

Resumo Geral de Plantas Geneticamente modificadas aprovadas para Comercialização

| OGM | Nome Comercial | Processo | Identificador único | Eventos | Organismo Doador | Característica | Proteína |
|----------------|-----------------------------------|---|---|--|---|--|---|
| Soja | Roundup Ready | 01200.002402/1998-60 | MON-Ø4032-6 | GTS-40-3-2 | <i>Agrobacterium tumefaciens</i> | Tolerante a Herbicida | CP4-EPSPS |
| | Cultivance | 01200.000010/2009-06 | BPS-CV127-9 | BPS-CV-127-9 | <i>Arabidopsis thaliana</i> | Tolerante a Herbicida | Csr-1-2 |
| | Liberty Link™ | 01200.006065/2007-50 | ACS-GMØØ5-3 | A2704-12 | <i>Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerante a Herbicida | PAT |
| | Liberty Link™ | 01200.003881/2008-92 | ACS-GMØØ6-4 | A5547-127 | <i>Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerante a Herbicida | PAT |
| | Intacta RR2 PRO | 01200.001864/2009-00 e | MON-87701-2 x MON-89788-1 e eventos individuais | MON87701 & MON89788 | <i>Agrobacterium tumefaciens/Bacillus thuringiensis</i> | Tolerante a Herbicida e Resistência a insetos | CP4-EPSPS Cry1Ac |
| | Enlist™ | 01200.000123/2012-07 | DAS-68416-4 | DAS-68416-4 | <i>Delftia acidovorans Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerante a herbicidas | aad12 pat |
| | *** | 01200.03609/2011-16 | MST-FGØ72-2 | FG72 | <i>Pseudomonas fluorescens Zea mays</i> | Tolerante a herbicidas | hppd 2mepsps |
| | Enlist E3 | 01200.003948/2012-75 | DAS-44406-6 | DAS44406-6 | <i>Delftia acidovorans/Zea mays/Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerante a Herbicidas | aad-12 v1 pat 2mepsps |
| | *** | 01200.001883/2014-95 | MST-FGØ72-2 x ACS-GMØØ6-4 | FG72 x A5547-127 | <i>Pseudomonas fluorescens Zea mays Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerante a Herbicidas | hppd 2mepsps pat |
| | Conkesta | 01200.005009/2013-46 | DAS-81419-2 | DAS-81419-2 | <i>Bacillus thuringiensis Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerante a Herbicida e Resistência a insetos | cry1Ac cry 1F pat |
| | *** | 01200.004906/2014-13 | MON-877Ø8-9 | MON 87708 | <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> | Tolerância a herbicidas | DMO - dicamba mono oxigenase |
| | *** | 01200.004949/2014-07 | MON-87751-7 | MON87751 | <i>B.T. var Azawai e Kurstaqui</i> | Resistência a insetos | cry1A10.105 e cry2Ab2 |
| | Conkesta Enlist E3 | 01200.000029/2015-92 | DAS-44406-6 x DAS-81419-2 | DAS-44406-6 x DAS- 81419-2 | <i>Delftia acidovorans/Zea mays/Streptomyces viridochromogenes/Bacillus thuringiensis</i> | Tolerante a Herbicida e Resistência a insetos | aad-12 vi, 2mepsps; pat; cry1Ac; cry1F v3 |
| | Xtend | 01200.004938/2014-19 | MON-877Ø8-9 x MON-89788-1 | MON 87708 x MON 89788 | <i>Agrobacterium sp; Stenotrophomonas maltophilia</i> | Tolerância a Herbicidas | EPSPS; DMO |
| | Plenish™ x Plenish™; Plenish™ RR1 | 01200.005695/2015-17 | DP-3Ø5423-1 x MON-Ø4Ø32-6 | DP-305423-1 | <i>Glicine max; A. tumefaciens</i> | gm-hra ; gm-fad2-1 (sequência parcial); cp4 epsps (aroA:CP4) | GMHRA, ***, EPSPS |
| Intacta2Xtend® | 01200.005685/2015-81 | MON-87751-7 x MON-877Ø1-2 x MON87708 x MON89788 | MON 87751 x MON 87708 x MON87701 x MON 89788 | <i>Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki; Stenotrophomonas maltophilia strain DI-6; Agrobacterium tumefaciens</i> | Resistência a insetos e Tolerância a herbicidas | Cry1A.105; Cry2Ab; Cry1Ac; dmo; cp4-epsps | |
| | 01250.032880/2018-31 | (IND-ØØ41Ø-5) e IND-ØØ41Ø-5 x MON-Ø4Ø32-6 | HB4 e HB4 x RR | <i>Helianthus anus, s. higosopicus, A. tumefaciens</i> | tolerância a herbicida e a seca | HaHB4, PAT, EPSPS | |

