písku a jílu**

| | |
|---|----------------------------|
| pH | 8,9 |
| obsah organických látek celková sušina | 49,3% 55% |
| N | 1,28% |
| P | 0,15% |
| K | 0,32% |
| Ca | 3,85% |
| Mg | 0,49% |
| C:N | 19,3:1 |

Zhodnocení kompostu z odpadního bukového dříví s přísadkou písku, jílů a pevného uhlíku

- tmavý
- kyprý
- s příjemnou zemitou vůní
- bez hnilobného, kyselého nebo čpavkového zápachu
- drobtovité struktury - zrnění pod 2cm
- s vysokým podílem organických látek

Kompost z bukového dřeva s přidavkem písku, jílu a pevného uhlíku splnil naše očekávání.

Pokud by mu během kompostovacího procesu bylo dodáno větší množství potřebných živin, úpravou skladby kompostovaného materiálu, bylo by pak možné vyrobit ještě kvalitnější a vyváženější kompost .

