

Geneticky modifikované rostliny v EU

Přehled vydaných povolení a projednávaných žádostí podle směrnice 2001/18/ES a nařízení (ES) 1829/2003 o GM potravinách a krmivech

stav k 11/2024

Bavlník

Bavlník pro dovoz a zpracování – vydaná povolení podle nařízení (ES) 1829/2003

GMO, případně obchodní název, identifikační kód, číslo žádosti, žadatel	Vlastnosti: HT – tolerance k herbicidu, IR – rezistence ke hmyzím škůdcům transgeny	Povolení
bavlník LL Cotton25 (obch. Název Liberty Link®) ACS-GHØØ1-3 EFSA/GMO/NL/2005/13 BASF (dříve Bayer)	HT <i>pat</i> (protein PAT – tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2019/2082 ze dne 28. 11. 2019
bavlník GHB119 BCS-GHØØ5-8 EFSA/GMO/NL/2011/96 BASF (dříve Bayer)	IR, HT <i>pat</i> (protein PAT – tolerance k herbicidu glufosinátu), <i>cry2Ae</i> (rezistence ke škůdcům <i>Lepidoptera</i>)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2017/1208 ze dne 4. 7. 2017
bavlník GHB614 (obch. Název GlyTol™) BCS-GHØØ2-5 EFSA/GMO/NL/2008/51 BASF (dříve Bayer)	HT <i>2mepsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2022/560 ze dne 31. 3. 2022
bavlník GHB811 BCS-GH811-4 EFSA-GMO-ES-2018-154 BASF, Bayer	HT <i>hppdPFW336-1Pa</i> (tolerance k herbicidům inhibujícím hydroxyfenylpyruvátdehydrogenasy – HPPD, např. isoxaflutolové herbicide) <i>2mepsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2022/530 ze dne 31.3. 2022
bavlník MON531 (obch. Název Bollgard®) MON-ØØ531-6 EFSA-GMO-RX-MON531 (8.1.a-8.1.b-20.1.b) Bayer (dříve Monsanto)	IR <i>cry1Ac</i> (rezistence ke škůdcům <i>Lepidoptera</i>), <i>nptII</i> (selekční gen, rezistence ke kanamycinu), <i>aadA</i> (selekční gen, rezistence ke spektinomycinu)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/689 ze dne 24. 4. 2015 Probíhá řízení o obnově povolení
bavlník MON1445 (obch. název Roundup Ready®) MON-Ø1445-2 EFSA-GMO-RX-MON1445 (8.1.a-8.1.b-20.1.b) Bayer (dříve Monsanto)	HT <i>cp4 epsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu), <i>nptII</i> (rezistence ke kanamycinu), <i>aadA</i> (selekční gen, rezistence ke spektinomycinu)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/693 ze dne 24. 4. 2015 Probíhá řízení o obnově povolení
bavlník MON15985 (obch. název Bollgard II®) MON-15985-7 EFSA-GMO-RX-MON15985 Bayer (dříve Monsanto)	IR vytvořen modifikací MON531; <i>cry1Ac</i> a <i>cry2Ab2</i> (rezistence ke škůdcům <i>Lepidoptera</i>), <i>nptII</i> (rezistence ke kanamycinu),	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/685 ze dne 24. 4. 2015 Probíhá řízení o obnově povolení

