**Hnojiva**

= látky, jejichž prostřednictvím se **dodávají základní živiny do půdy**

- zvyšují výnosy, kvalitu, trvanlivost a odolnost rostlin vůči chorobám, škůdcům a povětrnostním vlivům

**Rozdělení**

**Podle původu:**

**1) přírodní = statková** – chlévský **hnůj**, kompost, močůvka, **slepičince**, kejda = …………………………………

- do půdy se dostávají živiny v takovém poměru, v jakém je rostlina potřebuje a snadno je i přijímá

- jsou nenahraditelná => **do půdy dodávají kromě živin i** **mikroorganizmy a humus**

- **v prodeji v upravené podobě** - ve formě **lisovaných pelet (hnůj), obalovaných hnojiv (slepičince)**

**2) průmyslová** – vyrábí je chemický průmysl, do půdy **doplňují pouze živiny**

**a) dusíkatá** – **ledek** amonný, síran amonný, ledek vápenatý, močovina, dusíkaté vápno

**b) fosforečná** – obsahují oxid fosforečný: **superfosfát**, mletý fosfát

**c) draselná a hořečnatá** – **draselná sůl**, síran draselný

**d) vápenatá** – **snižují půdní kyselost**: vzdušné vápno, mletý vápenec, kal z cukrovarů

**Podle počtu živin:**

**1) jednosložková** – 1 živina

**2) vícesložková** – **a) kombinovaná** – tzv. **plná hnojiva - NPK** = ………………………………………………….

**b) sloučená** – soli se dvěma živinami: AMOFOS = ……………………………………………..

**c) smíšená** – směsi jednosložkových hnojiv:

**CERERIT – N, P, K, Ca, Mg + stopové prvky** Mn, B, Mo, Zn, Cu

HERBASIN – na květiny

CUCUMIN – na zeleninu

**d)** **BIOHNOJIVO** - obsahuje navíc dodané **organické zbytky**

(**rostlinné - kakaové slupky a vlákna, živočišné - rohovina**)

**Podle skupenství**:

**1) tuhá** – **prášková, granulovaná - mohou uvolňovat živiny rychle nebo je doplňovat dlouhodobě**

**-** rozpouštějí se ve vodě podle návodu nebo se rozhazují po záhonech

CERERIT = ………………………………………………………………………………………………..

**2) kapalná** – **na postřik, zálivku - pro okamžitý účinek v době růstu a květu rostlin**

- např. hnojivo na pokojové květiny, na balkónové květiny, na muškáty, tekutá hořká sůl….

**Manipulace s hnojivy**

* dráždí pokožku, dýchací cesty a oči = používat ochranné pomůcky

=>……………………………………………………………………………………………………………..

* dodržovat návod k použití
* dodržovat osobní hygienu = …………………………………………………………………………………..

**Skladování**

* sucho, **dobře uzavřené obaly** - hnojiva **pohlcují vlhkost**
* sledovat **dobu použitelnosti**



