

Почвосберегающее земледелие — комплексная технология, объединяющая сразу несколько методов, рассказывает президент Национального движения берегающего земледелия Людмила Орлова. К таким методам относятся применение нулевой технологии обработки почвы (No-till или прямой посев), использование покровных культур (сидератов), оптимизация внесения минеральных удобрений, применение технологий точного земледелия и биологических методов. Важную роль играет и подбор культур в севообороте. При комплексном применении методов объем депонирования углерода в почве может достигать 5 тонн на гектар и выше. Ученые Алтайского государственного университета в 2023 году провели оценку депонирования углерода при разных системах земледелия в зоне черноземов засушливой и умеренно-засушливой степи Алтайского края. «Анализ данных показал, что поглощение углекислого газа рапсом в 4 раза больше в сравнении с яровой пшеницей и на 58% больше, чем льном масличным», - сделали выводы исследователи. По их оценке, система земледелия No-till дает преимущества с точки зрения депонирования углерода, особенно при возделывании мелкосемянных культур.

Подробнее: <https://поле.рф/journal/publication/4087>