

Geneticky modifikované plodiny v EU

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

stav k 11/2024

Sója

Sója 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, PQ – kvalita produktu transgeny	Povolení
sója 305423 (obch. název TREUS™ Plenish™) DP-305423-1 EFSA/GMO/NL/2007/45 Corteva	PQ - změněné složení oleje, (HT) <i>gm-fad2-1</i> (vyblokování vlastního genu, vyšší obsah kys. olejové, stabilnější olej), <i>gm-hra</i> (pro toleranci k ALS- inhibujícím herbicidům, použitý jako selekční gen)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/698 ze dne 24. 4. 2015. Probíhá obnova povolení.
sója 40-3-2 (obch. název Roundup Ready™) MON-04032-6 EFSA-GMO-RX-023 Bayer	HT <i>cp4 epsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2023/1213 ze dne 21. 6. 2023
sója A2704-12 (obch. název Liberty Link®) ACS-GM005-3 EFSA-GMO-RX-009 BASF	HT <i>pat</i> (tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2019/2084 ze dne 28. 11. 2019
sója A5547-127 (obch. název LibertyLink®) ACS-GM006- EFSA-GMO-RX-020 BASF	HT <i>pat</i> (tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2023/415 ze dne 22. 2. 2023
sója BPS-CV127-9 BPS-CV127-9 (obch. název Cultivance) EFSA/GMO/NL/2009/64 BASF	HT <i>ahas1 (csr1-2)</i> , tolerance k herbicidu imidazolinu a sulfonylmočovině	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/691 ze dne 24. 4. 2015
sója DAS-44406-6 (obch. název Enlist E3™) DAS-44406-6 EFSA/GMO/NL/2012/106 Corteva	HT <i>2mepsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu), <i>aad-12</i> z baktérie <i>Delftia acidovorans</i> (tolerance k herbicidům 2,4-D), <i>pat</i> (tolerance ke glufosinátu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2017/2450 ze dne 21.12. 2017

sója DAS-68416-4 (obch. název Enlist™) DAS-68416-4 EFSA/GMO/NL/2011/91 Corteva Agriscience	HT <i>aad-12</i> (tolerance k aryloxyalkanovým herbicidům jako např. 2,4-D), <i>pat</i> (tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2017/2449 ze dne 21.12.2017
sója DAS-81419-2 (obch. název Conkesta™) DAS-81419-2 EFSA/GMO/NL/2013/116 Corteva Agriscience	IR, HT <i>cry1Fv3</i> , <i>cry1Ac</i> (rezistence vůči škůdcům <i>Lepidoptera</i>) <i>pat</i> (tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2021/1386 ze dne 17. 8. 2021
sója FG72 MST-FG072-2 EFSA/GMO/BE/2011/98 BASF	HT <i>2mepsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu) a <i>hppdPFW336</i> (tolerance k herbicidům s účinnou látkou isoxaflutol)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2016/1215 ze dne 22. 7. 2016
sója GMB151 S-GM151-6 EFSA-GMO-NL-2018-153 BASF	IR, HT <i>cry1Ab-1b</i> (rezistence vůči hádátkům - <i>Nematodes</i>), <i>hppd-4Pa</i> (tolerance k herbicidům inhibujícím 4-hydroxyfenylpuruvátdioxygenasu - HPPD, jako isoxaflutolu a mesotrionu).	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2022/531 ze dne 31. 3. 2022
sója MON87701 MON-87701-2 EFSA-GMO-RX-022 Bayer	IR <i>cry1Ac</i> (rezistence vůči škůdcům <i>Lepidoptera</i>)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2023/1212 ze dne 21. 6. 2023
sója MON87705 (obch. název Vistive Gold™) MON-87705-6 EFSA/GMO/NL/2010/78 Bayer	PQ - změněné složení oleje, HT segmenty FAD2-1A/FATB1-A k potlačení exprese genů <i>FATB</i> a <i>FAD2</i> (nižší obsah nasycených mastných kyselin a vyšší obsah kys. olejové - lepší stabilita oleje, použití v potravinářství i průmyslu), <i>cp4 epsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/696 ze dne 24. 4. 2015. Probíhá obnova povolení.
sója MON87708 MON-87708-9 EFSA/GMO/NL/2011/93 Bayer	HT <i>dmo</i> ze <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> (tolerance k herbicidu dicamba)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/700 ze dne 24. 4. 2015. Probíhá obnova povolení.
sója MON87751 MON-87751-7 EFSA/GMO/NL/2014/121 Bayer	IR <i>cry1A.105</i> a <i>cry2Ab2</i> (rezistence vůči škůdcům <i>Lepidoptera</i> , obdobně jako MON 89034)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2019/1309 ze dne 26. 7. 2019
sója MON87769 (obch. název Soymega™) MON-87769-7 EFSA/GMO/UK/2009/76 Bayer	PQ - změněné složení oleje, geny <i>Pj.D6D</i> , <i>Nc.Fad3</i> pro desaturázy z <i>Primula juliae</i> a plísně <i>Neurospora crassa</i> (olej obsahuje omega3 mastnou kyselinu stearidonovou – SDA, která je prekurzorem zdraví prospěšných nenasycených	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/686 ze dne 24. 4. 2015. Probíhá obnova povolení.

