

**Universitatea de Științe Agronomice  
și Medicină Veterinară București  
Facultatea de Agricultură**

**ALBITCOM SRL**

## **Raport de cercetare**

*“Testare în condiții de laborator a unui sortiment de produse cu efect biostimulator la semintele de “Porumb”, “Floarea soarelui” și „Grau „*

***Responsabil contract:  
Conf. dr. Mihai GÎDEA***

**București  
2019**

## Cercetări de laborator

### 3. Experința floarea soarelui

#### 3.1. Influența tratamentelor cu Albit asupra numărului mediu de rădăcini la plantele de floarea soarelui

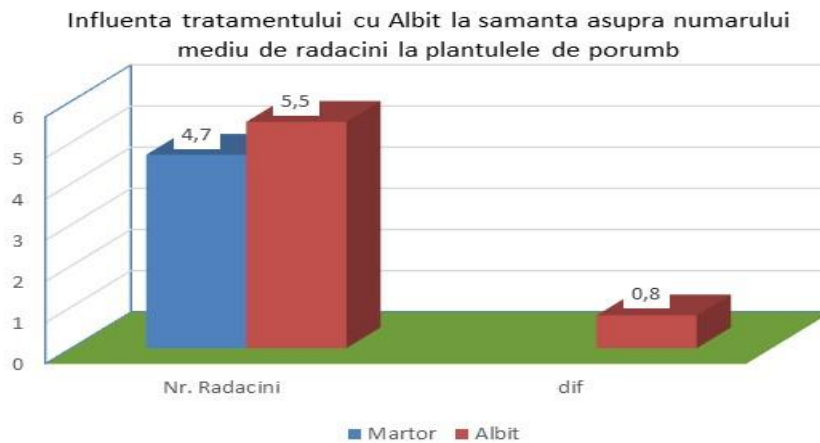
Determinări biometrice privind numărul mediu de rădăcinilor /plantă  
sub influența tratamentelor cu Albit la semintele de floarea soarelui

	Nr. Radacini	dif	%
Martor	4,7	Mt	100
Albit	5,5	0,8	117,0

*DL 5% 0,26*

*DL 1% 0,41*

*DL 0,1% 0,59*



#### 3.2. Influența tratamentelor cu Albit asupra lungimii medii a rădăcinilor plantelor de floarea soarelui

Determinări biometrice privind lungimea medie a rădăcinilor  
sub influența tratamentelor cu Albit (mm)

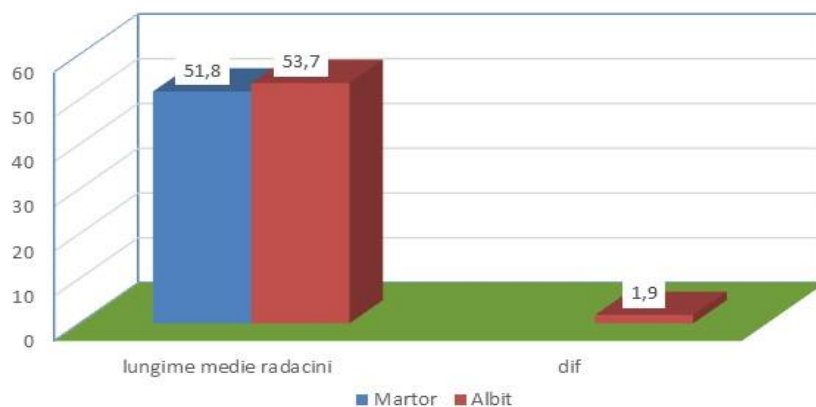
	Lungime radacini	dif	%
Martor	51,8	Mt	100
Albit	53,7	1,9	103,7

*DL 5% 2,72*

*DL 1% 4,37*

*DL 0,1% 5,83*

Influenta tratamentului cu Albit la samanta asupra lungimii medii a radacinilor la plantulele de floarea soarelui



### 3.3. Influența tratamentelor cu Albit asupra lungimii totale a rădăcinilor /plantă Determinări biometrice privind lungimea totală a rădăcinilor /plantă sub influența tratamentelor cu Albit

