

Short communication

Magnus Carlsson

Slash and burn agriculture – an environment friendly practice // Резать и сжигать сельское хозяйство - экологически чистая практика

Abstract: Slash-and-burn agriculture has an unexpected bonus. This practice sequesters carbon.

Сельское хозяйство с рубкой и сжиганием используется в разных частях мира. Лес вырублен и сожжен. Наземная растительность также сожжена. Зола содержит калий и имеет ценность как удобрение. Пепел равномерно распределен по полю. Поверхность почвы обрабатывается мотыгой и граблями или плугом и бороной. Такие растения, как рожь, репа или картофель, затем сажают в почву. Через два или три года питательные вещества истощаются. Затем поле заброшено.

Сельское хозяйство с рубкой и сжиганием имеет неожиданный бонус. Эта практика сохраняет углерод. Горение имеет черный углерод в качестве остатка. Этот углерод выводится из атмосферы и остается в земле.