Resumo Geral de Plantas Geneticamente modificadas aprovadas para Comercialização

| | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|--|-----------------------------------|--|--|---------------------------------------|
| | | 01245.004852/2020-18 | BCS-GM151-6 | Evento GMB151 | <i>B. thuringiensis e Pseudomonas fluorescens</i> | resistência a nematoide e seletividade aos herbicidas inibidores da HPPD | Cry14Ab1; hppdPf4Pa |
| | Yield Gard | 01200.002995/1999-54 | MON-ØØ810-6 | MON810 | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Resistente a insetos | Cry1Ab |
| | Liberty Link | | ACS-ZMØØ3-2 | T25 | <i>Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerante a Herbicida | PAT |
| | TL | 01200.002109/2000-04 | SYN-BTØ11-1 | Bt11 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes</i> | Resistente a insetos e Tolerante a herbicidas | Cry1Ab PAT |
| | Roundup Ready 2 | 01200.002293/2004-16 | MON-ØØ6Ø3-6 | NK603 | <i>Agrobacterium tumefaciens</i> | Tolerante a Herbicida | CP4-EPSPS |
| | TG | 01200.000062/2006-21 | MON-ØØØ21-9 | GA21 | <i>Zea mays</i> | Tolerante a Herbicida | mEPSPS |
| | Herculex | 01200.007232/2006-07 | DAS-Ø15Ø7-1 | TC1507 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes</i> | Resistente a insetos e Tolerante a herbicida | Cry1F PAT |
| | YGRR2 | 01200.000926/2009-58 | MON-ØØ6Ø3-6 MON-ØØ810-6 | NK603 & MON810 | <i>Agrobacterium tumefaciens/Bacillus thuringiensis</i> | Tolerante a Herbicida e Resistência a insetos | CP4-EPSPS Cry1Ab |
| | TL/TG | 01200.000925/2009-11 | SYN-BTØ11-1 MON-ØØØ21-9 | Bt11 & GA21 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes/Zea Mays</i> | Tolerante a Herbicida e Resistência a insetos | Cry1Ab PAT mEPSPS |
| | Viptera-MIR162 | 01200.007493/2007-08 | SYN-IR162-4 | MIR162 | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Resistente a Insetos | VIP3Aa20 |
| | HR Herculex/RR2 | 01200.001016/2009-92 | DAS-Ø15Ø7-1 MON-ØØ6Ø3-6 | TC1507 & NK603 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes/Agrobacterium tumefaciens</i> | Resistente a Inseto e Tolerante a Herbicida | Cry1F PAT CP4-EPSPS |
| | Pro | 01200.003326/2008-61 | MON-89Ø34-3 | MON89034 | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Resistente a insetos | Cry1A.105 Cry2Ab2 |
| | TL TG Viptera | 01200.005038/2009-21 | SYN-BTØ11-1 SYN-IR162-4 MON-ØØØ21-9 | Bt11 & MIR162 & GA21 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes/Zea Mays</i> | Resistente a insetos e Tolerante a herbicida | Cry1Ab VIP3Aa20 mEPSPS |
| | PRO2 | 01200.003952/2009-38 | MON-89Ø34-3 MON-ØØ6Ø3-6 | MON89034 & NK603 | <i>Bacillus thuringiensis/Agrobacterium tumefaciens</i> | Resistente a insetos e Tolerante a herbicida | Cry1A.105 Cry2Ab2 CP4-EPSPS |
| | Yield Gard VT | 01200.004506/2010-84 | MON-88Ø17-3 | MON88017 | <i>Agrobacterium tumefaciens/Bacillus thuringiensis</i> | Tolerante a Herbicida e Resistência a insetos | CP4-EPSPS Cry3Bb1 |
| | Power Core PW/Dow | 01200.001455/2010-39 | MON-89Ø34-3 DAS-Ø15Ø7-1 MON-ØØ6Ø3-6 | MON89034 x TC1507 x NK603 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes/Agrobacterium tumefaciens</i> | Resistente a insetos e Tolerante a herbicida | Cry1A.105 Cry2Ab2 Cry1F PAT CP4-EPSPS |
| | Optimum Intrasect | 01200.003895/2010-21 | MON-ØØ810-6 DAS-Ø15Ø7-1 MON-ØØ6Ø3-6 | MON810 x TC1507 xNK603 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes/Agrobacterium tumefaciens</i> | Tolerante a Herbicida e Resistência a insetos | cry1Ab Cry1F PAT CP4EPSPS |
| | TC1507xMON810 | 01200.001798/2010-01 | DAS-Ø15Ø7 & MON810 | TC1507 x MON810 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerante a Herbicida e Resistente a insetos | Cry1F Cry1Ab PAT |
| | MON89034 x MON88017 | 01200.000614/2011-69 | MON-89Ø34-3 MON-88Ø17-3 | MON89034 x MON88017 | <i>Bacillus thuringiensis/Agrobacterium tumefaciens</i> | Tolerante a Herbicida e Resistente a insetos | Cry1A.105 Cry2Ab2 Cry3Bb1 CP4-EPSPS |
| | Herculex XTRA™ maize | 01200.004604/2011-01 | DAS-Ø15Ø7-1 DAS-59122-7 | MON89034 x MON88017 e DAS-01507-1 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerante a Herbicida e Resistente a insetos | Cry1F PAT cry34Ab1 cry35Ab1 |
| | Viptera4 | 01200.004553/2012-90 | SYN-BTØ11-1 SYN-IR162-4 SYN-IRØØ4-5 MON-ØØØ21-9 | Bt11xMIR162xMIR604xGA21 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes/Zea mays</i> | Tolerante a Herbicida e Resistente a insetos | Cry1Ab PAT VIP3Aa20 mcry3A mEPSPS |
| | MIR 604 | 01200.004553/2012-90 | SYN-IR6Ø4-5 | MIR604 | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Resistente a insetos | mcry3A |

