

ТЕХНОЛОГІЯ ОДЕРЖАННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНОГО ДОБРИВА НА ОСНОВІ БУРОГО ВУГІЛЛЯ ("ТЕКОС-2")

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

Ресурсом для виробництва комплексних органо-мінеральних добрив, поряд із торфом, є буре вугілля.

Утилізація відходів вугільної промисловості має міжгалузеву вагомість, проте використання їх здійснюється повільно. Робота стримується відсутністю технологічних параметрів переробки бурого вугілля. Наявність у складі бурого вугілля значної кількості гумінових кислот та їх сполук, зольних речовин, виражена дисперсність є основою високих сорбційних властивостей, які відіграють значну роль у процесах реакції обміну між кореневими волосками рослин та ґрунтом.

Виробництво добрива "Текос-2" здійснюється механічним перемішуванням бурого вугілля з біогумусом і фосфоритним борошном у визначених кількісному співвідношенні та послідовності, згідно з технологічним регламентом.

Згідно з фізико-хімічними і агрохімічними показниками добриво "Текос-2" відповідає вимогам ТУУ 18094728. 001-2000, розробленого авторами:

- масова частка органічної речовини — не менше 40%;
- масова частка фосфору загального — не менше 6%;
- масова частка загального азоту — не менше 2,1%;
- масова частка калію — не менше 0,8%;
- масова частка кальцію — не менше 2,0%.

Добриво відносно дешеве, пролонгованої дії, поліпшує фізико-хімічні властивості ґрунту, забезпечує стабільну тенденцію до збільшення врожайності сільськогосподарських культур на 12-22%.

Пропонується технологія виробництва та використання добрива "Текос-2".



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