

96-0113

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано для предпосевной обработки семян озимых зерновых.

Сущность изобретения состоит в том, что предложенный способ включает экстрагирование растительного сырья, в качестве которого используют биомассу зеленой нитчатой водоросли *Spirogyra s.p.*, выращенную на органической среде в течение 10-12 дней, высушенную до 5-7% влажности, измельченную до порошкообразного состояния, при этом перед экстрагированием биомассу обрабатывают хлороформом, затем водой, а экстрагирование проводят этиловым спиртом.

Технический результат изобретения заключается в том, что обработка семян озимых зерновых культур перед посевом биологически активными веществами, полученными предлагаемым способом, уменьшает длину первого междоузлия проростков, способствует более глубокому заложению узла кущения, лучшему развитию корневой системы, что приводит к повышению выживаемости растений во время зимовки.

П. формулы: 1