

# REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *C12N 15/82* (2006.01)  
*A01H 5/00* (2006.01)  
*A01H 5/10* (2006.01)  
*C12N 5/04* (2006.01)

## (12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

<p>(21) Nr. depozit: a 2016 0125</p> <p>(22) Data depozit: 2015.04.22</p> <p>(31) Nr.: 61/982893; 61/982895; 61/982894; 61/982897; 61/982896; 61/982903; 61/982898; 61/982899; 61/982901; 61/982904; 61/982900</p> <p>(32) Data: 2014.04.23; 2014.04.23; 2014.04.23; 2014.04.23; 2014.04.23; 2014.04.23; 2014.04.23; 2014.04.23; 2014.04.23; 2014.04.23; 2014.04.23</p> <p>(33) Țara: US; US; US; US; US; US; US; US; US; US; US; US</p> <p>(41) Data publicării cererii: 2017.05.31, BOPI nr. 5/2017</p>	<p>(13) A2</p> <p>(85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2016.11.11</p> <p>(86) Cerere internațională PCT: PCT/EP2015/058633, 2015.04.22</p> <p>(87) Publicare internațională: WO 2015/162143 A1, 2015.10.29</p>
<p>(71) Solicitant: BASF SE, DE</p> <p>(72) Inventatori: TRESCH Stefan, DE; SCHACHTSCHABEL Doreen, DE; SISAY Mihiret Tekeste, DE; LERCHL Jens, DE; MAJOR Julia, DE; VOGT Florian, DE; CALO Frederick, DE; PAULIK Jill Marie, US</p> <p>(74) Mandatar autorizat: SIMANENKOVA Tatiana</p>	

### (54) Plante cu toleranță sporită la erbicide

#### (57) Rezumat:

1  
Invenția se referă la o plantă sau la o parte din plantă, care conține o polinucleotidă ce codifică o polipeptidă a celulozo-sintazei (CESA) de tip sălbatic sau mutantă, unde expresia polinucleotidei menționate conferă

2  
plantei sau părții de plantă toleranță la erbicidele inhibitoare ale CESA, cum ar fi azinele.

Revendicări: 19

Șef Direcție Brevete:

GUȘAN Ala

Examinator:

COLESNIC Inesa

Redactor:

LOZOVANU Maria

**(54) Plants having increased tolerance to herbicides****(57) Abstract:**

1  
The invention relates to a plant or plant part comprising a polynucleotide encoding a wildtype or mutated cellulose synthase (CESA) polypeptide, the expression of said

2  
polynucleotide confers to the plant or plant part tolerance to CESA-inhibiting herbicides, such as azines.

Claims: 19

**(54) Растения с повышенной устойчивостью к гербицидам****(57) Реферат:**

1  
Изобретение относится к растению или части растения, содержащей полинуклеотид, кодирующий полипептид целлюлозосинтазы (CESA) дикого типа или мутированной, при этом экспрессия

2  
указанного полинуклеотида придает растению или части растения устойчивость к гербицидам ингибиторам CESA, таким как азины.

П. формулы: 19