



Органіка-джерело родючості ґрунтів

Департамент агропромислового розвитку Львівської ОДА



За рахунок використання соломи та рослинних решток на кожному гектарі в ґрунт повертається:

- * 15-20 кг азоту;
- * 8-10 кг фосфору;
- * 30-40 кг калію.



Використовуючи 17-20 млн т соломи, як органічного добрива, можна щороку заощаджувати понад 100 тис т азоту, 70 тис т фосфору і 250 тис т калію.



Використання сухих рослинних рештоків на підстилку, компостування, заробка їх в ґрунт з внесенням азотних добрив:

- покриває дефіцит органічної речовини в ґрунті на 20-25 %.
- підвищує стійкість ґрунтових агрегатів, поліпшує родючість ґрунтів, а отже урожайність сільськогосподарських культур.



сухе листя



15 % вода



85 % органіка



ПАМ'ЯТКА ПРО ЗАБОРОНУ СПАЛЮВАННЯ СУХОЇ ТРАВИ



Департамент агропромислового розвитку Львівської ОДА



Підпали повністю знищують мікрофлору ґрунту, яка формує найбільш родючий шар 2-5 см.



Під час пожеж гине багато комах, їх личинки, сонечка, туруни, дощові черв'яки та інші дрібні тварини, які беруть участь у процесі утворення ґрунту.



Зменшення ґрунтових мікроорганізмів та азотобактерій і актиноміцетів зменшується у 300-700 разів, а мікроскопічних грибів - у 200-300 разів.



Смертельною для всіх організмів, що формують ґрунт, є температура 40 °С, а при спалюванні соломи, стерні, листя температура сягає 340-360 °С.



Вогонь знищує насіння і коріння трав'янистих рослин, пошкоджує нижні частини дерев та кущів.



За температури вище 100 °С спалюється гумус, втрати якого становлять 800 кг/га. На відновлення 1 см гумусу природі треба 100 років.



Спалення сухого листя призводить до збільшення в 2-4 рази водної та вітрової ерозії ґрунту.

Дощові черв'яки в природі швидко переробляють суху траву, перетворюючи її в найцінніше добриво, вносячи його в глибину ґрунту до коріння рослин і одночасно роблять ґрунт пухким, живим.