

Загальна характеристика добрив



Виконала
ліцеїстка II курсу
біолого – хімічного профілю
Нетішинського НВК
Пацаловська Лілія

Добрива — органічні й неорганічні речовини, які застосовують для поліпшення умов живлення культурних рослин з метою підвищення врожаю й поліпшення його якості.



1. Класифікація добрив

Добрива поділяють на **прямі** (такі, що містять безпосередньо елементи живлення рослин) та **непрямі** (покрощують властивості ґрунтів, наприклад, **гіпс, вапно**).

За складом розрізняють:

➤ **мінеральні добрива, органічні добрива, зелені добрива, органо-мінеральні добрива, природні** — **сапропель, штучні** — **торфоаміачні, бактеріальні добрива**

Ті, що отримують **в господарствах** - **місцеві** (**гній, торф, болотяний мул та ін.**), **на спеціальних заводах** — **промислові або хімічні** (**азотні добрива, фосфоритна мука та ін.**).

В залежності **від кількості елементів живлення**, добрива поділяють на:

- **односторонні** (містять один який-небудь основний елемент, наприклад калійні добрива), та
- **багатосторонні або комплексні.**

Добрива, до складу яких входять макроелементи (N, P, K, Ca, Mg, S) - **макродобрива** (**фосфорні добрива, азотно-фосфорні добрива**), мікроелементи (B, Fe, Mn, Cu, Mo, Zn), — **мікродобрива** (**марганцеві добрива, бормагнієве добриво і т.і.**).

За агрегатним станом: **тверді, рідкі та газоподібні**