Resumo Geral de Plantas Geneticamente modificadas aprovadas para Comercialização

| | | | | | | |
|------------|----------------------|--|---|--|---|--|
| Enlist™ | 01200.000124/2012-43 | DAS-40278-9 | DAS-40278-9 | <i>Sphingobium herbicidorovans</i> | Tolerante a herbicida | <i>aad-1v3</i> |
| *** | 01200.001982/2013-96 | MON-00603-6 ACS-ZM03-2 | NK603 x T25 | <i>Agrobacterium tumefaciens Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerante a herbicida | CP4-EPSPS PAT |
| Leptra | 01200.000778/2013-58 | DAS-01507-1 MON-00810-6 SYN-IR162-4 MON-00603-6 | TC1507 x MON810 x MIR162 x NK603 | <i>Bacillus thuringiensis Streptomyces viridochromogenes Agrobacterium tumefaciens</i> | Tolerante a herbicida & resistência a insetos | <i>cryIF cryIAb PAT VIP3Aa20 CP4-EPSPS</i> |
| *** | 01200.000778/2013-58 | DAS-01507-1 SYN-IR162-4 MON-00603-6 | TC1507xMIR162xNK603 | <i>Bacillus thuringiensis Streptomyces viridochromogenes Agrobacterium tumefaciens</i> | Tolerância a herbicida & resistência a insetos | <i>cryIF PAT VIP3Aa20 CP4-EPSPS</i> |
| *** | 01200.000778/2013-58 | 01507-1 SYN-IR1 | TC1507xMIR162 | <i>Bacillus thuringiensis Streptomyces viridochromogenes Bacillus thuringiensis</i> | Tolerância a herbicidas & resistência a insetos | <i>cryIF PAT VIP3Aa20</i> |
| *** | 01200.000778/2013-58 | SYN-IR162-4 MON-00603-6 | MIR162xNK603 | <i>Bacillus thuringiensis Agrobacterium tumefaciens</i> | Tolerância a herbicidas & resistência a insetos | VIP3Aa20 CP4-EPSPS |
| *** | 01200.000778/2013-58 | MON-00810-6 SYN-IR162-4 | MON810xMIR162 | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Resistência a insetos | <i>CryIAb VIP3Aa20</i> |
| *** | 01200.005952/2013-59 | DAS-01507-1 MON-00810-6 SYN-IR162-4 | TC1507 x MON810 x MIR162 subcombinações aprovadas e já referidas anteriormente | <i>Bacillus thuringiensis Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerância a herbicidas & resistência a insetos | <i>CryIF pat VIP3Aa20 cryIAb</i> |
| Enlist™ RR | 01200.001179/2013-51 | DAS-40278-9 x MON-00603-6 | DAS-40278-9xNK603 | <i>Sphingobium herbicidorovans Agrobacterium tumefaciens</i> | Tolerância a herbicidas | AAD-1 epsps |

Resumo Geral de Plantas Geneticamente modificadas aprovadas para Comercialização

| | | | | | | | |
|-------|------------------------|----------------------|--|---|--|--|--|
| Milho | Agrisure Duracade 5222 | 01200.005987/2013-98 | SYN-BTØ11-1 x SYN-IR162-4 x SYN-IR6Ø4-5 x DAS-Ø15Ø7-1 x SYN-Ø53Ø7-1 x MON-ØØØ21-9 e subcombinações | Bt11xMIR162xMIR604xTC1507x5 307xGA21 | <i>Bacillus thuringiensis Streptomyces viridochromogenes Zea mays</i> | Tolerância a herbicidas & resistência a insetos | <i>eCry3.1Ab cry1Ab Vip3Aa20 cry3A cry1F pat mepsps</i> |
| | Agrisure Duracade | 01200.005987/2013-98 | SYN-Ø53Ø7-1 | 5307 | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Resistência a insetos | <i>eCry3.1Ab</i> |
| | VIP2 | 01200.005987/2013-98 | SYN-BTØ11-1 x SYN-IR162-4 | Bt11xMIR162 | <i>Bacillus thuringiensis, S. viridochromogenes</i> | Tolerância a herbicidas & resistência a insetos | <i>cry1Ab Vip3Aa20 pat</i> |
| | 32138 Mantenedor SPT | 01200.001761/2013-18 | DP-32138-1 | SPT 32138 | <i>Dicossoma sp/Zea mays</i> | Restauração de fertilidade para produção de sementes | <i>zm-aa1; ms45; dsred2(ALT1);</i> |
| | PowerCore Enlist | 01200.000366/2014-07 | *** | MON89034xTC1507xNK603xDAS 40278-9 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes/Agrobacterium tumefaciens/Sphingobium herbicidovorans</i> | Tolerância a herbicidas & resistência a insetos | <i>CryIA.105 Cry2Ab2 Cry1F PAT CP4- EPSPS/aad-1</i> |
| | SmartStax™ | 01200.002046/2013-01 | MON-89Ø34-3 MON-88Ø17-3 DAS-Ø1507 DAS- 59122-7 | MON8934xMON88017xTC1507x DAS-59122-7 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes/Agrobacterium tumefaciens/</i> | Resistência a insetos e tolerância ao glifosato e glufosinto de amônio | <i>cry2Ab2/cryIA.105/cry3Bb 1/cp4 epsps/cry1F/pat /cry34Ab1/cry35Ab1</i> |
| | **** | 01200.001135/2015-93 | MON-87411-9 | MON97411 | <i>Bacillus thuringiensis/A. tumefaciens/Diabrotica firedjira</i> | Tolerância a herbicidas & resistência a insetos | <i>Cry3Bb1/cp4-epsps/dvsfn7</i> |
| | *** | 01200.005751/2015-13 | MON-87427-7 | MON87427 | <i>Agrobacterium tumefaciens</i> | Tolerância a herbicidas | <i>cp4-epsps</i> |
| | Enogen | 01200.702462/2016-47 | SYN-E3272-5 | Evento 3272 | <i>Thermococcales spp.</i> | Aumento de termoestabilidade de amilase | <i>amy797E</i> |

