

**95-0372**

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к культивированию растений.

Сущность изобретения заключается в предпосевной обработке семян томатов физиологически активным веществом, в качестве которого используют водный экстракт биомассы микроводоросли *Spirulina platensis* (Nordst.) Geitl CALU-835 и концентрации 0,25-1,0% в течение 6-8 часов.

Технический результат состоит в том, что такая обработка активизирует физиологические и биохимические процессы в растении, так как вещества этой водоросли содержат фитогормоны, витамины, протеины и простогландины, что приводит к увеличению числа плодов на одном растении на 42,5%, повышению урожайности томатов на 40%, улучшению качества урожая - количество витамина С возрастает на 8,2 мг%, содержание органических кислот составляет 0,9%, а количество белка составляет 1,64% по сравнению с известным способом.

П. формулы: 1