# Омский АНЦ ускорит получение новых сортов на 3-4 года

Комплекс климатических камер приобрел Омский АНЦ в рамках реализации федерального гранта на создание селекционно-семеноводческих центров нацпроекта «Наука и университеты». Это позволит сократить период создания новых сортов на 3-4 года, пишет пресс-служба научного селекционного учреждения.

«Комплекс состоит из четырех камер, одна из которых Fitoclima 12000 объемом 12 тыс. литров – для выращивания растений и три камеры Fitoclima 600, объем которых вдвое меньше, – для хранения коллекции зерна, общей стоимостью 20,9 млн рублей. Федеральный грант подразумевает софинансирование, но в данном случае климакамеры приобретены полностью за счет средства гранта», – прокомментировал руководитель селекционно-семеноводческого центра Омского АНЦ Пётр Николаев.

Климатическая камера Fitoclima 12000 имеет два уровня, каждый из которых оснащен системой освещения. В общей сложности здесь 100 сосудов для выращивания растений с возможностью увеличения до 150-ти. В каждом сосуде – капельное орошение, с помощью компьютерной программы дозируется количество воды, при этом можно подавать в грунт не только воду, но и минеральные растворы.

В этой климатической камере можно устанавливать особые условия, к примеру, проводить исследования на засухоустойчивость или моделировать разные периоды освещения – сокращенный или удлиненный световой день, то есть испытывать растения на адаптивность.

В селекцентре Омского АНЦ представлен широкий спектр культур: твердая, мягкая пшеница, зернофуражные и зернобобовые культуры – все они будут проходить испытания в климакамере. Ученые смогут получать дополнительное количество гибридных поколений, то есть в осенне-зимний период размножать сорт до третьего поколения и уже четвертое поколение осенью-весной высевать в открытый грунт.

«Если для создания сорта обычно требуется 12-15 лет, то комплекс климакамер позволяет «ускориться» на 3-4 года, – Мы о таком оборудовании очень долго мечтали. Когда я пришел в наш селекцентр студентом более 25-ти лет назад, здесь были климакамеры иного типа, но они в кризисные девяностые вскоре пришли в негодность. Так что сегодня с приобретением современных климатических камер начинается, без преувеличения, новый период в развитии селекцентра», – говорит заведующий лабораторией селекции яровой твердой пшеницы Омского АНЦ Вадим Юсов.

Напомним, что новое оборудование активно поступает в Омский аграрный научный центр в рамках гранта «Создание селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров в области сельского хозяйства для создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок научных и образовательных организаций» национального проекта «Наука и университеты».

ГлавАгроном. - 2024. - **28 февраля**. - **URL:** <https://glavagronom.ru/news/omskiy-anc-uskorit-poluchenie-novyh-sortov-na-3-4-goda>