Resumo Geral de Plantas Geneticamente modificadas aprovadas para Comercialização

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|--|--|---|---|
| *** | 01200.702479/2016-02 | MON-8746Ø-4 | MON 87460 (aprovado somente para consumo humano/animal) | <i>Bacillus subtilis</i> | estresse a seca | <i>cspB</i> |
| VIP4TG | 01200.005712/2015-16 (e sbucombinações) | SYN-BTØ11-1 x SYN-IR162-4 x MON-89Ø34 x MON-ØØØ21-9 | Bt11xMIR162xMON 89034xGA21 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes / Zea mays</i> | tolerância a herbicidas e resistência a insetos | <i>Cry1Ab/PAT/mEPSPS/VIP3Aa20/Cry1A.105 Cry2Ab2/</i> |
| VIP4 | 01200.005712/2015-16 | SYN-BTØ11-1 x SYN-IR162-4 x MON-89Ø34 x MON-ØØØ21-9 | Bt11xMIR162xMON 89034 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes</i> | tolerância a herbicidas e resistência a insetos | <i>Cry1Ab / PAT / VIP3Aa20 / Cry1A.105 Cry2Ab2</i> |
| *** | 01200.005712/2015-16 | SYN-IR162-4 x MON-89Ø34 e subcombinações | MIR162xMON 89034 | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Resistência a insetos | <i>VIP3Aa20/Cry1A.105 Cry2Ab2</i> |
| PowerCore Ultra | 01200.000298/2016-30 | MON-89Ø34-3 x DAS-Ø15Ø7-1 x MON-ØØ6Ø3-6 x SYN-IR162-4 | MON89034 x TC1507 x NK603 x MIR162 | <i>B. thuringiensis, S. viridochromogenes, A. tumefaciens,</i> | tolerância a herbicidas e resistência a insetos | <i>cry1A105, cry2Ab2, cry1F, pat, cp4 epsps, vip3Aa20</i> |
| PowerCore Ultra Enlist | 01250.009573/2016-95 | MON-89Ø34-3 x DAS-Ø15Ø7-1 x MON-ØØ6Ø3-6 x SYN-IR162-4 x DAS-4Ø278-9 | MON 89034 x TC1507 x MIR162 x NK603 x DAS-40278-9 | <i>B.thuringiensis, A. tumefaciens, S. viridochromogenes, Sphingobium herbicidovorans, E. coli</i> | tolerância a herbicidas e resistência a insetos | <i>cry1A105, cry2Ab2, cry1F e vip3Aa20, pat, cp4 epsps e aad-1</i> |
| MZIR098 (sem nome comercial) | 01250.082241/2017-36 | SYN-ØØØ98-3 | Evento MZIR098 (aprovado somente para consumo humano/animal) | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Resistência a insetos | <i>mCry3A/eCry3.1Ab</i> |
| | 01250.057492/2018-63 | MON-87427-7 x MON-89Ø34-3 x DAS-Ø15Ø7-1 x MON-87411-9 x DAS-59122-7 x DAS-4Ø278-9 | MON-87427-7 x MON-89034-3 x DAS-01507-1 x MON-87411-9 x DAS-59122-7 x DAS-40278-9 | <i>B. thuringiensis, A. tumefaciens, S. viridochromogenes, D. virgifera, S. herbicidovorans</i> | tolerância a herbicidas e resistência a insetos | <i>cp4 epsps (aroA:CP4); cry2Ab2; cry1A.105; cry1F; pat; cry34Ab1; cry35Ab1; cry3Bb1; dvsnf7; aad-1</i> |