	<i>aadA</i> (selekční gen, rezistence ke spektinomycinu), a <i>uidA</i> (selekční gen pro GUS)	
bavlník MON88913 (Obch. název Roundup Ready® Flex) MON-88913-8 EFSA-GMO-UK-2007-41 Bayer (dříve Monsanto)	HT <i>cp4 epsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/688 ze dne 24. 4. 2015 Probíhá řízení o obnově povolení
bavlník T304-40 BCS-GHØØ4-7 EFSA-GMO-NL-2011-97 BASF (dříve Bayer)	IR, HT <i>cry1Ab</i> (rezistence ke škůdcům <i>Lepidoptera</i>), <i>pat</i> (protein PAT – tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/699 ze dne 24. 4. 2015 Probíhá řízení o obnově povolení
bavlník GHB614 x LLCotton25 (Obch. název GlyTol™ Liberty Link®) BCS-GHØØ2-5 x ACS-GHØØ1-3 EFSA-GMO-NL-2010-77 BASF (dříve Bayer)	HT GHB614: <i>2mepsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu) LLCotton25: <i>pat</i> (protein PAT - tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/690 ze dne 24. 4. 2015 Probíhá řízení o obnově povolení
bavlník GHB614 x LLCotton25 x MON15985 a kombinace LLCotton25 x MON15985 BCS-GHØØ2-5 x ACS-GHØØ1-3 x MON-15985-7 EFSA/GMO/NL/2011/94 BASF	IR, HT GHB614: <i>2mepsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu) LLCotton25: <i>pat</i> (protein PAT - tolerance k herbicidu glufosinátu), MON15985: <i>cry1Ac</i> a <i>cry2Ab2</i> (rezistence ke škůdcům <i>Lepidoptera</i>), <i>nptII</i> (rezistence ke kanamycinu) a <i>uidA</i> (selekční gen pro GUS)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2019/1302 ze dne 26. 7. 2019
bavlník GHB614 x T304-40 x GHB119 (Obch. název Glytol™ x Twinlink™) BCS-GHØØ2-5 x BCS-GHØØ4-7 x BCS-GHØØ5-8 EFSA/GMO/NL/2014/122 BASF (dříve Bayer)	IR, HT GHB614: <i>2mepsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu) T304-40 <i>pat</i> (protein PAT - tolerance k herbicidu glufosinátu), <i>cry1Ab</i> (rezistence ke škůdcům <i>Lepidoptera</i>) GHB119: <i>pat</i> (protein PAT - tolerance k herbicidu glufosinátu), <i>cry2Ae</i> (rezistence ke škůdcům <i>Lepidoptera</i>)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2021/1389 ze dne 17. 8. 2021
bavlník MON531xMON1445 (obch. název Bollgard® with Roundup Ready®) MON-ØØ531-6 x MON-Ø1445-2 EFSA-GMO-RX-MON531 x MON1445 Bayer (dříve Monsanto)	IR, HT MON531: <i>cry1Ac</i> (rezistence ke škůdcům <i>Lepidoptera</i>), <i>nptII</i> (rezistence ke kanamycinu), <i>aadA</i> (selekční gen, rezistence ke spektinomycinu) MON1445: <i>cp4 epsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu), <i>nptII</i> (rezistence ke kanamycinu), <i>aadA</i> (selekční gen, rezistence ke spektinomycinu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/695 ze dne 24. 4. 2015 Probíhá řízení o obnově povolení

bavlník 281-24-236 x 3006-210-23 (obch. Název Widestrike™) DAS-24236-5 x DAS-21023-5 EFSA/GMO/NL/2005/16 Corteva Agriscience	IR, (HT) <i>cry1F</i> a <i>cry1Ac</i> (rezistence vůči <i>Lepidoptera</i>) a <i>pat</i> (selekční gen, tolerance ke glufosinátu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise 2023/1210/EU ze dne 21. 6. 2023
bavlník 281-24-236 x 3006-210-23 x MON 88913 (Obch. název Widestrike™ Roundup Ready Flex™) DAS-24236-5 x DAS-21023-5 x MON-88913-8 EFSA/GMO/NL/2009/68 Dow Agrosciences	IR, HT 281-24-236 x 3006-210-23: <i>cry1F</i> a <i>cry1Ac</i> (rezistence vůči <i>Lepidoptera</i>) a <i>pat</i> (selekční gen, tolerance ke glufosinátu) MON88913: <i>cp4 epsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2017/1211 ze dne 4.7. 2017

Ostatní plodiny nebo produkty

GM produkty pro dovoz a zpracování – vydaná povolení

GMO, případně obchodní název, identifikační kód, číslo žádosti, žadatel	Vlastnosti: HT – tolerance k herbicidu, IR – rezistence ke hmyzím škůdcům transgeny	Povolení
cukrovka H7-1 (obch. název Roundup Ready®) KM-000H71-4 EFSA/GMO/NL/2004/08 KWS SAAT a Monsanto (nyní Bayer)	HT <i>cp4 epsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Žádost se týkala pouze potravin a krmiv vyrobených z této cukrovky - povoleny rozhodnutím Komise (EU) 2018/1113 z 3. srpna 2018