	omega3 mastných kyselin EPA a DHA)	
sója MON89788 (obch. název Genuity® Roundup Ready 2Yield™) MON-89788-1 EFSA-GMO-RX-01 Bayer	HT <i>cp4 epsps</i> (zlepšená tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2019/2083 ze dne 28. 11. 2019
sója SYHT0H2 SYN-ØØØH2-5 EFSA/GMO/DE/2012/111 Syngenta, Bayer	HT <i>avhppd-03</i> z ovsa (tolerance k herbicidům inhibujícím HPPD, např. mesotrion), <i>pat</i> (tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2021/64 ze dne 22. 1. 2021
sója 305423 x 40-3-2 (obch. název Plenish™ x Roundup Ready High Oleic) DP-3Ø5423-1 x MON-Ø4Ø32-6 EFSA/GMO/NL/2007/47 Pioneer	PQ - změněné složení oleje, HT 305423 : <i>gm-fad2-1</i> (vyblování vlastního genu, změna složení mastných kyselin, vyšší obsah kys. olejové, snížení podílu nasycených mastných kyselin, <i>gm-hra</i> (pro toleranci k ALS-inhibujícím herbicidům, použitý jako selekční gen) 40-3-2 : <i>cp4 epsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2017/2448 ze dne 21.12.2017
sója DAS-81419-2 x DAS-44406-6 (obch. název Conkesta Enlist E3™) DAS-444Ø6-6 x DAS-81419-2 EFSA/GMO/NL/2016/132 Corteva Agrisciences	IR, HT DAS-81419-2 : <i>cry1Fv3</i> , <i>cry1Ac</i> (rezistence vůči škůdcům <i>Lepidoptera</i>), <i>pat</i> (tolerance k herbicidu glufosinátu) DAS-44406-6 : <i>2mepsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu), <i>aad-12</i> z bakterie <i>Delftia acidovorans</i> (tolerance k herbicidům 2,4-D) a <i>pat</i> (tolerance ke glufosinátu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2021/1387 ze dne 17. 8. 2021
sója FG72 x A5547-127 (obch. název Liberty Link® GT27™) MST-FGØ72-2 x ACS-GMØØ6-4 EFSA/GMO/NL/2013/120 BASF	HT FG72 : <i>2mepsps</i> a <i>hppdPFW336</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu a k herbicidům s účinnou látkou isoxaflutol) A5547-127 : <i>pat</i> (tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2017/2451 ze dne 21. 12. 2017
sója MON87701 x MON89788 (obch. název Intacta™ Roundup Ready™ 2 Pro) MON-877Ø1-2 x MON-89788-1 EFSA-GMO-RX-022 Bayer	IR, HT MON87701 : <i>cry1Ac</i> (rezistence vůči škůdcům <i>Lepidoptera</i>) MON89788 : <i>cp4 epsps</i> (zlepšená tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2023/1207 ze dne 21. 6. 2023
sója MON87705 x MON89788 (obch. název Vistive Gold™ x Roundup Ready 2 Yield®)	PQ - změněné složení oleje, HT MON87705 : segmenty <i>FAD2-1A/FATB1-A</i> k potlačení exprese genů <i>FAD2</i> a <i>FATB</i> (nižší obsah nasycených mastných kyselin a	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2016/1217 ze dne 22. 7. 2016

MON-877Ø5-6 x MON-89788-1 (obch. název Vistive Gold™ x RR2Y) EFSA/GMO/NL/2011/100 Bayer	vyšší obsah kys. olejové - lepší stabilita oleje, použití v potravinářství i průmyslu), <i>cp4 epsps</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu) MON89788: <i>cp4 epsps</i> (zlepšená tolerance k herbicidu glyfosátu)	
sója MON87708 x MON89788 (obch. název Genuity® Roundup Ready™ 2 Xtend™) MON-877Ø8-9 x MON-89788-1 EFSA/GMO/NL/2012/108 Bayer	HT MON87708: <i>dmo ze Stenotrophomonas maltophilia</i> (tolerance k herbicidu dicamba) MON89788: <i>cp4 epsps</i> (zlepšená tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2016/1216 ze dne 22. 7. 2016
sója MON87708 x MON89788 x A5547-127 (obch. název XtendFlex™) MON-877Ø8-9 x MON-89788-1 x ACS-GMØØ6-4 EFSA/GMO/NL/2016/135 Bayer	HT MON87708: <i>dmo ze Stenotrophomonas maltophilia</i> (tolerance k herbicidu dicamba) MON89788: <i>cp4 epsps</i> (zlepšená tolerance k herbicidu glyfosátu) A5547-127: <i>pat</i> (tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2020/1360 ze dne 28. 9. 2020
sója MON87751 x MON87701 x MON87708 x MON89788 MON-87751-7 x MON-877Ø1-2 x MON-877Ø8-9 x MON-89788-1 EFSA/GMO/NL/2016/128 Bayer	IR, HT MON 87751: <i>cry1A.105 a cry2Ab2</i> (rezistence vůči škůdcům <i>Lepidoptera</i>) MON87701: <i>cry1Ac</i> (rezistence vůči škůdcům <i>Lepidoptera</i>) MON87708: <i>dmo ze Stenotrophomonas maltophilia</i> (tolerance k herbicidu dicamba) MON89788: <i>cp4 epsps</i> (zlepšená tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2021/6 ze dne 22. 1. 2021
sója MON87769 x MON89788 MON-87769-7 x MON-89788-1 EFSA-GMO-NL-2010-85 Bayer	PQ - změněné složení oleje, HT MON87769: geny <i>Pj.D6D</i> , <i>Nc.Fad3</i> pro desaturázy (olej obsahuje omega3 mastnou kyselinu stearidonovou – prekurzor zdraví prospěšných EPA a DHA) MON89788: <i>cp4 epsps</i> (zlepšená tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2022/798 ze dne 19. 5. 2022

