

**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

2. Experința porumb

2.1. Influența tratamentelor cu Albit asupra numărului mediu de rădăcini la plantele de porumb

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

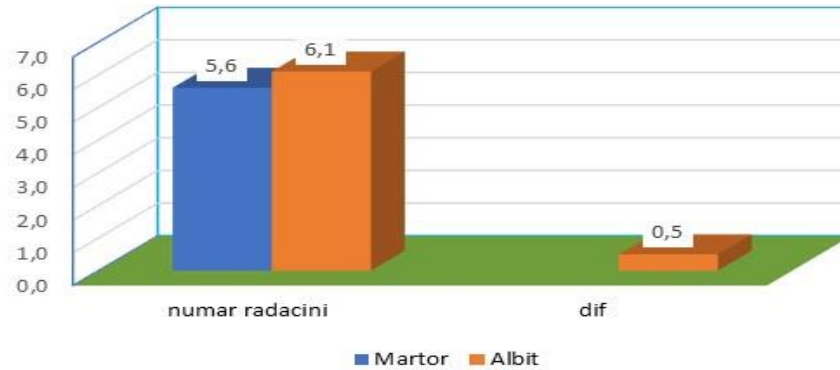
	Nr. Radacini	dif	%
Martor	5,6	Mt	100
Albit	6,1	0,5**	108,9

DL 5% 0,27

DL 1% 0,43

DL 0,1% 0,61

Influenta tratamentului cu Albit la samanta asupra lungimii
medii a radacinilor la porumb



2.2. Influența tratamentelor cu Albit asupra lungimii medii a rădăcinilor plantelor de porumb

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

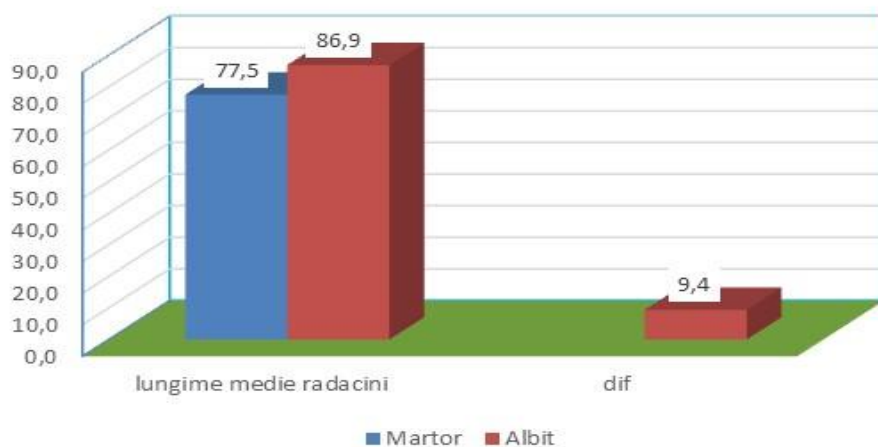
	Lungime radacini	dif	%
Martor	77,5	Mt	100
Albit	86,9	9,4***	112,1

DL 5% 3,81

DL 1% 6,32

DL 0,1% 8,68

Influenta tratamentului cu Albit la samanta asupra lungimii medii a radacinilor



2.3. 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	434,0	Mt	100
Albit	530,1	96,1 ^{***}	122,1

DL 5% 22,16

DL 1% 42,21

DL 0,1% 53,28

Influenta tratamentului cu Albit la samanta asupra lungimii medii a radacinilor



2.4. Influența tratamentelor cu Albit asupra lungimii medii a plantulelor de porumb

Determinări biometrice privind lungimea plantulelor de porumb sub influența tratamentelor cu Albit,

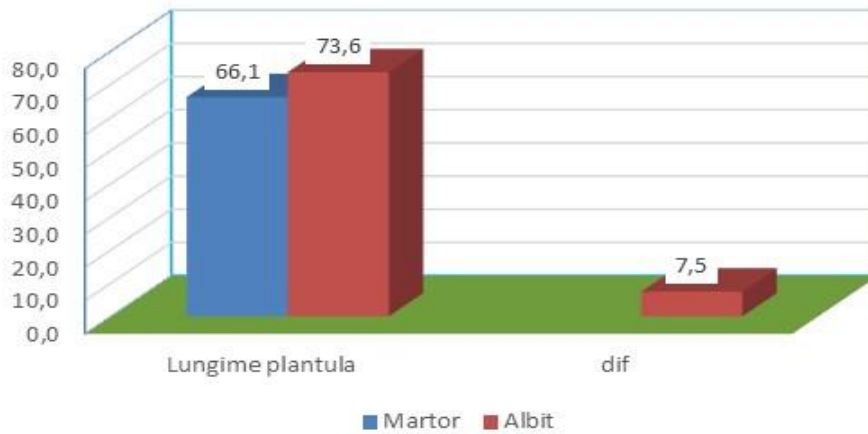
	mm	dif	%
Martor	66,1	Mt	100
Albit	73,6	7,5***	111,3

DL 5% 3,12

DL 1% 4,98

DL 0,1% 7,11

Influența tratamentului cu Albit la samanta asupra lungimii medii a radacinilor



2.5. Influența tratamentelor cu Albit asupra biomasei verzi a plantulelor de porumb

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

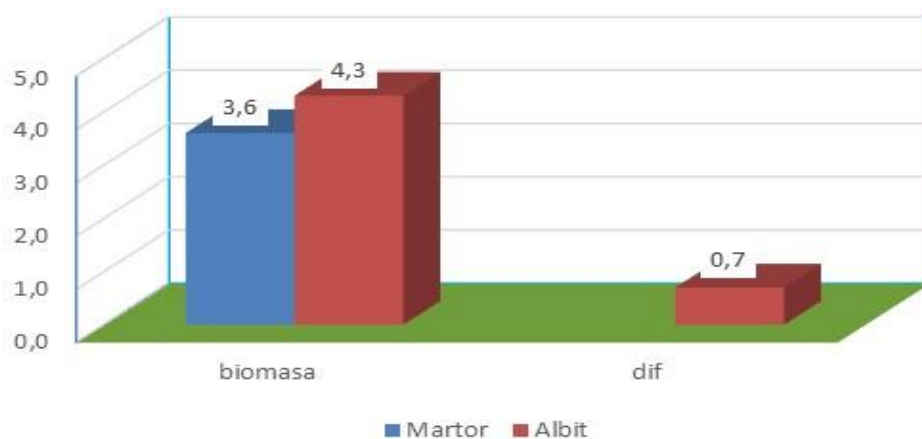
	g	dif	%
Martor	3,6		100
Albit	4,3	0,7***	119,4

DL 5% 0,22

DL 1% 0,31

DL 0,1% 0,45

Influenta tratamentului cu Albit la samanta asupra biomasei plantulelor de porumb



CONCLUZII

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

