



## Совет DEKALB. Основное удобрение почвы

14.03.2018

# Основное внесение удобрений

Кукуруза очень отзывчива на внесение органических и минеральных удобрений, особенно на орошаемых и влагообеспеченных землях. Кукуруза за сравнительно короткое время образует большое количество органической массы, получение высоких урожаев возможно только при обеспечении ее всеми элементами питания в течение всего периода вегетации.

Для получения запланированного урожая необходимо правильно рассчитать норму внесения удобрений.

### Содержание в почве

N	17 - 25
P	11 - 18
K	19 - 32
Ca	7 - 10
Mg	4 - 7
S	2 - 4
Fe	0.2
Mn	0.11
Zn	0.085
Cu	0.014
B	0.011
Mo	0.001

Необходимое количество удобрений

Сделать анализ

Основное внесение удобрений удовлетворяет потребности растений в питательных веществах от появления всходов до конца вегетации. В качестве основного внесения удобрений применяют фосфорные и калийные удобрения, так как эти удобрения долго переходят в усвояемые формы и они малоподвижны в почвенном профиле, т.е. куда они попадут, там их и сможет усвоить корневая система. В связи с этим их стараются заделывать в более глубокие слои почвы. Основное удобрение вносится осенью, в условиях орошаемого земледелия и достаточного увлажнения в количестве 60 - 90%, а в зоне недостаточного увлажнения - 90 - 100% от общей дозы удобрений. Остальную часть фосфорных и калийных удобрений вносят при посеве.



Для разложения пожнивных остатков азотные удобрения вносят осенью, в количестве 10-15 кг в д.в. на 1 т пожнивных остатков. В зонах недостаточного увлажнения основную часть азотных удобрений вносят под предпосевную обработку почвы, а в зонах достаточного увлажнения вносят дробно, согласно фазам наибольшего потребления азота кукурузой. Вносят удобрения вразброс или локально. Локальный способ считается наиболее эффективным при любых условиях.

## Стратегия внесения удобрений





## В засушливых условиях



## Во влагообеспеченных условиях



## Стратегия 3



\* Для разложения растительных остатков