Řepka

Řepka 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, TC – technologické vlastnosti transgeny	Povolení
řepka 73496 (obch. název Optimum® Gly) DP-Ø73496-4 EFSA/GMO/NL/2012/109 Corteva	HT syntetický <i>gat4621</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2022/529 ze dne 31. 3. 2022
řepka GT73 (RT73) (obch. název Roundup Ready™) MON-ØØØ73-7 Bayer	HT <i>cp4 epsps</i> a <i>goxv247</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2024/388 ze dne 26. 1. 2024
řepka T45 (obch. název LibertyLink®, InVigor™) ACS-BNØØ8-2 EFSA/GMO/UK/2005/25 Bayer	HT <i>pat</i> (protein PAT - tolerance k herbicidu glufosinátu)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2019/2081 ze dne 28. 11. 2019. Povolení se týká pouze příměsí řepky z předchozího pěstování do r. 2005.
řepka MON88302 (obch. název TruFlex™ Roundup Ready™) MON-883Ø2-9 EFSA/GMO/BE/2011/101 Bayer	HT <i>cp4 epsps</i> (vyšší tolerance k herbicidu glyfosátu, protein CP4 EPSPS i v pylu)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2015/687 ze dne 24. 4. 2015. Probíhá řízení o obnovu.
řepka MON94100 (nemá obch. název, bude použita pouze v kombinacích) MON-941ØØ-2 EFSA/GMO/NL/2020/169 Bayer	HT gen <i>dmo</i> ze <i>Stenotrophomonas</i> <i>maltophilia</i> (tolerance k herbicidu dicamba)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2023/416 ze dne 22. 2. 2023
řepka linie Ms8; RF3 a hybrid Ms8 x RF3 (obch. název InVigor™) ACS-BNØØ5-8; ACS-BNØØ3-6; ACS-BNØØ5-8 x ACS- BNØØ3-6 EFSA/GMO/BE/2010/81 BASF	HT, TC - hybridní systém <i>bar</i> (tolerance k herbicidu glufosinátu), samčí sterilní linie MS8: <i>barnase</i> (pylová sterilita) a plodnost obnovující linie RF3: gen <i>barstar</i> (rušící účinek <i>barnase</i>)	Povolení obnoveno prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2024/389 ze dne 26. 1. 2024
řepka Ms8 x Rf3 x GT73; Ms8 x GT73; Rf3 x GT73 (obch. název InVigor™ Roundup Ready®) ACS-BNØØ5-8 x ACS- BNØØ3-6 x MON-ØØØ73-7;	HT, TC - hybridní systém Ms8 x Rf3: <i>bar</i> (tolerance k herbicidu glufosinátu), samčí sterilní linie Ms8: <i>barnase</i> (pylová sterilita)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2021/1391 ze dne 17. 8. 2021

ACS-BN005-8 x MON-00073-7; ACS-BN003-6 x MON-00073-7 EFSA/GMO/NL/2009/75 Bayer a BASF	a plodnost obnovující linie Rf3: gen <i>barstar</i> (rušící účinek <i>barnase</i>) GT73: <i>cp4 epsps</i> a <i>goxv247</i> (tolerance k herbicidu glyfosátu)	
řepka MON88302 x Ms8 x Rf3, MON88302 x Ms8 a MON88302 x Rf3) (obch. název InVigor™ x TruFlex™ Roundup Ready™) MON-88302-9 x ACS-BN005-8 x ACS-BN003-6; MON-88302-9 x ACS-BN005-8; MON-88302-9 x ACS-BN003-6 EFSA/GMO/NL/2013/119 BASF a Bayer	HT, TC - hybridní systém MON88302: <i>cp4 epsps</i> (vyšší tolerance k herbicidu glyfosátu, protein CP4 EPSPS i v pylu) MS8 x RF3: <i>bar</i> (tolerance k herbicidu glufosinátu), samčí sterilní linie MS8: <i>barnase</i> (pylová sterilita) a plodnost obnovující linie RF3: gen <i>barstar</i> (rušící účinek <i>barnase</i>)	Povolena prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2017/2453 ze dne 21.12.2017 včetně podkombinací: MON-88302-9 x ACS-BN005-8; MON-88302-9 x ACS-BN003-6.