



**НАВО  
ЖИЖА, ТОРФ, ПТИЧИЙ ПОМЕТ,  
КОМПОСТЫ, ЗЕЛЕННЫЕ  
УДОБРЕНИЯ – СВОЙСТВА  
ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ**

Овощные культуры очень требовательны к плодородию почвы, к содержанию питательных веществ в нем. С урожаем они выносят много питательных веществ. Поэтому для поддержания плодородия почвы и постоянного роста урожаев необходимо вносить органические и минеральные удобрения.

Органические удобрения — навоз, перегной, моча и навозная жижа, торф, птичий помет, компосты, фекалии и т.д. — содержат в себе все основные питательные вещества, необходимые для роста

у и на огороде



# Навоз

Навоз — наиболее доступный и распространенный вид местных органических удобрений. Содержит все необходимые для роста растений питательные вещества. Кроме того, навоз своей органической массой увеличивает в почве содержание гумуса,



ни



# Перегной

Перегной — ценное органическое удобрение. Получают при разложении навоза, листьев и других растительных остатков. Перегной можно применять под все овощные культуры, особенно под лук и помидоры. Лучше всего его использовать для изготовления смесей при выращивании рассады, питательных смесей с минеральными удобрениями, для изготовления горшков, кубиков, для мульчирования почвы.



# Моча и навозная жижа

Моча и навозная жижа — достаточно ценные быстродействующие удобрения. Подстилка впитывает лишь 40 — 45% мочи животных, остальные стекает и теряется, если его не собирать.

Навозная жижа — это жидкость, которая выделяется из навоза при его разложении при хранении. Эти удобрения используют для изготовления компостов, а также для подкормки, разбавляя их водой в 8 — 10 раз.



# Торф как органическое удобрение

Торф — продукт неполного разложения отмерших растительных остатков болотной растительности в условиях избыточного увлажнения при недостаточном доступе воздуха в почве. Ценность торфа зависит от степени разложения. Чем больше разложившийся торф,

К



# Птичий помет

Птичий помет —

быстродействующее удобрение, пригодное для удобрения овощных культур и картофеля. В 100 кг птичьего помета содержится 0,5 — 1,8 кг азота, столько же фосфора и 0,6 — 1,0 кг калия. Помет надо удалять из птичников ежедневно и хранить в сухих ямах или ящиках.

Заполненную яму сверху укрывают слоем торфа или земли и так хранят до весны. Весной помет высушивают на солнце и измельчают в порошок. Под овощные культуры надо вносить по 15 — 20 г сухого





# Голубиный помёт

(сухой натуральный)

Комплексное  
органическое  
удобрение

N - 4%

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 3%

K<sub>2</sub>O - 1.3%

Mg - 1.4%

Ca - 4%



## Способ применения:

Помет помещается в кадку и заливается водой (1 кг на 200 л). Брожение при ежедневном перемешивании продолжается 7-8 дней. После окончания брожения жидкость фильтруют и используют для поливки

## Состав:

Азот - 4%, Фосфор - 3%, Калий - 1,3%  
Магний - 1,4%, Кальций - 4%

## Меры предосторожности:

При работе используйте перчатки или рукавицы.  
соблюдайте правила личной гигиены.

Срок годности не ограничен

# Компосты

Компосты — очень ценные удобрения, которые может приготовить каждый огородник. Бывают разные виды компоста.

Торфонавозные компосты получают, если торф и навоз укладывают в кучу высотой около 2 м, чередуя слои 40 см торфа с 10 см навоза.

Сборный компост изготавливают из различных отходов.



# Ил и сапропели

- Ил и сапропель прудов и озер содержат от 10 до 30% перегноя, до 2% - азота, до 0,5% — фосфора и до 0,5% - калия. Эти удобрения можно использовать для изготовления компостов или непосредственно вносить в почву.



# Зеленое удобрение

На зеленое удобрение используют преимущественно бобовые растения, которые усваивают азот из воздуха. Припаханная зеленая масса обогащает почву азотом и органическими веществами. Зеленое удобрение особенно эффективно на Полесье Украины и Белоруссии, где распространены дерново-слабоподзолистые почвы, бедные органическими веществами и азотом, и где выпадает недостаточное



**Лучшие  
виды  
СИДЕРАТОВ**



**Горох**



**Ледвенец**



**Люцерна**



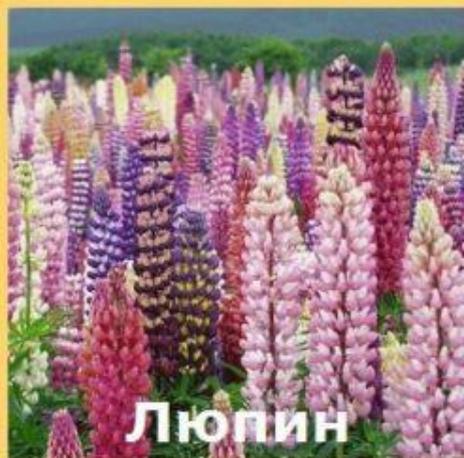
**Донник**



**Клевер**



**Горчица**



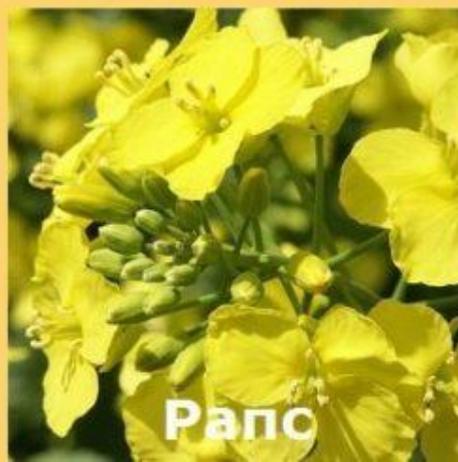
**Люпин**



**Фацелия**



**Гречиха**



**Рапс**



**Бобы**

# Зола

Зола — ценнейшее минеральное удобрение. Зола придет к вам на помощь, когда потребуется снизить кислотность почвы. Поможет отпугнуть многих врагов растений. Хранить золу нужно в сухом месте, чтобы она не потеряла свои свойства. В золе совсем нет азота, так необходимого растениям для нормального роста, поэтому с помощью одной золы хороший урожай на огороде не получить.

