



Плюсы и минусы удобрений

Чем отличаются удобрения промышленные органические и минеральные? Каковы их преимущества и недостатки при использовании в растениеводстве:

Таблица №1. Органические и минеральные удобрения. Плюсы и минусы

№	Показатель	Органические удобрения	Минеральные удобрения
1	Плюсы (+)	Сложно передозировать (даже избыток удобрения не нанесет фатального ущерба урожаю, хотя потери будут) структурируют и насыщают органическими компонентами почву действуют пролонгировано (до 3-5 лет) легко усваиваются растениями (особенно биогумус), так как имеют природное происхождение включают обширный спектр микроэлементов, биологически активных веществ, витаминов универсальны в использовании можно изготовить самостоятельно.	Имеют направленное действие концентраты, поэтому занимают малый объем и распределяются на большую территорию, длительно хранятся, удобно транспортируются.
2	Минусы (-)	Невозможно подсчитать точное содержание питательных веществ, чтобы определить дозировку внесения. Свежая или частично переработанная органика содержит огромное количество азота. В органике относительно низкое содержание питательных элементов, поэтому вносят ее тоннами даже на участок в 5-10 соток. Могут сохранять вредные вещества, патогены и семена сорняков, содержащиеся в исходном сырье навоз, помет и компост хранятся ограниченное время, так как теряют питательные свойства и склонны к загниванию. Сложно из-за объемов транспортировать на дальние расстояния (используются местно).	Легко передозировать, вплоть до гибели урожая, отравления почв, уничтожения почвообразующих организмов включают минимум компонентов (или один), поэтому не могут использоваться, как самостоятельная подкормка (только в комплексе). Действуют разово, поэтому обработки проводятся регулярно. Много ограничений в использовании при неаккуратном применении приведут к отравлению человека.

Органика – естественное удобрение как для почвы, так и для растительности, но умеренное и грамотное использование синтетических подкормок принесет только пользу. Избыток нитратов и иных вредных соединений – результат неконтролируемого применения удобрений.