6. Jiné rostliny – žádosti podané podle směrnice 2001/18/ES

6. 1. GM okrasné rostliny – vydaná povolení

GMO, případně obchodní název, identifikační kód, číslo žádosti, žadatel	Vlastnosti: HT – tolerance k herbicidu, FC – změna barvy květu transgeny	Povolení
karafiát FLORIGENE®Moonlite™ FLO-40644-6 C/NL/04/02-001 obnova povolení Suntory Flowers	FC, (HT) <i>DFR</i> a <i>F3'5'H (hf1)</i> z petúnie (světle růžovo-fialová barva květu - anthokyanin delfinidin) a <i>ALS (SuRB)</i> z tabáku (rezistence k herbicidům na bázi sulfonylmočoviny, selekční gen)	<u>Pouze dovoz řezaných květin</u> Rozhodnutí nizozemského komp. orgánu o obnově povolení 28.2.2017 (import z Ekvádoru a Kolumbie)
karafiát FLORIGENE®Moonaqua™ FLO-40689-6 C/NL/06/01_001	FC, (HT) <i>DFR</i> z petúnie a <i>F3'5'H</i> z macešky (světle růžovo-fialová barva květu: anthokyanin delfinidin) a <i>ALS</i>	<u>Pouze dovoz řezaných květin</u> Rozhodnutí nizozemského kompetentního orgánu o obnově povolení 9. 11. 2018 (import z Ekvádoru a Kolumbie)

původně Florigene, obnova povolení Suntory Flowers	(<i>SuRB</i>) z tabáku (rezistence k herbicidům na bázi sulfonylmočoviny, selekční gen)	
karafiát 25958 FLORIGENE®Moonberry™ IFD-25958-3 C/NL/09/01 Florigene	FC, (HT) gen <i>DFR</i> (<i>PhDFR</i>) z petúnie, <i>F3'5'H</i> z macešky a <i>DcDFR</i> karafiátu pro siRNA potlačení endogenního <i>DFR</i> genu (fialová barva květu - anthokyanin delfinidin) <i>ALS</i> (<i>SuRB</i>) z tabáku (rezistence k herbicidům na bázi sulfonylmočoviny, selekční gen)	<u>Pouze dovoz řezaných květin</u> Prováděcí rozhodnutí Komise 2015/692 ze dne 24. 4. 2015 Konečné povolení nizozemského kompetentního orgánu 9. 7. 2015 (import z Kolumbie). 7.6.2024 nizozemský kompetentní orgán předložil EK žádost o obnovu povolení.
karafiát 26407 FLORIGENE®Moonvelvet™ IFD-26407-2 C/NL/09/02 Florigene	FC, (HT) <i>F3'5'H</i> cDNA a <i>PhCytb5</i> cDNA pro cytochrom b5 z petúnie (tmavě fialová barva květu - anthokyanin delfinidin) <i>ALS</i> (<i>SuRB</i>) z tabáku (rezistence k herbicidům na bázi sulfonylmočoviny, selekční gen)	<u>Pouze dovoz řezaných květin</u> Prováděcí rozhodnutí Komise 2015/694 ze dne 24. 4. 2015 Konečné povolení nizozemského kompetentního orgánu 9. 7. 2015 (import z Kolumbie). 7.6.2024 nizozemský kompetentní orgán předložil EK žádost o obnovu povolení.
karafiát SHD-27531-4 FLORIGENE®Moontea™ SHD-27531-4 C/NL/13/01 Suntory	FC, (HT) gen <i>DFR</i> z petúnie a <i>F3'5'H</i> cDNA z macešky (fialová barva květu - anthokyanin delfinidin), <i>ALS</i> (<i>SuRB</i>) z tabáku (rezistence k herbicidům na bázi sulfonylmočoviny, selekční gen)	<u>Pouze dovoz řezaných květin</u> Prováděcí rozhodnutí Komise 2016/2050 ze dne 22.11.2016 Konečné povolení nizozemského kompetentního orgánu 2. 2. 2017 (import z Kolumbie)
karafiát FLORIGENE®Moonvista™ FLO-40685-2 (dříve FLO-40685-1) C/NL/13/02 Suntory	FC, (HT) gen <i>DFR</i> z petúnie a <i>F3'5'H</i> cDNA z macešky (tmavěfialová barva květu - anthokyanin delfinidin), <i>ALS</i> (<i>SuRB</i>) z tabáku (rezistence k herbicidům na bázi sulfonylmočoviny, selekční gen)	<u>Pouze dovoz řezaných květin</u> Prováděcí rozhodnutí Komise 2019/1300 ze dne 26.7.2019 Konečné povolení nizozemského kompetentního orgánu 5. 9. 2019