Organická hnojiva

# Chlévský hnůj

= směs tuhých a kapalných výkalů hospodářských zvířat s podestýlkou

* důležité po aplikaci ihned zaorat- vlhký (ztráty-> ničení mikroorganismů slunečním svitem + únik N do ovzduší)

#### složení hnoje

* 0,45% N
* 0,10% P
* 0,41% K

#### způsoby nahrazení hnoje

* zaorání slámy
  1. C : N (70 – 80) -> optimální 20 : 1
* přidávát N (močůvka, kejda, průmyslová, hnojiva)
* zaorání chrástu
* odpad z BP stanic

# Močůvka

= částečně rozložená (zkvašená) moč ředěná s vodou

* na obohacování kompostů

#### složení:

* 0,20% N
* 0,45% K
* heteroauxiny = růstové látky

# Kejda

= směs pevných a tekutých výkalů hospodářských zvířat zředěných vodou

* nejlepší od drůbeže
* kvalita závisí na stupni zředění
* u skotu hodně K
* u prasat hodně P
* vhodné na pastviny, louky i pole

#### složení

podobné jako u hnoje – dle zředění

# Kompost

= organominerální hnojiva, která se vyrábějí z odpadových hmot organické hmoty a zeminy

* odpady ze zelenin, nezralé plevele, znehodnocená sláma, tráva, znehodnocené seno + bláto, bahno, kaly z čističek
* nepoužívat pomalu rozložitelné – např. kořeny košťálovin
* na zemi nejlépe nasávací – např sláma

#### zrání kompostu

* aerobní podmínky
* 1x až 2x převrstvit

# Rašelina

= vzniká za nepřístupu vzduchu a za vysoké hladiny spodní vody

* použití:
  1. v zahradnictví
  2. konifery (tůje)
  3. azalky, rododendrony
  4. výroba substrátů

# Zelené hnojení

= záměrné zaorání předem vypěstované plodiny

* nejčastěji hořčice