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 25.11.2026

4. Bavlník

4. 1. 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 COT102 **SYN-IR1Ø2-7** EFSA-GMO-DE-2017-141 Syngenta	**IR** *Vip3Aa19 gen* (rezistence ke škůdcům *Lepidoptera*), (selekční *aph4* gen, rezistence k hygromycinu B)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2024/2627 ze dne 8. 10. 2024
bavlník GHB119 **BCS-GHØØ5-8** EFSA/GMO/NL/2011/96 BASF (dříve Bayer)	**IR, HT** *pat* (protein PAT – tolerance k herbicidu glufosinátu), *cry2Ae* (rezistence ke škůdcům *Lepidoptera*)	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** *2mepsps* (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	**HT** *hppdPfW336-1Pa* (tolerance k herbicidům inhibujícím hydroxyfenylpyruvátdioxygenasy – HPPD, např. isoxaflutolové herbicidy) *2mepsps* (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2022/530 ze dne 31.3. 2022
bavlník LL Cotton25 (obch. Název Liberty Link®) **ACS-GHØØ1-3** EFSA/GMO/NL/2005/13 BASF	**HT** *pat* (protein PAT – tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2019/2082 ze dne 28.11.2019
bavlník T304-40 **BCS-GHØØ4-7** EFSA-GMO-NL-2011-97 BASF (dříve Bayer)	**IR, HT** *cry1Ab* (rezistence ke škůdcům *Lepidoptera*), *pat* (protein PAT – tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/699 ze dne 24. 4. 2015 Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2026/522 ze dne 10.3.2026
bavlník T304-40 x GHB119 x COT102 **BCS-GHØØ4-7 x BCS-GHØØ5-8 x SYN-IR1Ø2-7** EFSA-GMO-BE-2018-155 BASF	**IR, HT** **T304-40:** *cry1Ab* (rezistence ke škůdcům *Lepidoptera*), *pat* (protein PAT – tolerance k herbicidu glufosinátu)	Probíhá řízení o vydání povolení

	GHB119: *pat* (protein PAT – tolerance k herbicidu glufosinátu), *cry2Ae* (rezistence ke škůdcům *Lepidoptera*) **COT102:** *Vip3Aa19 gen* (rezistence ke škůdcům *Lepidoptera*), (selekční *aph4* gen, rezistence k hygromycinu B)	
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:** *2mepsps* (tolerance k herbicidu glyfosátu) **LLCotton25:** *pat* (protein PAT - tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/690 ze dne 24. 4. 2015 Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2026/521 ze dne 10.3.2026
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:** *2mepsps* (tolerance k herbicidu glyfosátu) **LLCotton25:** *pat* (protein PAT - tolerance k herbicidu glufosinátu), **MON15985:** *cry1Ac* a *cry2Ab2* (rezistence ke škůdcům *Lepidoptera*), *nptII* (rezistence ke kanamycinu) a *uidA* (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:** *2mepsps* (tolerance k herbicidu glyfosátu) **T304-40:** *pat* (protein PAT - tolerance k herbicidu glufosinátu), *cry1Ab* (rezistence ke škůdcům *Lepidoptera*) **GHB119:** *pat* (protein PAT - tolerance k herbicidu glufosinátu), *cry2Ae* (rezistence ke škůdcům *Lepidoptera*)	Povolen prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2021/1389 ze dne 17. 8. 2021
bavlník GHB614 x T304-40 x GHB119 x COT102 (Obch. název Glytol™ x Twinlink™x VIPCOT™) **BCS-GHØØ2-5 x BCS-GHØØ4-7 x BCS-GHØØ5-8 x SYN-IR-102-7** EFSA-GMO-ES-2017-147 BASF	**IR, HT** **GHB614:** *2mepsps* (tolerance k herbicidu glyfosátu) **T304-40:** *pat* (protein PAT - tolerance k herbicidu glufosinátu), *cry1Ab* (rezistence ke škůdcům *Lepidoptera*) **GHB119:** *pat* (protein PAT - tolerance k herbicidu glufosinátu), ***cry2Ae* (rezistence ke škůdcům *Lepidoptera*)** **COT102:** *Vip3Aa19 gen* (rezistence ke škůdcům *Lepidoptera*), (selekční *aph4*	Probíhá řízení o vydání povolení

	gen, rezistence k hygromycinu B)	
bavlník **281-24-236 x 3006-210-23** (obch. Název Widestrike™) **DAS-24236-5 x DAS-21Ø23-5** EFSA/GMO/NL/2005/16 Corteva Agriscience	**IR, (HT)** *cry1F* a *cry1Ac* (rezistence vůči *Lepidoptera*) a *pat* (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-21Ø23-5** x **MON-88913-8** EFSA/GMO/NL/2009/68 Corteva Agriscience	**IR, HT** **281-24-236 x 3006-210-23:** *cry1F* a *cry1Ac* (rezistence vůči *Lepidoptera*) a *pat* (selekční gen, tolerance ke glufosinátu) **MON88913:** *cp4 epsps* (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2017/1211 ze dne 4.7. 2017 Pozn. postupně se přestává využívat

