

[illegible]

1.

(1)

(2)

(2008-2010 .)

	/ 2.		,		. 2/		, . 2. /		/	
	1	2	1	2	1	2	1	2		
1	40,0		35,1		4,1		197		27,7	6,8
2	42,0		36,0		4,4		180		30,1	6,8
3	40,0		38,8		5,2		213		35,9	7,1
4	47		43,7		6,8		217		41,0	11,9
5	44		37		5,5		214		37,1	8,9
6	46		42,1		5,3		213		36,4	8,7
05	3,1		3,6		1,1		75,5		4,91	1,10
1	40	37	25	24	4,4	4,3	180	172	25,6	3,0
2	47	44	28	28	4,4	4,3	196	185	29,8	3,47
3	51	49	36,0	28	5,2	5,0	213	201	33,9	3,72
4	55	53	32	29	6,8	6,6	271	265	38,5	4,65
5	57	53	34	29	6,6	6,2	255	245	37,3	4,02
6	55	52	33	28	6,5	5,9	240	246	36,9	3,9
7	50	48	31	27	5,5	5,0	235	205	32,5	3,54
8	60	47	33	30	6,8	6,6	277	269	39,2	4,71
9	61	49	35	29	6,4	6,5	255	255	36,4	4,5
10	59	48	34	28	6,3	6,4	246	244	35,6	4,4
05	5,2	5,1	3,1	3,0	0,7	0,9	19,7	22,6	3,1	0,6
1	77	75	79	58	50,3	49,9	878	850	137,4	53,4
2	80	77	82	80	60,3	59,0	1230	1195	156,5	56,6
3	99	97	87	84	40,7	42,0	874,0	1554	164,5	65,9
4	102	101	90,5	88	35,1	34,3	736,4	1730	150	54,7
5	100	105	91	90	41,4	42,0	889,6	1789	141,3	53,9
6	103	106	100	102	54,1	54,2	1162,6	1800	167,2	67,4
05	10,1	9,2	11,2	7,3	11,5		113,3	74,5	19,3	7,2

entalis , Galega ori- (13-32 %), - 2010
 , . .
 , (3-7%), -
 , (6-24%) .
 - (. 3,7) - (14-18%).
 (. 4,8) ,
 2 , 1 2 -
 2-5 , 3-8 - 40-55 %.
 25 -35% , -26-30%,
 27-36 %.
 2010 .
 (. 2). () -
 2, -

2.

		-			-			-
	%				/			
1. , ()	22,53	69,73	25,62	2,22	22,31	435,5	4,29	<1
2. ()	22,12	64,29	27,21	1,73	28,82	523,3	4,86	<1
5. + - ()	19,22	73,87	28,02	1,74	24,83	378,1	2,69	<1
6. + ()	14,87	75,28	28,26	2,40	23,86	331,7	1,85	<1
1. , ()	13,49	18,33	13,25	2,90	42,11	209,3	2,96	<1
2. ()	11,92	15,42	13,19	2,11	45,86	153,0	2,28	<1
6. + ()	10,93	21,85	13,72	3,24	37,47	145,0	1,65	<1
5. + - ()	11,03	33,8	14,7	2,11	36,4	203,4	2,7	<1
9. + - ()	18,11	57,64	14,01	2,32	38,79	201,5	3,92	<1
10. + () + ()	13,63	18,63	14,28	3,17	41,36	136,3	1,16	<1
=0,95,±	0,038 + 0,049	-	-	0,05 + 0,37	0,05 +0,92	0,13 +2 ,60	-	1

1. Pseudomonas / . . . , . . . // . . . « . . . » . . . - 1995. - . 292. 4. . . / . . . 1973. - . 64-65. 5. . . (. . .) - . . . , 1985 , 313 . 6. . . / . . . , 1975. - . 227-246. 7. . . , 1982. - 72 . 8. . . / . . . , 1982. - . 30-34. 9. . . , . . . , . . . - 1991. - . 2009 - 60 . 10. . . / . . . , 1984. - 66 . 3. . . - 1995. - 1. - . 3-11.

PRODUCTIVITY AND CHEMICAL COMPOSITION OF *GALEGA ORIENTALIS* AT THE APPLICATION OF GROWTH REGULATORS IN THE CENTRAL REGION OF RUSSIA

V.N. Melnikov, T.F. Lyginina, N.V. Slabzheninova, Russian State Agricultural University – Moscow Agricultural Academy, Russian Academy of Sciences, ul. Timiryazeva 49, Moscow, 127550 Russia

*The effects of synthetic phytohormones, organic-mineral fertilizer, and nitrogin on the productivity, chemical composition, and nutritional value of oriental goat's rue (*Galega orientalis*) were studied.*

Keywords: *Galega orientalis*, physiologically active compounds.