



## RATZA – UN SOI NOU DE CÂNEPĂ MONOICĂ ENERGETICĂ



*Popa Lorena-Diana,  
Găucă Constantin*

**RATZA**

omologat  
în anul 2016

mutatie  
naturală

izolare  
selectie repetată





**Lungimea  
plantei**

tulpini: 2,5-3,5 m

sămânță: 3,5-5,0 m

**Culoarea tulpinii**

verde - intens

**CARACTERE MORFOLOGICE**

**Caneluri pe tulpină**

9-12



*cimă scorpioidă compactă*

**Inflorescența**

IIU10L62CEU19



**CARACTERE MORFOLOGICE**

**Frunza**

FL10U79

**Numărul de foliole**

14U15L11 de 101016

*palmat fidată*

**Fructul**

FL10C11

*5-7 unite până în treimea superioară*

*cenușiu - deschis cu mozaic*  
*M.M.B. = 16 – 18 g*



***Aspectul frunzelor în faza creșterii intense și tipul inflorescențelor la genotipul mutant RATZA***



## ÎNSUȘIRI FIZIOLOGICE

**Perioada de vegetație: 130-140 de zile în cultura pentru fibră  
170-180 de zile în cultura pentru sămânță**

**Perioada de înflorire: 20 de zile**

**soi rezistent la temperaturile scăzute din primăvară,  
cădere, lupoai și fuzarioză**

# ÎNSUȘIRI DE PRODUCTIE

*Doze mari de fertilizare P-60, N-150*

*14-16 t/ha tulpini textile  
29-30 % fibră, topire chimică  
700-800 kg/ha sămânță*

*7-8 plante/mp ➔ 20-25 t/ha substanță uscată și poate  
fi cultivat cu succes in scop energetic*

*Conținutul în cannabinoide – 0,059% T.H.C.*



**10 t/ha  
tulpini**

**60-100  
plante/m<sup>2</sup>**

**15 – 20 kg/ha  
samântă**

***Cultura pentru fibră  
și sămânță***

***Semănătoarea de precizie cu  
posibilitatea reglării normei de  
sămânță de la 6-30 kg/ha la  
distanța de 12,5 cm între rânduri;***

***ZONAREA: se va cultiva  
mai ales în centrul și nordul  
Moldovei, precum și în centrul  
și nordul Transilvaniei, zone  
cu climat mai răcoros***



**Combină cu 2 operații concomitente (recoltarea inflorescențelor și tăierea tulpinilor). Hederul pentru cereale al combinei trebuie adaptat special pentru a recolta vârfurile plantelor – inflorescențele cu semințe, reglabil până la înălțimea de 3 m.**



În partea de jos a combinei, sub heder, se montează un dispozitiv Jaguar cu aparat de tăiere cu discuri, ce secționează tulpinile fără inflorescențe, în segmente de 20-30 cm, acestea rămânând sub formă de brazdă pe sol. Se recomandă o umiditate a tulpinilor de 15-17%, pentru a putea fi depozitate sub formă de baloți.







*Aspecte din câmp înaintea recoltării*

## Rezultatele testării soiului de cânepă monoică Ratza în rețeaua ISTIS, în anii 2014 și 2015

	Varianta	Producția de semințe	Producția de masă verde	Substanța uscată
<b>2014</b>				
<b>Media</b>	Dacia Secuieni	886	38,4	12,8
	Ratza	<b>930</b>	<b>41,2</b>	<b>13,7</b>
<b>2015</b>				
<b>Media</b>	Dacia Secuieni	1065,8	45,2	17,8
	Ratza	<b>1121,0</b>	<b>48,3</b>	<b>18,7</b>

Soiul	Producția		Perioada de vegetație (zile)	Înălțimea (cm)	Lungimea tehnică (cm)
	(kg/ha)	(%)			
Dacia Secuieni	19192	100	134	263	209
Ratza	<b>19279</b>	<b>101</b>	<b>137</b>	<b>257</b>	<b>203</b>



Distanța	Soiul	Producția		Talia (cm)	Fibra	
		(kg/ha)	(%)		(kg/ha)	(%)
<b>2013</b>						
25 cm	Dacia Secuieni (Mt)	20510	100	350	5640,25	27,5
	Ratza	<b>21040</b>	102,58	360	<b>5901,72</b>	<b>28,05</b>
50 cm	Dacia Secuieni (Mt)	18210	100	340	4807,44	26,4
	Ratza	<b>19030</b>	104,50	355	<b>5195,19</b>	<b>27,3</b>
<b>2014</b>						
25 cm	Dacia Secuieni (Mt)	13040	100	303	3651,20	28,0
	Ratza	<b>13760</b>	105,52	320	<b>3889,95</b>	<b>28,27</b>
50 cm	Dacia Secuieni (Mt)	11030	100	303	2831,40	25,67
	Ratza	<b>13310</b>	120,67	310	<b>3553,77</b>	<b>26,7</b>
<b>2015</b>						
25 cm	Dacia Secuieni (Mt)	9780	100	307	2493,90	25,5
	Ratza	<b>11390</b>	116,46	330	<b>3143,64</b>	<b>27,6</b>
50 cm	Dacia Secuieni (Mt)	9000	100	310	2286,00	25,4
	Ratza	<b>10880</b>	120,89	323	<b>2915,84</b>	<b>26,8</b>
<b>Media</b>						
25 cm	Dacia Secuieni (Mt)	14443	100	320	3928,45	27,20
	Ratza	<b>15397</b>	106,60	336,7	<b>4311,77</b>	<b>28,00</b>
50 cm	Dacia Secuieni (Mt)	12747	100	317,7	3308,28	25,95
	Ratza	<b>14407</b>	113,02	329,3	<b>3888,27</b>	<b>26,99</b>



**VĂ MULTUMESC!**

**VĂ MULTUMESC!**