Resumo Geral de Plantas Geneticamente modificadas aprovadas para Comercialização

| | | | | | | |
|--|-----------------------|---|--|--|--|--|
| | 01250.001115/2019-51 | MON-87427-7 x MON87419-8 x MON-ØØ6Ø3-6 | MON 87427 x MON 87419 x NK603 | <i>Agrobacterium, S. maltophilia, S. viridochromogenes</i> | tolerância a herbicidas | CP4 EPSPS, DMO e PAT |
| | 01250.064045/2018-61 | MON-87427-7 x MON-89Ø34-3 x SYN-IR162-4 x MON-ØØ6Ø3-6 | MON 87427 x MON 89034 x MIR162 x NK603 (e subcombinações) | <i>A. tumefaciens, B. thuringiensis</i> | tolerância a herbicidas e resistência a insetos | CP4 EPSPS, CryI A.1 05, Cry2Ab2 e Vip3Aa |
| | 01250.034206/2019-72 | MON-ØØ6Ø3-6 x ACS-ZMØØ3-2 X DAS-4Ø278-9 | NK603 x T25 x DAS-40278 | <i>S. viridochromogenes Agrobacterium tumefaciens Sphingobium herbicidovorans</i> | tolerância a herbicidas | CP4 EPSPS, PAT, AAD1 |
| | 01250.009573/2016-95 | MON-89Ø34-3 x DAS-Ø15Ø7-1 x MON-ØØ6Ø3-6 x SYN-IR162-4 x DAS-4Ø278-9 | MON-89034-3 x DAS-01507-] x SYN-IR162-4 x MON-00630-6 x DAS40278-9 (e subcombinações) 9 | <i>Bacillus thuringiensis; Agrobacterium tumefaciens; Streptomyces viridochromogenes; Sphingobium herbicidovorans;</i> | tolrância a herbicidas e resistência a insetos | Cry1A.105 e Cry2Ab2 ; Cry1F; PAT; VIP3Aa20; CP4 EPSPS; AAD-1 |
| | 01250.023588/2020-42 | MON-95379-3 | MON 95379 | <i>Bacillus thuringiensis</i> | resistência a insetos | Cry1Da_7 ; Cry1B.868; Cry1Be; Cry1Ca; Cry1Ab |
| | 01245.006846/2021-86. | DP-ØØ4114- 3 e | DP4114-3 | <i>B. thuringiensis; S. viridochromogenes</i> | risistência a insetos e tolerância a herbicidas | cry1F; cry34Ab1 e cry35Ab1; pat |

Resumo Geral de Plantas Geneticamente modificadas aprovadas para Comercialização

| | | | | | | |
|--|----------------------|--|---|--|--|---|
| | 01245.014790/2021-33 | SYN-E3272-5 x SYN-BTØ11-1 x SYN-IR6Ø4-5 x MON-ØØØ21-9 | 3272 x Bt11 x MIR162 x GA21 | <i>B. thuri9ngiensis, S. viridrocromogenes, Zea mays</i> | Resistência a insetos e Tolerância a herbicidas | <i>cry1Ab, pat, mery3A, mepsps, amy797E</i> |
| | 01245.014948/2021-75 | MON-87429-9 | MON87429 | <i>B. thuri9ngiensis, S. viridrocromogenes</i> | Tolerância a herbicidas | Cry1Ac |
| | 01245.002368/2022-16 | EH-BRS913-2 | EH913 | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Resistência a insetos da ordem lepidóptera | Cry1Ac |
| | 01245.013721/2020-21 | × MON 95379 × | MON 87427 × MON 95379 × MON 87411 | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Resistente a insetos e tolerante a herbicidas | Cry1Da_7, Cry1B.868, Cry3Bb1 e CP4 EPSPS |
| | 01200.702462/2016-47 | 3272 | 3272 | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Resistente a insetos | AMY797E e PMI |
| | | | | | | |

