

Институтом агроэкологических технологий завершен первый этап исследований в рамках проекта № 18-44-242006 «Исследование механизмов формирования пула легкоминерализуемого органического вещества в агрогеннопреобразованных почвах Канской лесостепи». В полевых опытах на территории землепользования ООО "ОПХ Соляное" изучены механизмы формирования пула легкоминерализуемого органического вещества в агрогеннопреобразованных почвах при внедрении инновационных технологий возделывания масличных культур. В исследовании приняли участие преподаватели, аспирант и студенты кафедры почвоведения и агрохимии.

Впервые для условий региона оценены агроэкологические условия возделывания рапса и рыжика на маслосемена, показаны особенности формирования пула легкоминерализуемого органического вещества в агроэкосистемах масличных культур; получены новые материалы, выявляющие особенности круговорота углерода в биологизированных севооборотах с масличными культурами, а также особенности превращений лабильного и подвижного органического вещества черноземов и характер их изменений под влиянием агротехнологий.



