Разработана новая технология получения фосфорорганических минеральных удобрений

В Институте общей и неорганической химии АН РУз под руководством завлабораторией фосфорных удобрений, академика АН РУз Ш.С.Намазова разработана новая технология «Получения органоминеральных удобрений на основе некондиционных фосфоритов Центральных Кызылкумов, отходов животноводства и птицеводства для повышения плодородия почв и получения высококачественного урожая.



В настоящее время на Кызылкумском фосфоритном комбинате накоплено более 15 млн. тонн неиспользуемых в промышленности низкосортных фосфоритов, образующихся в процессе обогащения фосфоритов. В условиях дефицита фосфорных удобрений необходимо использовать это сырье в сельском хозяйстве. В процессе получения органоминеральных удобрений на основе фосфоритов и отходов животноводства фосфор переходит из неусвояемой формы в усвояемую для растений форму в результате воздействия органических кислот из навоза и птичьего помёта. При получении удобрения увеличивается количество физиологически активных веществ – гуминовых кислот, фульвокислот и водорастворимых органических веществ, при этом уменьшаются потери азота и органических соединений.

Данная технология предназначена для получения органоминеральных удобрений.