

Чтобы свести к нулю выбросы парниковых газов, связанные с сельским хозяйством, потребуются технологические инновации и инвестиции, такой вывод сделали ученые из Научного центра Карнеги в Стэнфорде в ходе недавнего исследования. В настоящее время на долю сельского хозяйства приходится более 15% всех глобальных парниковых выбросов. Ученые проверили эффективность различных методов сокращения выбросов парниковых газов в результате сельскохозяйственной деятельности, включая использование альтернативных источников энергии, экологичных удобрений и пестицидов, производимых с нулевым уровнем выбросов, стратегий кормления и разведения скота для сокращения выбросов метана, а также альтернативных методов выращивания риса, которые минимизируют рост микроорганизмов, производящих метан, в затопленной почве. Было установлено, что современные технологии могут помочь снизить уровень загрязнения парниковыми газами в сельском хозяйстве на 45%. Однако для достижения нулевого уровня выбросов углерода потребуются стратегии удаления углекислого газа, которые являются дорогостоящими и в настоящее время не получили широкого распространения. Устойчивые методы ведения сельского хозяйства могут также улучшить энергетическую безопасность, решить проблемы нехватки воды и утраты биоразнообразия. Исследователи намерены изучить проблему пересечения сельского хозяйства и изменения климата со всех сторон и разработать план, который будет способствовать переходу к нулевым выбросам от сельского хозяйства.

Подробнее:

<https://dairynews.ru/news/uchenye-nashli-metody-dlya-sozdaniya-selskogo-khoz.html>