

95-0372

**Rezumat:**

Invenția se referă la agricultură și anume la cultivarea plantelor.

Esența invenției constă în tratarea semințelor de tomate cu o substanță fiziologic activă, în calitatea ei fiind folosit extractul apos de biomasă de algă *Spirulina platensis* (Nordst.) Geitl CALU- 835 în concentrație de 0,25-1,0% timp de 6-8 ore.

Rezultatul tehnic constă în aceea că această tratare activizează procesele fiziologice și biochimice din plantă, deoarece substanțele acestei alge sunt prezentate prin fitohormoni, vitamine, proteine și prostoglandine, ceea ce duce la sporirea numărului de fructe la o plantă cu 42,5%, sporirea recoltei tomatelor cu 40%, îmbunătățirea calității recoltei: creșterea conținutului de vitamină C cu 8,2 % de mg, acizi organici cu 0,9%, proteină cu 1,64%, în comparație cu procedeul cunoscut.

Revendicări: 1