



2015

Международный год почв

ПОЧВЫ НАКАПЛИВАЮТ И ФИЛЬТРУЮТ ВОДУ

Почвы повышают уровень продовольственной безопасности и нашей устойчивости к наводнениям и засухам



Что такое влажность почвы?

Влажность почвы – это количество содержащейся в почве воды (по весу).

Максимальное количество воды, которое почва способна удерживать, зависит от:

- текстуры и структуры почвы
- содержания органического вещества
- глубины залегания корней



Органическое вещество почвы **может удерживать количество воды, которое примерно в 20 раз превышает собственный вес**

Здоровые почвы с высоким содержанием органического вещества могут **хранить большие объемы воды.**

Это имеет важное значение для поддержания производства продовольствия, а также для повышения устойчивости к наводнениям и засухам.



Влажность почвы и продовольственная безопасность



Вода – это «живительная кровь» сельского хозяйства, более рациональное использование почвенной влаги имеет **решающее значение для устойчивого производства продовольствия.**



Уменьшение способности почвы впитывать, сохранять, высвобождать и передавать воду приводит к **снижению ее плодородности.**

Увеличение производства продуктов питания с меньшими затратами воды будет **серьезной задачей в будущем.**

Как **большинство мелких фермеров в развивающихся странах практикуют богарное земледелие**, то оптимальное и рациональное использование почвенной влаги играет ключевую роль.



Чрезмерная **культивация, перевыпас и вырубка лесов наносят ущерб почвенным и водным ресурсам** путем снижения верхнего слоя почвы и растительного покрова и приводят к **зависимости от орошаемого земледелия.**



Для достижения целей продовольственной безопасности необходима реализация рациональных мер аграрной политики, обеспечивающих улучшение качества почв и повышение их водоудерживающей способности.

Повышение уровня влажности почв

Многие рациональные агротехнические методы и практики землепользования способствуют повышению водоудерживающей способности почв, в том числе:

Оставление на полях **пожнивных остатков, организация покровных насаждений и мульчирование**

Ресурсосберегающее сельское хозяйство

Основанное на знаниях прецизионное орошение

Почвозащитная обработка земли

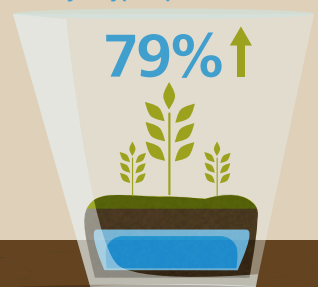
Перехват поверхностного стока с прилегающих территорий

Нулевая обработка почвы

Сбор дождевой воды

Повышение эффективности водопользования, сокращение использования пестицидов и улучшение здоровья почв **могут увеличить урожайность культур в среднем на**

79% ↑



fao.org/soils-2015/ru



Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций



#IYS2015



© ФАО, 2015

bc394r/1/01.16