

Люцерна адаптируется к большинству типов почв, тем не менее необходимо соблюдать 3 ключевых параметра.

## 1- Здоровая почва

- 1й лимитирующий фактор - заболоченность. Люцерна нуждается в хорошо аэрированной почве. Оптимальная структура почвы положительно влияет на развитие клубеньковых бактерий *Rhizobium*, которые вступают в симбиоз с корнями люцерны и участвуют в азотфиксации.

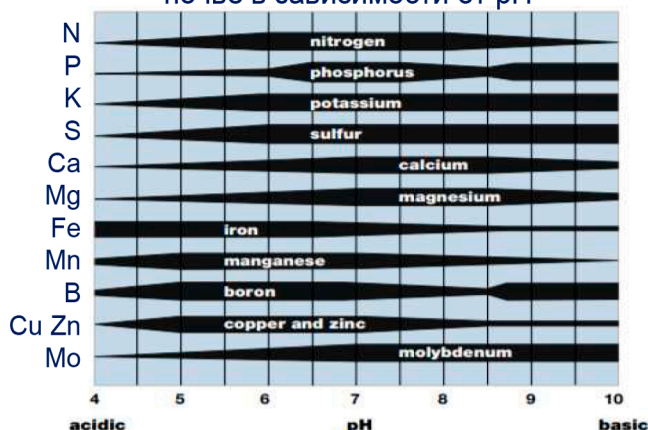
## 2- Хорошо структурированная почва

- Люцерна имеет стержневую корневую систему, следовательно все проблемы, связанные со структурой почвы, сильно влияют на развитие данной культуры.

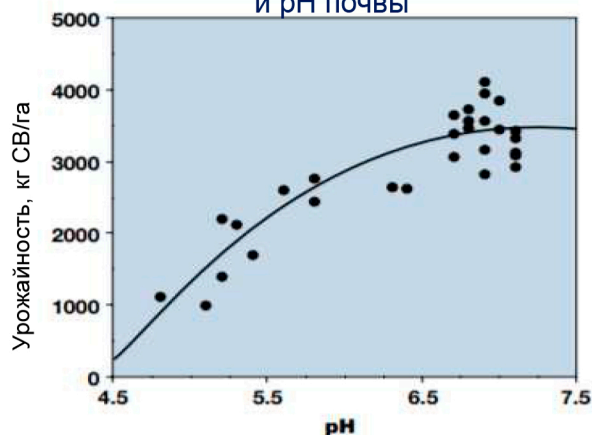
## 3- Контроль кислотности почв на основе анализа

- Кислотность почв pH от 6,5 до 7,2 - гарантия хорошей урожайности и долголетия культуры.

Доступность питательных веществ в почве в зависимости от pH



Зависимость продуктивности (1й укос) и pH почвы



- Если pH почвы колеблется в пределах 5,5 и 6,5 рекомендуется:

- Использовать семена с инокуляцией **SAS READY** или **SAS GOLD**

- Если pH ниже 6,5, наблюдается отсутствие клубеньковых бактерий (*rhizobium*) или их слишком маленькое количество. Инокуляция семян SAS READY и SAS GOLD гарантирует хорошее развитие растений в начальных фазах, стимулируют развитие клубеньковых бактерий для улучшения азотного питания и положительно влияет на долголетие культуры.

- Известковать почвы для снижения кислотности почвы (1 т/га).

- Вносить следующие микроэлементы:

- Бор:** основной микроэлемент для растений люцерны и клубеньковых бактерий (улучшение азотфиксации).
    - Молибден:** необходим для хорошей работы клубеньковых бактерий и гарантированного азотного питания.

- Если pH почвы ниже 5,5:

- Недостаточное количество доступных микроэлементов становится лимитирующим фактором;
  - Рекомендуется выбрать другое поле.

- Если pH > 7,5, может наблюдаться недостаток бора. Рекомендуется:

- Применять листовые подкормки или 500 г/га В в конце зимы
  - Избегайте внесения бора в начальных стадиях развития люцерны, поскольку он может оказать негативный эффект на всходы.