Resumo Geral de Plantas Geneticamente modificadas aprovadas para Comercialização

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|---|--|---|--|---|---|
| odão | Bollgard I | 01200.001471/2003-01 | MON-ØØ531-6 | MON531 | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Resistente a insetos | Cry1Ac |
| | Roundup Ready | 01200.004487/2004-48 | MON-Ø1445-2 | MON1445 | <i>Agrobacterium tumefaciens</i> | Tolerante a Herbicida | CP4-EPSPS |
| | Liberty Link | 01200.001894/2004-01 | ACS-GHØØ1-3 | LLCotton25 | <i>Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerante a Herbicida | PAT |
| | BGRR | 01200.000927/2009-01 | MON-ØØ531-6 MON-Ø1445-2 | MON531&MON1445 | <i>Bacillus thuringiensis/Agrobacterium tumefaciens</i> | Tolerante a herbicida & resistência a insetos | Cry1Ac CP4-EPSPS |
| | Widestrike | 01200.005322/2006-55 | DAS-24236-5 DAS-21Ø23-5 | 281-24-236 & 3006-210-23 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerante a herbicida & resistência a insetos | Cry1Ac Cry1F PAT |
| | BGII | 01200.003267/2007-40 | MON-15985-7 | MON15985 | <i>Bacillus thuringiensis</i> | Resistente a Insetos | Cry2Ab2 Cry1Ac |
| | GlyTol | 01200.000800/2010-17 | BCS-GHØØ2-5 | GHB614 | <i>Zea mays</i> | Tolerante a herbicida | 2mEPSPS |
| | TwinLink | 01200.002699/2010-39 | BCS-GHØØ4-7 BCS-GHØØ5-8 | T304-40 & GHB119 | <i>Bacillus thuringiensis/Streptomyces hygroscopicus</i> | Resistente a insetos e Tolerante a herbicidas | Cry1Ab Cry2Ae PAT |
| | MON88913 | 01200.003606/2010-93 | MON-88913-8 | MON88913 | <i>Agrobacterium tumefaciens</i> | Tolerante a Herbicida | CP4-EPSPS |
| | GlytolxTwinLink | 01200.001157/2011-20 | BCS-GHØØ2-5 BCS-GHØØ4-7 BCS-GHØØ5-8 | GHB614 x T304-40 x GHB 119 | <i>Zea may/Bacillus thuringiensis/Streptomyces hygroscopicus</i> | Tolerante a herbicida e resistência a insetos | Cry1Ab, cry2Ae,2mepsps |
| | GTxLL | 01200.000516/2011-86 | BCS-GHØØ2-5 ACS-GHØØ1-3 | GHB614 x LLCotton25 | <i>Zea mays/Streptomyces viridochromogenes</i> | Tolerante a Herbicida | 2mepsps, bar |
| | BGIIFlex | 01200.003098/2011-24 | MON 15985-7 x MON 88913-8 | MON 15985 x MON 88913 | <i>Bacillus thuringiensis/Agrobacterium tumefaciens</i> | Tolerante a Herbicida e Resistente a insetos | cry1Ac e cry2Ab2 e CP4-EPSPS |
| | BGIIRRFlex | 01200.002052/2014-31 | SYN-IR1Ø2-7 x MON-15985-7 x MON-88913-8 | COT102xMON 15985 x MON 88913 | <i>A. tumefaciens, B. thuringiensis, E.coli,</i> | Tolerante a Herbicidas e resistente a insetos | Vip3A, APH4, Cry1Ac, Crv2Ab2, NPT2. GUS e CP4 EPSPS |
| | *** | 01200.001959/2015-63 | BCS-GHØØ2-5 x BCS-GHØØ4-7 x BCS-GHØØ5-8 x SYN-IR1Ø2-7 | GHB614 x T304-40 x GHB119 x COT102 | <i>Z.mays, B. thuringiensis, S. hygroscopicus</i> | Tolerande a herbicida e resistente a insetos | 2mepsps / cry1Ab / cry2Ae / bar / vip3A(a) |
| DGT | 01200.002285/2015-14 | MON 887Ø1-3 | MON 88701 | <i>Stenotrophomonas maltophilia, S. hygroscopicus</i> | Tolerância a herbicidas | dmo / bar | |
| Widestrike 3 | 01200.001134/2016-20 | DAS-21Ø23-5 x DAS-24236-5 x SYN-IR1Ø2-7 | DAS-21023-5 x DAS-24236-5 x SYN-IR102-7 | <i>B. thuringiensis</i> | Resistência a insetos | Cry1Ac / Cry1F / VIP3A | |

Resumo Geral de Plantas Geneticamente modificadas aprovadas para Comercialização

| | | | | | | | |
|-----|---------------|----------------------|--|---|---|--|---|
| AIG | Enlist | 01250.054341/2017-72 | DAS-81910-7 | DAS81910 | <i>Streptomyces viridochromogenes, Delftia acidovorans</i> | Tolerante a herbicidas | PAT, AAD-12 |
| | *** | 01250.024542/2018-26 | BCS-GH004-7 x BCS-GH005-8 x SYN-IR102-7 | T304-40 x GHB 119 x COT102 | <i>B. thuringiensis, S. hygroscopicus</i> | Tolerante a herbicida e resistente a insetos | cry1Ab / cry2Ae / bar / vip3A(a) |
| | RRFlexDGT | 01250.069707/2017-16 | MON 88701-3 x MON-88913-8 | MON88913xMON88701 | <i>Stenotrophomonas maltophilia, A. tumefaciens, S. hygroscopicus</i> | Tolerante a herbicida e resistente a insetos | cp4 epsps, dmo, pat |
| | BGIIRRFlexDGT | 01250.069707/2017-16 | SYN-IR102-7 x MON-15985-7 x MON-88913-8 x MON 88701-3 | COT102 x MON 15985 x MON 88913 x MON 88701 | <i>B. thuringiensis, S. hygroscopicus, Stenotrophomonas maltophilia, A. tumefaciens</i> | Tolerante a herbicida e resistente a insetos | vip3A, aph, cry1Ac, cry2Ab2, cp4 epsps, dmo, pat |
| | | 01250.069922/2018-90 | BCS-GH002-5 x BCS-GH004-7 x BCS-GH005-8 x SYN-IR102-7 | GHB811 x T-304-40 x GHB119 x COT102 x COT102 | <i>Zea mays, B. thuringiensis, S. hygroscopicus,</i> | Tolerancia a herbicida & resistência a insetos | Cry2Ae; Cry1Ab;PAT; 2mEPSPS; HPPD W336; Vip3Aa19 APH4 |
| | | 01250.054356/2017-31 | DAS-21023-5 x DAS-24236-5 x SYN-IR102-7 x DAS-81910-7 | DAS-21023-5 x DAS-24236-5 x SYN-IR102-7 x DAS-81910-7 | <i>B. thuringiensis, A. tumefaciens, Delftia acidovorans</i> | Tolerancia a herbicida & resistência a insetos | VIP3Aa19 CRY1Ac CRY1F; PAT; APHA4; AAD-12 |
| | | 01245.011907/2021-27 | SYN-IR102-7 | COT102 | <i>B. thuringiensis</i> | Resistência a insetos | vip3A(a) |



