

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕНОЛКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ С ЦЕЛЬЮ БИОКОРРЕКЦИИ РОСТОВЫХ ПРОЦЕССОВ И ПОВЫШЕНИЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ *IN VITRO* И *IN VIVO*

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет»

АДРЕС: 143900, Московская обл., г.Балашиха 8, ул. Юлиса Фучика д.1

Тел: (495) 521-52-11

E-mail: regnbukh@inbox.ru

Фенолкарбонные кислоты влияют на динамику прорастания семян, формирование фотосинтетического аппарата, продуктивность фотосинтеза, урожайность и качество продукции; изменяют биохимические показатели антиоксидантной защиты в вегетативных и генеративных органах растений под влиянием фенолкарбонных кислот в условиях оптимума и стресса.

Комплексное применение гидроксикоричных и гуминовых кислот при замачивании семян и внекорневых подкормках, как правило, способствует повышению адаптивных возможностей растений ячменя и особенно тыквы в условиях стресса.

Гидроксикоричные и гуминовые кислоты, и их совместное применение, оказывают существенное влияние на биохимические показатели растений тыквы в условиях засоления, способствуя повышению концентрации веществ антиоксидантного профиля.

ВИД ПРОДУКЦИИ (УСЛУГ): усовершенствованная методика по выявлению веществ антиоксидантного профиля, рекомендации для сельскохозяйственного производства.

ПОТРЕБИТЕЛИ: хозяйства агропромышленного комплекса Центрального федерального округа Российской Федерации.