



ЗДОРОВЫЕ ПОЧВЫ – ОСНОВА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗДОРОВЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

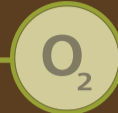
Почвы
обеспечивают



необходимые
питательные вещества



воду



кислород



укоренение

то, что необходимо для роста и цветения выращиваемых
для производства пищевых продуктов растений

ВАЖНОСТЬ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПОЧВ

Почвы поддерживают многообразие
сообщества организмов, которые:



помогают бороться с
насекомыми-вредителями,
сорняками и болезнями растений

образуют полезные
симбиотические союзы
с корнями растений



перерабатывают существенно
необходимые питательные
вещества растений

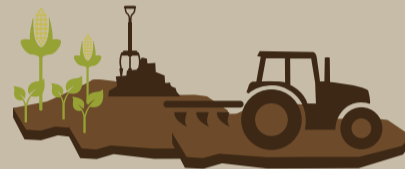
улучшают структуру почвы



Почвы защищают
корни растений от
резких колебаний
температуры,
выполняя роль буфера
при ее изменениях



Здоровые почвы
способствуют смягчению
последствий изменения
климата, поддерживая или
увеличивая содержание
углерода в своем составе



почвы - это фундамент продовольственных
систем и среда, в которой выращиваются
практически все используемые для
производства пищевых продуктов растения

ПОЧВЫ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПИТАНИЕ



95%
того, что мы едим
прямо или косвенно
производится на
наших почвах



За последние 50 лет

достижения в области агротехники привели к
росту производства пищевых продуктов, что в
некоторых случаях оказало негативное влияние
на состояние почв и окружающую среду



Во многих странах
интенсивное
растениеводство привело
к истощению почв, поставив
под угрозу возможность
сохранения производства
в этих регионах в будущем

Для формирования
1 см почвы может
потребоваться до



1000
лет

Здоровые почв и их плодородие
оказывают непосредственное
влияние на уровень содержания
питательных веществ в
продовольственных культурах



РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ

рациональному использованию почвенных ресурсов
способствует целый ряд различных подходов к организации земледелия

Агроэкология

это комплексный подход,
в основе которого лежит
широкий спектр технологий,
методов и инновационных
решений, включая применение
как местных и традиционных
знаний, так и достижений
современной науки.

Агроресурсоведство

включает в себя как
традиционные, так и
современные системы
землепользования,
предусматривающие
совместное выращивание
деревьев, сельскохозяйственных
культур и домашнего скота.

Органическое земледелие

это сельскохозяйственное
производство, в котором не
используются синтетические
химикаты и генетически
модифицированные
организмы, регуляторы
роста и кормовые добавки
для скота

Беспашотное земледелие

это методика, используемая в
ресурсосберегающем сельском
хозяйстве в целях сохранения
постоянного или
полупостоянного органического
почвенного покрова, который
защищает почву и позволяет
почвенным микроорганизмам и
фауне выполнять функцию
«вспашки» и обеспечивать баланс
питательных веществ в почве

Ресурсосберегающее сельское хозяйство

следует трем принципам
(минимальное нарушение структуры
почв, сохранение постоянного
почвенного покрова и севооборот) в
целях улучшения почвенных условий,
уменьшения степени деградации
земель и повышения урожайности
для скота

Рациональное использование почв
может повысить производительность
продуктов питания до

58% ↑