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicação
Comissão Técnica Nacional de Biossegurança
Resumo Geral de Plantas Geneticamente modificadas aprovadas para Comercialização



| | | | | | | | |
|------------------|--|----------------------|-------------|-------------|--|--|------------|
| Farinha trigo | | 01250.014650/2019-71 | IND-ØØ412-7 | IND-ØØ412-7 | <i>Helianthus anuus; S. higrscopicus</i> | Resistencia a Seca e tolerância a herbicida | HaHB4, Bar |
|------------------|--|----------------------|-------------|-------------|--|--|------------|

Atualizado: 13/03/2023

Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicação
Comissão Técnica Nacional de Biossegurança
Resumo Geral de Plantas Geneticamente modificadas aprovadas para Comercialização

| Requerente | Ano de aprovação | Parecer | FAO | BCH |
|------------------|------------------|---------------------|-----|-----|
| Monsanto | 1998 | Com 54/98 | *** | *** |
| BASF & Embrapa | 2009 | 2236/09 | *** | *** |
| Bayer | 2010 | 2286/10 | *** | *** |
| Bayer | 2010 | 2273/10 | *** | *** |
| Monsanto | 2010 | 2542/10 e 7245/2020 | *** | *** |
| Dow Agrosciences | 2015 | 4410/15 | *** | *** |
| Syngenta | 2015 | 4750/15 | *** | *** |
| Dow Agrosciences | 2015 | 4867/15 | *** | *** |
| Bayer | 2015 | 4866/15 | *** | *** |
| Dow Agrosience | 2016 | 5148/16 | *** | *** |
| Monsanto | 2016 | 5330/17 | *** | *** |
| Monsanto | 2017 | 5398/17 | *** | *** |
| Dow | 2017 | 5500/2017 | *** | *** |
| Monsanto | 2017 | 5392/17 | *** | *** |
| Du Pont | 2018 | 5821/18 | *** | *** |
| Monsanto | 2018 | 5832/18 | *** | *** |
| TMG | 2019 | 6540/2019 | *** | *** |

| | | | | |
|-----------------------------|------|---------------------|-----|-----|
| BASF | 2021 | 7306/2021 | *** | *** |
| Monsanto | 2007 | 1100/07 | *** | *** |
| Bayer | 2007 | 987/07 | *** | *** |
| Syngenta | 2007 | 1255/08 | *** | *** |
| Monsanto | 2008 | 1596/08 | *** | *** |
| Syngenta | 2008 | 1597/08 | *** | *** |
| Du Pont & DowAgroScience | 2008 | 1679/08 | *** | *** |
| Monsanto | 2009 | 2041/09 | *** | *** |
| Syngenta | 2009 | 2040/09 | *** | *** |
| Syngenta | 2009 | 2042/09 | *** | *** |
| Du Pont | 2009 | 2053/09 | *** | *** |
| Monsanto | 2009 | 2052/09 | *** | *** |
| Syngenta | 2010 | 2722/10 | *** | *** |
| Monsanto | 2010 | 2725/10 | *** | *** |
| Monsanto | 2010 | 2761/10 | *** | *** |
| Monsanto e Dow Agrosciences | 2010 | 2753/10 | *** | *** |
| Du Pont | 2011 | 2955/11 | *** | *** |
| Du Pont | 2011 | 3021/11 | *** | *** |
| Monsanto | 2011 | 3045/11 | *** | *** |
| Du Pont & DowAgroScience | 2013 | 3674/13 e 7467/2021 | *** | *** |
| Syngenta | 2014 | 4207/14 | *** | *** |
| Syngenta | 2014 | 4207/14 | *** | *** |

| | | | | |
|------------------|------|---------|-----|-----|
| Dow Agrosciences | 2015 | 4406/15 | *** | *** |
| Monsanto | 2015 | 4407/15 | *** | *** |
| Du Pont (RN15) | 2015 | 4409/15 | *** | *** |
| Du Pont (RN15) | 2015 | 4409/15 | *** | *** |
| Du Pont (RN15) | 2015 | 4409/15 | *** | *** |
| Du Pont (RN15) | 2015 | 4409/15 | *** | *** |
| Du Pont (RN15) | 2015 | 4409/15 | *** | *** |
| Du Pont | 2015 | 4465/15 | *** | *** |
| Dow Agrosciences | 2015 | 4763/15 | *** | *** |

