

а 2019 0009

Изобретение относится к биотехнологии и сельскому хозяйству, в частности к способу предпосевной обработки семян с использованием стимуляторов роста растений из цианобактерий и может быть использовано при культивировании злаковых, ароматических, бобовых растений.

Способ, согласно изобретению, включает обработку семян в течение 24 часов водным раствором культуральной жидкости, полученным путем культивирования цианобактерии *Nostoc halophilum* на среде Drew или цианобактерии *Spirulina platensis* на модифицированной среде Zargouk при температуре 25-30°C и освещении 2500-3500 люкс в течение 20 дней, отделения биомассы от культуральной жидкости фильтрованием и разбавления фильтрата в 2 и соответственно в 10 раз.

Технический результат изобретения заключается в увеличении процента всхожести семян до 90-100%.

П. формулы: 1