



Ученые убеждают мир в том, что любое производство нужно делать максимально экологичным, сельское хозяйство тоже. Компост и навоз должны заменить химические удобрения.

Кроме повышения плодородности, почвы будут лучше удерживать влагу, что очень актуально в условиях дефицита воды. Еще агроэкология делает ставку на максимально возможную в любом регионе разнообразность культур и естественность их выращивания. Примером могут служить фермеры Африки: чтобы уловить осадки, повысить плодородность почвы, они высаживают на своих полях деревья. Вести хозяйство им приходится в особенно жарком и засушливом климате, но этим людям удалось повысить урожайность почв и расширить поля проса и сорго до 5 миллионов гектаров. Теперь эти поля можно увидеть даже из космоса. Подобная методика, которая заключается в смешении полей и лесов, имеет место в Китае. Призывы защитников экологии сделать сельское хозяйство экологичным поддержал китайский ученый Лин Эрда. Очень удачным признано разведение на рисовых полях рыбы, которая уменьшает концентрацию метана, вырабатываемого рисом, и уток – они борются с вредителями и удобряют почву. Всех интересует ответ на вопрос: сможет ли агроэкология быть урожайной настолько, насколько урожайны современные технологии, внедряемые в сельское хозяйство. Ведь проблема голода актуальна сегодня, и ее актуальность не уменьшится со временем. Исследования, проведенные в той же Африке, показывают высокую эффективность агроэкологии и обогащение почв, сохранение водных ресурсов. Но исследования в Африке не могут применяться ко всем континентам - этот засушливый континент никогда не знал высоких урожаев современного АПК развитых стран. Если внедрить агроэкологию на полях Европы, то в течение первых трех-пяти лет неизбежен спад производительности, который сменится высоким современным уровнем урожаев.