**Hnojiva**

Využívají se k obohacování zemědělské půdy živinami nezbytnými pro růst rostlin. Kromě obsahu živin mají vliv i na další vlastnosti půdy (pH, struktura…).

**Rozdělení hnojiv**

**1) Přírodní (statková, organická)**

* chlévský hnůj
* močůvka
* kompost
* kejda
* zelené hnojení

**2) Průmyslová (minerální)**

**a) jednosložková**

**Dusíkatá** - podporují tvorbu bílkovin a vegetativní růst rostlin,
tj. tvorbu zelené hmoty (síran, ledek, močovina…)

**Fosforečná** – ovlivňují přenos energie a účinnost fotosyntézy, nezbytná pro tvorbu květů a plodů (mleté fosfáty, superfosfáty, kostní moučka, Thomasova moučka…)

**Draselná** - podporují tvorbu cukrů a pevnost pletiv, tím zlepšují chuť a skladovatelnost plodů, zvyšují mrazuvzdornost rostlin
a jejich odolnost proti poléhání (rozlišujeme hnojiva chloridová – např. draselné soli a hnojiva síranová – kainit, síran draselný)

**Vápenatá** - používají se ke zmírnění kyselosti některých půd, vápník spolu s draslíkem zpevňuje rostlinná pletiva, spolu s humusem přispívá k vytvoření drobtovité půdní struktury,
podporuje růst kořenového vlášení (vápence, pálené vápno, cukrovarnické kaly…)

**b) vícesložková (kombinovaná)**

- obsahují směs několika živin namíchaných ve vhodném poměru (NPK, Cererit, Kristalon, dusíkaté vápno…)