

Сотрудник лаборатории Почвенной зоологии и общей энтомологии ИПЭЭ РАН к.б.н. Гончаров А.А. совместно с коллегами из Тюменского государственного университета (Институт Х-БИО), ФГБУ «Россельхозцентр», Института вычислительной математики им. Марчука РАН и Воронежского государственного аграрного университета им. Императора Петра I разработали математическую модель для оценки влияния изменения климата на урожайность зерновых Тюменской области в краткосрочной (2025 – 2030) и среднесрочной (2045 – 2050) перспективе. Показано, что в целом по Тюменской области в краткосрочной и среднесрочной перспективе произойдет увеличение урожайности сельскохозяйственных культур. Однако, произойдет это не равномерно по районам области, что приведет к перераспределению повышения урожайности по районам. При наиболее вероятном сценарии изменения климата в Тюменской области прогнозируется значительное снижение урожайности озимой ржи в среднесрочной перспективе (к 2050 г.). Для яровой пшеницы и ярового овса обоснована селекция холодостойких скороспелых сортов, приспособленных к выращиванию в таежной агроэкологической зоне.

Подробнее: <https://sev-in.ru/node/3300>