

チョウ目害虫抵抗性トウモロコシ MON89034 系統
トウモロコシ 1507 系統

除草剤グリホサート耐性及びコウチュウ目害虫抵抗性トウモロコシ MON88017 系統

コウチュウ目害虫抵抗性及び除草剤グリホサート耐性トウモロコシ *B.t. Cry34/35Ab1 Event DAS-59122-7* 系統の概要

項 目	概 要			
品 種	チョウ目害虫抵抗性トウモロコシ MON89034 系統	トウモロコシ 1507 系統	除草剤グリホサート耐性及びコウチュウ目害虫抵抗性トウモロコシ MON88017 系統	コウチュウ目害虫抵抗性及び除草剤グリホサート耐性トウモロコシ <i>B.t. Cry34/35Ab1 Event DAS-59122-7</i> 系統
申請者	日本モンサント株式会社	ダウ・ケミカル日本株式会社	日本モンサント株式会社	デュポン株式会社
開発者	Monsanto Company	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Mycogen Seeds /Dow AgroSciences LLC	Monsanto Company	Dow AgroSciences LLC / Pioneer Hi-Bred International, Inc.
製品の概要	<i>cry1A.105</i> 遺伝子及び改変 <i>cry2Ab2</i> 遺伝子を導入することによって <i>Cry1A.105</i> タンパク質及び改変 <i>Cry2Ab2</i> タンパク質が発現し、チョウ目害虫に抵抗性をもつ。	<i>cry1F</i> 遺伝子を導入することによって <i>Cry1F</i> タンパク質が発現し、チョウ目害虫に抵抗性をもつ。また、 <i>pat</i> 遺伝子を導入することによって <i>PAT</i> タンパク質が発現し、除草剤グリホサートに耐性をもつ。	改変 <i>cp4 epsps</i> 遺伝子を導入することによって改変 <i>CP4 EPSPS</i> タンパク質が発現し、除草剤グリホサートに耐性をもつ。また、改変 <i>cry3Bb1</i> 遺伝子を導入することによって改変 <i>Cry3Bb1</i> タンパク質が発現し、コウチュウ目害虫に抵抗性をもつ。	<i>cry34Ab1</i> 及び <i>cry35Ab1</i> 遺伝子を導入することによって、 <i>Cry34Ab1</i> 及び <i>Cry35Ab1</i> タンパク質が発現し、コウチュウ目害虫に抵抗性をもつ。また、 <i>pat</i> 遺伝子を導入することによって、 <i>PAT</i> タンパク質が発現し、除草剤グリホサートに耐性をもつ。
宿主	デント種のトウモロコシ (<i>Zea mays</i> L.)			
挿入遺伝子 (供与体)	・ <i>cry1A.105</i> 遺伝子 (<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> 及び <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> 由来) ・ 改変 <i>cry2Ab2</i> 遺伝子 (<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> 由来)	・ <i>cry1F</i> 遺伝子 (<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> 由来) ・ <i>pat</i> 遺伝子 (<i>Streptomyces viridochromogenes</i> 由来)	・ 改変 <i>cp4 epsps</i> 遺伝子 (<i>Agrobacterium</i> 由来) ・ 改変 <i>cry3Bb1</i> 遺伝子 (<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kumamotoensis</i> 由来)	・ <i>cry34Ab1</i> 及び <i>cry35Ab1</i> 遺伝子 (<i>Bacillus thuringiensis</i> 由来) ・ <i>pat</i> 遺伝子 (<i>Streptomyces viridochromogenes</i> 由来)
選択マーカー(供与体)	—	—	—	—
新たに獲得された性質	・ チョウ目害虫抵抗性	・ チョウ目害虫抵抗性 ・ 除草剤グリホサート耐性	・ 除草剤グリホサート耐性 ・ コウチュウ目害虫抵抗性	・ コウチュウ目害虫抵抗性 ・ 除草剤グリホサート耐性
安全性審査を経た旨の公表(官報告示日)	2007 年 11 月 6 日	2002 年 7 月 8 日	2005 年 10 月 25 日	2005 年 10 月 25 日