Экологическое земледелие приобретает все большую популярность. Современным ученым приходится работать сразу в нескольких направлениях. Повышая урожайность культур, необходимо учитывать и то, какими способами будут достигнуты улучшения.

Синтетические удобрения, созданные индийскими учеными, справятся со всеми поставленными задачами. Они содержат необходимые для роста растений серу и фосфор, способствуя повышению урожайности, и станут основой экологичного воздействия на сельскохозяйственные растения.

Идеи для открытия подал мировой океан, в глубинах которого пирит (в состав которого и входят сера и фосфор) является источником энергии для водорослей и бактерий. Наночастицы пирита послужат для предпосадочной обработки растений. Такое воздействие значительно увеличивает урожай, но не влияет на экосистему почв. Первым испытателем новой технологии стал шпинат, и результаты удовлетворили испытателей. В листьях содержится большее количество минеральных веществ, масса биомассы значительно возросла.

Количество наночастиц для воздействия на растения очень невелико, а пирит распространен повсеместно. Это делает применение пирита значительно более выгодным по сравнению с удобрениями, при этом снижается негативное воздействие на почву и ее обитателей