

Исследование, проведенное научным сотрудником доктором Сисели Маршалл, показало, что создание луга оказало значительное влияние на ценность земли для дикой природы, одновременно сократив выбросы парниковых газов, связанные с ее содержанием. Помимо изучения преимуществ для биоразнообразия, Маршалл и ее коллеги смоделировали влияние луга на усилия по смягчению последствий изменения климата путем оценки изменений отражательной способности, поглощения углерода почвой и выбросов, связанных с его поддержанием. Было обнаружено, что меньший уход и внесение удобрений, связанные с лугом, позволили сэкономить примерно 1,36 тонны CO₂-е на гектар в год по сравнению с травяным газоном. Коэффициент отражения поверхности увеличился более чем на 25%, способствуя снижению эффекта городского острова тепла, при этом луг с большей вероятностью переносит усиленный режим засухи.

Подробнее:

<https://yunostsibiri.ru/polyana-s-dikimi-tsvetami-ukrepila-bioraznoobrazie-i-snizila-vybrosy-parnikovyh-gazov/>