

Новый вид удобрения разработали иркутские ученые

02/12/2010

В качестве эксперимента ученые попробовали добавить грибы в опилки, получилось удобрение.

«Уникальность нашего удобрения в том, что оно очень сильно улучшает структуру почвы. Почва в Иркутской области, да и в большинстве регионов страны, не только бедны по органическому углероду, по гумусу. Они еще и очень тяжелые. Наши удобрения делают почву более рыхлой, воздушной, что улучшает корневое питание растений», - цитируют Вести Иркутск Людмилу Беловежец, младшего научного сотрудника Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского.

В этих пробирках - целый музей грибных культур. За 20 лет в Институте собрали 76 видов.

Удобрения не просто улучшают почву, но и обогащают растения питательными веществами. Кроме того, в компосте нет семян сорных растений, как в навозе. На его разработку ушло 3 года.

Удобрения прошли успешные испытания на полях в Чите и Архангельской области, где урожайность картофеля повысилась на 60%.