

Invenția se referă la agricultură, în particular la un procedeu de stimulare a creșterii tutunului.

Se cunoaște un procedeu de stimulare a creșterii tutunului, care include tratarea plantelor de tutun în faza de 4...6 frunze adevărate cu soluție de agrostimin de 0,02...0,03%. Norma de consum fiind de 400 l/ha [1].

Dezavantajul acestui procedeu constă în aceea că nu asigură creșterea cantității de frunze de calitate superioară.

Problema pe care o rezolvă invenția propusă constă în creșterea roadei și a cantității de materie primă.

Procedeu, conform invenției, se efectuează în condiții în câmp și include tratarea extraradiculară a plantelor în perioada de 2...3 frunze adevărate cu soluție de humat de sodiu de 0,02% mas. cu un consum de 350...400 l/ha (70...80 g/ha). Tratarea cu humat de sodiu poate fi efectuată concomitent cu tratarea plantelor cu fungicide și insecticide, deoarece acest preparat este inert față de pesticidele utilizate în tutunărit.

Rezultatul invenției constă în sporirea roadei de frunze și mărirea cantității de producție de calitate superioară.

Exemplu

Experiențele au fost efectuate pe soiul Moldavschii 456 cultivat pe cernoziom ordinar, în 4 repetări, suprafața parcelor fiind de 25 m².

Plantele de tutun au fost tratate cu soluție de humat de sodiu de 0,02% mas. în faza de 2...3 frunze adevărate cu ajutorul unei stropitoare manuale.

Conform datelor din tabel utilizarea humatului de sodiu permite mărirea cu 250 kg/ha a roadei și cu 9,5% a producției de calitate superioară. Acest rezultat se realizează reieșind din mărirea numărului de frunze și a suprafeței foliare.

Tabel

Influența humatului de sodiu asupra roadei și a sortimentului materiei prime de tutun

	Varianta	Numărul de frunze, unități	Suprafața frunzelor, cm ²	Roadă, kg/ha	Calitate superioară, %
1	Control (apă)	28,0	480	2400	78,5
2	Humat de sodiu 0,01%	28,4	495	2530	79,8
3	Humat de sodiu 0,02%	28,6	510	2650	88,0