**Statková (organická) hnojiva**

* obsahují organické látky rostlinného i živočišného původu a také živiny, které nelze při snaze o zvyšování půdní úrodnosti ničím nahradit (ovlivňují řadu půdních vlastností, jsou hlavním zdrojem půdního humusu)
* jde o **hnojiva objemová**, tj. hnojiva s nízkou koncentrací živin, kterých se na půdu při jednom hnojení používají tuny až desítky tun na hektar

**Hnůj**

* vzniká zráním (fermentací) čerstvé chlévské mrvy (tj. směsi podestýlky, tuhých   
  a tekutých výkalů hospodářských zvířat)
* z 1 t mrvy vznikne v dobrých podmínkách asi 0, 75 t hnoje
* složení a použití závisí na druhu zvířat, krmivu, podestýlce i podmínkách zrání hnoje
* v ideálním případě se zaorává / zarývá na podzim co nejdříve po rozmetání spolu s fosforečnými a draselnými hnojivy (ne zároveň s vápněním kvůli ztrátám dusíku!!!), na těžkých půdách mělčeji, na lehkých do větší hloubky
* obvykle 30-35 t/ha jednou za 3-4 roky před pěstováním plodin první tratě (plodiny náročné na živiny, např. brambory, plodová zelenina, košťáloviny, vinice a ovocné sady)
* pro zahrádkářské účely lze zakoupit i hnůj granulovaný (dávka asi 0,5-1 kg na metr čtvereční)

**Kejda**

* částečně zkvašená směs pevných a tekutých výkalů skotu, prasat nebo drůbeže (chovaných bez podestýlky)
* nejlépe je kombinovat hnojení kejdou se zeleným hnojením

**Močůvka**

* = prokvašená moč hospodářských zvířat zředěná vodou
* stejně jako kejda se na zahrádkách téměř nepoužívá

**Kompost**

* směs organických látek a zeminy oživená užitečnými půdními bakteriemi
* podobně jako hnůj zvyšuje v půdě obsah humusu, podporuje činnost půdních mikroorganismů, zadržuje vláhu, zlepšuje strukturu a provzdušnění
* umožňuje zužitkování téměř veškerého organického odpadu- trávy a plevelů (před dozráním semen!!!), listí, zbytků z kuchyně, popele ze dřeva…
* kompost se zakládá ve stínu (kvůli omezení vysychání), zraje obvykle 1 až 2 roky (ve zralém už nelze rozeznat původní hmotu), během té doby je nutno jej alespoň jednou přeházet, případně i zalévat
* hnojit kompostem můžeme celoročně, obvykle v dávce asi 4 kg na metr čtvereční

**Zelené hnojení**

* obohacuje půdu o živiny a organickou hmotu (nahrazuje hnojení nedostatkovým hnojem), chrání před erozí a vymýváním živin, brání růstu plevelů, některé rostliny působí i fytosanitárně (tj. ozdravují půdu např. od škůdců – měsíček lékařský od háďátek atd.), některé jsou potravou pro užitečný hmyz (např. svazenka vratičolistá jako podzimní pastva pro včely)
* rostliny na zelené hnojení lze pěstovat od jara do podzimu, posekat se musí před dozráním semen (aby nezaplevelily půdu), obvykle je zároveň nutné je nějakým způsobem rozmělnit, aby se daly snáze zapravit do půdy
* mezi nejčastěji pěstované patří řepka a hořčice (nepěstovat před košťálovinami), lupina, peluška, jetele a další bobovité (hlízkovými bakteriemi na kořenech obohacují půdu poutáním vzdušného dusíku), svazenka…