



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:



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.**

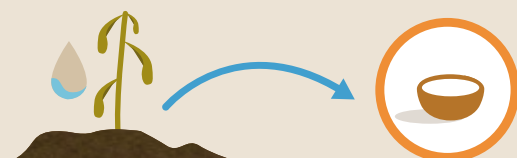
Это имеет важное значение для поддержания производства продовольствия, а также для повышения устойчивости к наводнениям и засухам.



## 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.**

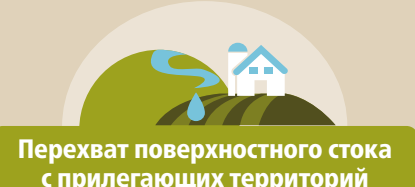
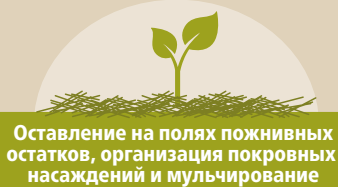
Так как большинство мелких фермеров в развивающихся странах практикуют **богарное земледелие**, то оптимальное и рациональное использование почвенной влаги играет ключевую роль.

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.**

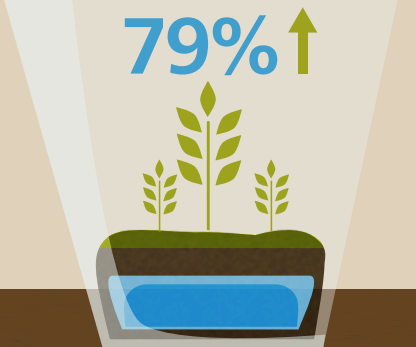
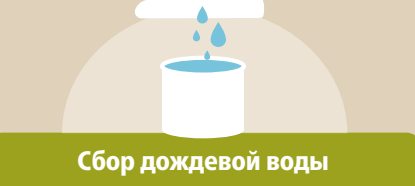
Для достижения целей продовольственной безопасности необходима реализация рациональных мер аграрной политики, обеспечивающих улучшение качества почв и повышение их водоудерживающей способности.

## Повышение уровня влажности почв

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



Повышение эффективности водопользования, сокращение использования пестицидов и улучшение здоровья почв **могут увеличить урожайность культур в среднем на 79% ↑**



[fao.org/soils-2015](http://fao.org/soils-2015)



Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций



#IYS2015



© ФАО, 2015

BC272r/1/11.15