

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2018 0068		
(22) Data depozit: 2018.07.03		
(71) Solicitant: <b>INSTITUTUL DE GENETICĂ, FIZIOLOGIE ȘI PROTECȚIE A PLANTELOR, MD</b>		
(54) <b>Titlul: Procedeu de tratare a semințelor de castravete <i>Cucumis sativus</i> L.</b>		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) <b>Int.Cl:</b> <i>A01C 1/06</i> (2006.01) <i>A01N 65/03</i> (2009.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
<b>MD - Intern « Documentare Invenții »</b> (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): <i>A01C*</i> , <i>A01N*</i> , <i>termotoleran*</i> , <i>Cucumis sativus</i> , <i>castraveți</i> , <i>temperatura</i> , <i>radacini</i>		
<b>EA, CIS (Eapatis):</b> <i>A01C*</i> , <i>A01N*</i> , <i>термотолеран*</i> <i>Cucumis sativus</i> , <i>огурцы</i> , <i>корни</i> , <i>температура</i> ,		
<b>SU (nonpublic):</b> <i>A01C*</i> , <i>A01N*</i> , <i>термотолеран*</i> <i>Cucumis sativus</i> , <i>огурцы</i> , <i>корни</i> , <i>температура</i> ,		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
<a href="http://www.google.md">www.google.md</a> <a href="http://www.nigma.ru">www.nigma.ru</a>		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A,D	Qinghua Shi et al. Effects of different treatments of salicylic acid on heat tolerance, chlorophyll uorescence, and antioxidant enzyme activity in seedlings of <i>Cucumis sativa</i> L. <i>Plant Growth Regul.</i> , 2006, vol. 48, p.127-135	1
A,D	Nam Jun Kang et al. Induction of thermotolerance and activation of antioxidant enzymes in H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> pre-applied leaves of cucumber and tomato seedlings. <i>J. Japan. Soc. Hort. Sci.</i> , 2009, vol. 78 (3), p. 320-329	1
A,D	Liu Zhong-Guo et al. Effects of single application and mixture of SA and CaCl <sub>2</sub> on heat tolerance of cucumber seedlings. <i>Shandong Agric. Sci.</i> , 2010, No-4	1
A,D,C	Xu Xiao-Fang et al. Effect of exogenous substance on physiological and biochemical characters of cucumber	1

	seedlings under high temperature stress. J. Anhui Agric. Sci., 2008-28 < <a href="http://en.cnki.com.cn/Journal_en/D-D000-AHNY-2008-28.htm">http://en.cnki.com.cn/Journal_en/D-D000-AHNY-2008-28.htm</a> >.	
A	MD 45 Y 2009.07.31	1
A	MD 3374 F1 2007.08.31	1
A	MD 1134 Y 2017.04.30	1
<b>* categoriile speciale ale documentelor citate:</b>		
<b>A</b> – document care definește stadiul anterior general	<b>T</b> – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția	
<b>X</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	<b>E</b> – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată	
<b>Y</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	<b>D</b> – document menționat în descrierea cererii de brevet	
<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	<b>C</b> – document considerat ca cea mai apropiată soluție	
	<b>&amp;</b> – document, care face parte din aceeași familie de brevete	
<b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	<b>L</b> – document citat cu alte scopuri	
Data finalizării documentării		2018.11.23
Examinator GROSU Viorel		