

Сейчас однолетние растения составляют шесть процентов видов сосудистых растений суши, что в два раза ниже прежних оценок. Однако в будущем их доля будет расти практически повсеместно в 69 процентах экологических регионов из-за изменения климата: они оказались более стойкими к засухам и высоким температурам во время самых сухих сезонов. В частности, ученые разделили сушу на 682 экологических региона и обнаружили, что в 69% этих областей доля однолетних растений возрастет к 2060 году. При этом эксперты выяснили, что для однолетних растений показатели температуры и осадков оказались важнее не средние в течение года, а в течение самого засушливого квартала. Согласно результатам исследования, увеличивается риск того, что многолетние растения из-за частых и сильных засух и жары будут замещаться однолетними. Ученые подчеркивают, что многолетние растения играют очень важную роль в экосистеме. Они снижают почвенную эрозию, сохраняют большой объем углерода за счет развитой корневой системы и потребляют меньше воды и элементов питания.

Подробнее: <https://nplus1.ru/news/2023/11/09/annual-plants-future>