

ТЕХНОЛОГІЯ ОДЕРЖАННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНОГО ДОБРИВА НА ОСНОВІ БУРОГО ВУГІЛЛЯ ("ТЕКОС-3")

Автори: **М.М. Городній, М.П. Вовкотруб**



У наш час, коли виробництво органічних добрив зменшилося і у 2006 році склало близько 1,5 т/га, пошук альтернативних шляхів заслугує на увагу. Встановлено, що вміст NPK у бурому вугіллі окремих родовищ України наближається до такого як у гною, але водночас не є ефективним джерелом азоту та рухомого фосфору для рослин. Тому без підготовки воно не може використовуватись як добриво. Буре вугілля може слугувати адсорбентом, який здатний підвищувати ефективність мінеральних добрив і запобігати втратам азоту.

Добриво "Текос-3" у своєму складі містить буре вугілля, фосфоритне борошно, зброджений осад метантенку. Виробництво продукту здійснюється механічним перемішуванням компонентів у кількісному співвідношенні і послідовності, відповідно до технологічного регламенту. Фізико-хімічні та агрохімічні показники добрива "Текос-3" відповідають вимогам ТУ 18094728. 001-2000:

- масова частка органічної речовини — 30-35%;
- масова частка азоту загального — 2,1-2,4%;
- масова частка фосфору загального P_2O_5 — 1,2-1,6%;
- масова частка калію (K_2O) — 0,8-1,0%;
- масова частка кальцію — 2,0-2,2%;
- рН водної витяжки — 6,8-8,0.

Добриво відносно дешеве, для виробництва його використовується мінеральна сировина України.

Добриво "Текос-3" пролонгованої дії, поліпшує структуру ґрунту і може бути застосоване для основного або передпосівного внесення при вирощуванні зернових культур, цукрових і кормових буряків.

Пропонується технологія виробництва органо-мінерального добрива "Текос-3" та його застосування на ґрунтах Полісся.

Додаткову інформацію можна отримати:

Науково-дослідний інститут агротехнологій та якості
продукції рослинництва
Національного аграрного університету,
Кафедра агрохімії та якості продукції
рослинництва ім. О.І. Душечкіна

E-mail: agrotech_research@twin.nauu.kiev.ua
Тел.: (044) 527-87-83
527-88-17
527-80-93