Аннотация

В работе исследована каталазная активность прорастающих семян ячменя спектрофотометрическим методом Aeby на фоне обработки стимуляторами роста в ответ на высокотемпературные воздействия, различающиеся по продолжительности. Выявили, что активность каталазы увеличивается при краткосрочной гипертермии, а более продолжительное воздействие - ингибирует фермент. Обнаружили влияния стимуляторов роста таких как: циркон и янтарная кислота на работу фермента каталазы.