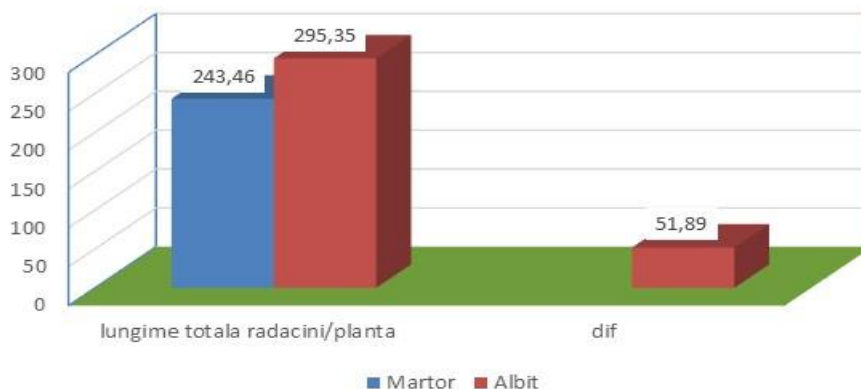
	mm	dif	%
Martor	243,46	Mt	100
Albit	295,35	51,89	121,3

DL 5% 13,87

DL 1% 22,26

DL 0,1% 29,81

Influenta tratamentului cu Albit la samanta lungimii totale a radacinilor/planta la plantulele de floarea soarelui



### 3.4. Influența tratamentelor cu Albit asupra lungimii medii a plantulelor de floarea soarelui Determinări biometrice privind lungimea plantulelor sub influența tratamentelor cu Albit

	mm	dif	%
Martor	49,3	Mt	100
Albit	54,8	5,5	111,2

DL 5% 2,40

DL 1% 3,81

DL 0,1% 5,52

Influenta tratamentului cu Albit la samanta asupra lungimii totale a radacinilor/planta la plantulele de floarea soarelui



3.5. Influența tratamentelor cu Albit asupra biomasei verzi a plantulelor de floarea soarelui

Biomasa verde a plantelor de floarea soarelui sub influența tratamentelor cu Albit la samanta,

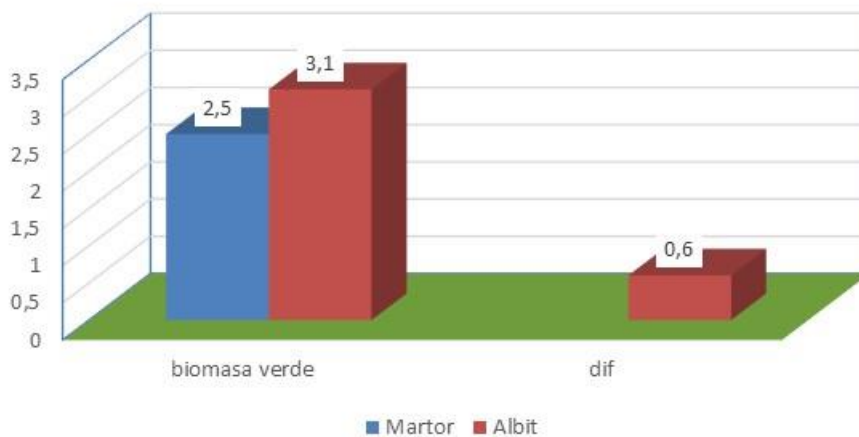
	g	dif	%
Martor	2,5	Mt	100
Albit	3,1	0,6	124,0

DL 5% 0,13

DL 1% 0,21

DL 0,1% 0,3

Influenta tratamentului cu Albit la samanta asupra biomasei verzi a plantulele de floarea soarelui



## **CONCLUZII**

Aplicarea tratamentelor cu Albit la sãmânta de floarea soarelui a determinat cresteri foarte semnificative ale numarului mediu de radacini/ planta, a lungimii medii a radacinilor , a lungimii totale a radacinilor/planta, a lungimii medii a plantulei si a biomasei verzi