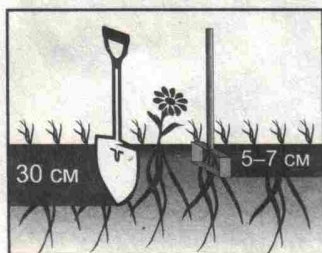


Самая лучшая почва – та, которая имеет пористую структуру и много гумуса. В этом случае растения получают сбалансированное питание и оптимальные условия развития.

Однако применяемая повсеместно глубокая обработка почвы разрушает пористую структуру и уменьшает количество гумуса в почве.



При перекопке почвы лопатой пористая структура почвы на глубине 30 см оказывается полностью разрушенной. Все положительные ее особенности (см. стр. 6) перестают действовать.

Кроме этого, при перекопке резко усиливается доступ воздуха в почву. В результате этого под действием аэробных микроорганизмов гумус минерализуется. В почве образуется много минеральных элементов, но количество гумуса уменьшается.

Таким образом, глубокая обработка почвы (перекопка, вспашка) приводит к быстрому истощению почвы и ее переуплотнению.

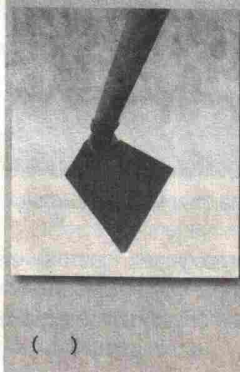
Выход – вместо глубокой проводить минимальную обработку почвы на глубину 5–7 см. При агротехнике природного земледелия почва лопатой (мотокультиватором, плугом) не перекапывается. Для весенней и осенней обработки почвы используются специальные инструменты, которые производит ООО «АЗИЯ СТРИЖ».

Эти инструменты позволяют проводить минимальную обработку почвы на глубину 5–7 см, в результате чего пористая структура сохраняется.

Минимальную обработку почвы весной и осенью можно делать с помощью двух инструментов – ручного культиватора «Стриж» или универсального ручного полольника (мотыги). Каждый из этих инструментов имеет свои особенности, которые облегчают работу садовода при определенных условиях.



Культиватор «Стриж» представляет собой нож в виде качающейся рамки, заточенной с обеих сторон. Это позволяет рыхлить почву движениями как к себе, так и от себя. Таким образом, нож все время находится в почве и отсутствует холостой ход. Культиватор идеально подходит для рыхления мягких почв.



Мотыга выполнена в виде заостренного клина с двумя режущими кромками. При этом пластина мотыги имеет рассчитанный центр тяжести. Это позволяет работать любой заостренной кромкой. Благодаря своей форме и весу мотыгой значительно легче рыхлить тяжелые и плотные почвы. Клин осуществляет легкое вхождение в почву и рыхлит ее верхний слой.