5. Ostatní plodiny nebo produkty

5. 1. 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-ØØØH71-4** EFSA/GMO/NL/2004/08 Bayer a KWS	**HT** *cp4 epsps* (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Žádost se týkala **pouze potravin a krmiv** vyrobených z této cukrovky - povolena rozhodnutím Komise (EU) 2018/1113 z 3. 8. 2018
cukrovka KWS20-1 **KB-KWS2Ø1-6** GMFF-2023-14732 Bayer a KWS	**HT** *dmo* ((tolerance k herbicidu dicamba pat (tolerance k herbicidu glufosinátu) *cp4 epsps* (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Žádost se týkala **pouze potravin a krmiv** vyrobených z této cukrovky - povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2026/457 ze dne 27. 2. 2026

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, linie 123.2.38 FLORIGENE®**Moonlite™** **FLO-4Ø644-6**	**FC, (HT)** *DFR* a *F3´5´H (hf1)* z petúnie (světle růžovo-fialová barva květu - anthokyanin delfinidin) a	Pouze dovoz řezaných květin Rozhodnutí nizozemského komp. orgánu o obnově povolení 17.7.2026

C/NL/04/02_001 obnova povolení Suntory Flowers	*ALS* (*SuRB)* z tabáku (rezistence k herbicidům na bázi sulfonylmočoviny, selekční gen)	(import z Ekvádoru a Kolumbie)
karafiát, linie 123.8.12 **Moonaqua 123.8.12** **FLO-4Ø689-6** C/NL/06/01_001 původně Florigene, obnova povolení Suntory Flowers	**FC, (HT)** *DFR* z petúnie a *F3´5´H* z macešky (světle růžovo-fialová barva květu: anthokyanin delfinidin) a *ALS* (*SuRB)* z tabáku (rezistence k herbicidům na bázi sulfonylmočoviny, selekční gen)	Pouze dovoz řezaných květin Rozhodnutí nizozemského kompetentního orgánu o obnově povolení 9. 11. 2018 (import z Ekvádoru a Kolumbie). Rozhodnutí nizozemského komp. orgánu o obnově povolení 17. 7. 2026
karafiát 25958 FLORIGENE®**Moonberry™** **IFD-25958-3** C/NL/09/01 Florigene	**FC, (HT)** gen *DFR* (*Ph*DFR) z petúnie, *F3´5´H* z macešky a *Dc*DFR karafiátu pro siRNA potlačení endogenního *DFR* genu (fialová barva květu - anthokyanin delfinidin) *ALS* (*SuRB)* z tabáku (rezistence k herbicidům na bázi sulfonylmočoviny, selekční gen)	Pouze dovoz řezaných květin Prováděcí rozhodnutí Komise 2015/692 ze dne 24. 4. 2015 Konečné povolení nizozemského kompetentního orgánu 9. 7. 2015 (import z Kolumbie). Rozhodnutí nizozemského komp. orgánu o obnově povolení 6. 6. 2024.
karafiát 26407 FLORIGENE®**Moonvelvet™** **IFD-264Ø7-2** C/NL/09/02 Florigene	**FC, (HT)** *F3´5´H* cDNA a *Ph*Cytb5 cDNA pro cytochrom b5 z petúnie (tmavě fialová barva květu - anthokyanin delfinidin) *ALS* (*SuRB)* z tabáku (rezistence k herbicidům na bázi sulfonylmočoviny, selekční gen)	Pouze dovoz řezaných květin Prováděcí rozhodnutí Komise 2015/694 ze dne 24. 4. 2015 Konečné povolení nizozemského kompetentního orgánu 9. 7. 2015 (import z Kolumbie). Rozhodnutí nizozemského komp. orgánu o obnově povolení 6. 6. 2024.
karafiát SHD-27531-4 bez komerčního názvu, dříve FLORIGENE®**Moontea™** **SHD-27531-4** C/NL/13/01 Suntory	**FC, (HT)** gen *DFR* z petúnie a *F3'5'H* cDNA z macešky (fialová barva květu - anthokyanin delfinidin), *ALS* (*SuRB)* z tabáku (rezistence k herbicidům na bázi sulfonylmočoviny, selekční gen)	Pouze dovoz řezaných květin Prováděcí rozhodnutí Komise 2016/2050 ze dne 22.11.2016 Konečné povolení nizozemského kompetentního orgánu 2. 2. 2017 (import z Kolumbie). Rozhodnutí nizozemského komp. orgánu o obnově povolení 17. 7. 2026
karafiát FLORIGENE®**Moonvista™** **FLO-4Ø685-2** **(dříve FLO-4Ø685-1)** C/NL/13/02 Suntory	**FC, (HT)** gen *DFR* z petúnie a *F3'5'H* cDNA z macešky (tmavěfialová barva květu - anthokyanin delfinidin), *ALS* (*SuRB)* z tabáku (rezistence k herbicidům na bázi sulfonylmočoviny, selekční gen)	Pouze dovoz řezaných květin Prováděcí rozhodnutí Komise 2019/1300 ze dne 26.7.2019 Rozhodnutí nizozemského komp. orgánu o obnově povolení 17. 7. 2026