| | | | | |
|-----------------|------|--------------------------|-----|-----|
| Syngenta | 2015 | 4764/15 | *** | *** |
| Syngenta | 2015 | 4764/15 | *** | *** |
| Syngenta | 2015 | 4764/15 | *** | *** |
| Du Pont | 2015 | 4865/15 | *** | *** |
| Dow Agrosiences | 2016 | 4949/16 | *** | *** |
| Dow Agrosience | 2016 | 5128/16 | *** | *** |
| Monsanto | 2016 | 5162/2016 | *** | *** |
| Monsanto | 2016 | 5221/16 | *** | *** |
| Syngenta | 2016 | 5226/2016 e 7891/2022 | *** | *** |

| | | | | |
|----------|------|------------------------|-----|-----|
| Monsanto | 2016 | 5224/16 | *** | *** |
| Syngenta | 2017 | 5412/17 | *** | *** |
| Syngenta | 2017 | 5412/17 | *** | *** |
| Syngenta | 2017 | 5412/17 e 6310/2019 | *** | *** |
| Dow | 2017 | 5425/17 | *** | *** |
| Dow | 2018 | 6035/18 | *** | *** |
| Syngenta | 2018 | 6115/18 | *** | *** |
| Dow | 2019 | 6363/2019 | *** | *** |

| | | | | |
|------------------------------------|------|-----------|-----|-----|
| Monsanto | 2019 | 6448/2019 | *** | *** |
| Monsanto | 2019 | 6519/2019 | *** | *** |
| Du Pont | 2020 | 6797/2020 | *** | *** |
| Dow AgroSciences Industrial Ltda | 2020 | 6862/2020 | *** | *** |
| Monsanto | 2020 | 7222/2020 | *** | *** |
| Corteva Agriscience do Brasil Ltda | 2021 | 7501/2021 | *** | *** |

| | | | | |
|------------------------|------|-----------|-----|-----|
| Syngenta Seeds Ltda | 2022 | 7897/2022 | *** | *** |
| Monsanto do Brasil LTD | 2022 | 8035/2022 | *** | *** |
| Helix Sementes e Mu | 2022 | 8064/2022 | *** | *** |
| Monsanto do Brasil LT | 2021 | 7429/2021 | *** | *** |
| Syngenta Seeds Ltda | 2022 | 7891/2022 | *** | *** |
| | | | | |

| | | | | |
|------------------|------|---------|-----|-----|
| Monsanto | 2005 | 513/05 | *** | *** |
| Monsanto | 2008 | 1598/08 | *** | *** |
| Bayer | 2008 | 1521/08 | *** | *** |
| Monsanto | 2009 | 2051/09 | *** | *** |
| Dow Agrosciences | 2009 | 1757/09 | *** | *** |
| Monsanto | 2009 | 1832/09 | *** | *** |
| Bayer | 2010 | 2754/10 | *** | *** |
| Bayer | 2011 | 2795/11 | *** | *** |
| Monsanto | 2011 | 2956/11 | *** | *** |
| Bayer | 2012 | 3286/12 | *** | *** |
| Bayer | 2012 | 3290/12 | *** | *** |
| Monsanto | 2012 | 3365/12 | *** | *** |
| Monsanto | 2016 | 5155/16 | *** | *** |
| Bayer | 2017 | 5400/17 | *** | *** |
| Monsanto | 2017 | 5429/17 | *** | *** |
| Dow | 2018 | 5955/18 | *** | *** |

| | | | | |
|----------------------------------|------|-----------|-----|-----|
| Dow | 2018 | 6107/18 | *** | *** |
| BASF | 2018 | 6130/18 | *** | *** |
| Monsanto | 2018 | 6139/18 | *** | *** |
| Monsanto | 2018 | 6139/2018 | *** | *** |
| BASF | 2019 | 6405/2019 | *** | *** |
| Dow AgroSciences Industrial Ltda | 2019 | 6657/2019 | *** | *** |
| Syngenta Seeds Ltda | 2021 | RN32 | | |

| | | | | |
|----------------------|------|------------------------------|-----|-----|
| Monsanto do Brasil L | 2022 | 8038/2022 | *** | *** |
| Embrapa | 2011 | 3024/11 | *** | *** |
| Futuragene | 2015 | 4408/15 | | |
| Suzano | 2021 | 7788/2021 Aguarda CNBS | | |
| Suzano S.A | 2022 | 8072/2022 | | |
| Suzano S.A | 2022 | 8281/2022 | | |
| Suzano SA. | 2023 | 8352/2023 | | |
| CTC | 2017 | 5483/17 e 6974/2020 | *** | *** |
| CTC | 2018 | 6235/18 | *** | *** |
| CTC | 2019 | 6827/2020 | *** | *** |
| CTC | 2020 | 7140/2020 | *** | *** |
| CTC | 2020 | 7246/2020 | *** | *** |
| CTC | 2021 | 7482/2021 | *** | *** |
| CTC | 2022 | 7988/2022 | *** | *** |
| | | | | |



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicação
Comissão Técnica Nacional de Biossegurança
Resumo Geral de Plantas Geneticamente modificadas aprovadas para Comercialização



| | | | | |
|-----|------|-----------|-----|-----|
| TMG | 2021 | 7795/2021 | *** | *** |
|-----|------|-----------|-----|-----|



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicação
Comissão Técnica Nacional de Biossegurança
Resumo Geral de Plantas Geneticamente modificadas aprovadas para Comercialização

