

Amaranthus deflexus

Herbicida	Grupo químico	Mecanismo de ação	Momento de aplicação
2,4-D	Ácido ariloxialcanóico	Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Acifluorfem-sódico + Bentazona	Éter difenílico + Bentotiadiazinona	Inibidor da PROTOX (E) + Inibidor do FSII (C3)	Pós-emergência
Alacloro + Atrazina	Cloroacetanilida + Triazina	Inib. da síntese de ácidos graxos de cadeia longa (K3) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência
Amicarbazona + Diurom + Hexazinona	Triazolinona + Uréia + Triazinona	Inibidor do FSII (C1) + Inibidor do FSII (C2) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência
Amicarbazona + Tebutiurrom	Triazolinona + Uréia	Inibidor do FSII (C1) + Inibidor do FSII (C2)	Pré-emergência
Atrazina	Triazina	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Atrazina + Simazina	Triazina + Triazina	Inibidor do FSII (C1) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência
Dicamba	Ácido benzóico	Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Diuron	Uréia	Inibidor do FSII (C2)	Pré-emergência
Diuron + Hexazinona	Uréia + Triazinona	Inibidor do FSII (C2) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Flumioxazina	Ciclohexenodocarboximida	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, pós-emergência (dessecação)
Fomesafem	Éter difenílico	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, pós-precoce
Glifosato	Glicina substituída	Inibidor da EPSPS (G)	Pós-emergência
Glufosinato de amônio	Homoalanina substituída	Inibidor da Glutamina (H)	Pós-emergência
Hexazinona	Triazinona	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Imazapir + Imazapir	Imidazolinona + Imidazolinona	Inibidor da ALS (B) + Inibidor da ALS (B)	Pré e Pós-emergência
Imazaquim + Metribuzim	Imidazolinona + Triazinona	Inibidor da ALS (B) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Imazetapir + Saflufenacil	Imidazolinona + Pirimidinadiona	Inibidor da ALS (B) + Inibidor da PROTOX (E)	Pós-emergência (dessecação)
Indaziflam	Alquilazina	Inib. da síntese de parede celular (L)	Pré-emergência
Indaziflam + Metribuzin	Alquilazina + Triazinona	Inib. da síntese de parede celular (L) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Isoxaflutol	Isoxazol	Inib. da síntese de caroteno (F2)	Pré-emergência, pós-precoce
Lactofen	Éter difenílico	Inibidor da PROTOX (E)	Pós-emergência
Metamitrona	Triazinona	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Metsulfurom-metilico	Sulfoniluréia	Inibidor da ALS (B)	Pré-emergência, pós-emergência
Nicossulfurom	Sulfoniluréia	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Oxadiazona	Oxadiazolona	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, pós-precoce
Oxifluorfem	Éter difenílico	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência
Pendimetalina	Dinitroanilina	Inibidor da formação de microtúbulos (K1)	Pré-emergência
Propanil	Anilida	Inibidor do FSII (C2)	Pós-emergência
Propanil + 2,4-D	Anilida + Ácido ariloxialcanóico	Inibidor do FSII (C2) + Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Saflufenacil	Pirimidinadiona	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, Pós-emergência, dessecante
S-Metolacloro	Cloroacetanilida	Inib. da síntese de ácidos graxos de cadeia longa (K3)	Pré-emergência
Trifluralina	Dinitroanilina	Inibidor da formação de microtúbulos (K1)	Pré-emergência

Amaranthus hybridus

Herbicida	Grupo químico	Mecanismo de ação	Momento de aplicação
2,4-D	Ácido ariloxialcanóico	Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Acifluorfem-sódico	Éter difenílico	Inibidor da PROTOX (E)	Pós-emergência
Alacloro	Cloroacetanilida	Inib. da síntese de ácidos graxos de cadeia longa (K3)	Pré-emergência
Alacloro + Atrazina	Cloroacetanilida + Triazina	Inib. da síntese de ácidos graxos de cadeia longa (K3) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência
Ametrina	Triazina	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Ametrina + Simazina	Triazina + Triazina	Inibidor do FSII (C1) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Amicarbazona	Triazolinona	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Atrazina	Triazina	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Atrazina + Mesotriona	Triazina + Tricetona	Inibidor do FSII (C1) + Inib. da síntese de caroteno (F2)	Pós-emergência
Atrazina + Simazina	Triazina + Triazina	Inibidor do FSII (C1) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência
Atrazina + S-Metolacloro	Triazina + Cloroacetanilida	Inibidor do FSII (C1) + Inib. da síntese de ácidos graxos de cadeia longa (K3)	Pré-emergência, pós-precoce
Bentazona + Imazamoxi	Bentotiadiazinona + Imidazolinona	Inibidor do FSII (C3) + Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Clomazona	Isoxazolidinona	Inibidor da DOXP-Sintase (F4)	Pré-emergência
Clorimuro-metilico	Sulfoniluréia	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Dicamba	Ácido benzóico	Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência

Diurom	Uréia	Inibidor do FSII (C2)	Pré-emergência
Diurom + Hexazinona	Uréia + Triazinona	Inibidor do FSII (C2) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Diurom + Hexazinona + Tebutiurum	Uréia + Triazinona + Uréia	Inibidor do FSII (C2) + Inibidor do FSII (C1) + Inibidor do FSII (C2)	Pré-emergência
Diurom + Sulfentrazona	Uréia + Triazolona	Inibidor do FSII (C2) + Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência
Flumioxazina	Ciclohexenodicarboximida	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, pós-emergência (dessecação)
Fomesafem	Éter difenílico	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, pós-precoce
Glifosato	Glicina substituída	Inibidor da EPSPS (G)	Pós-emergência
Glufosinato de amônio	Homoalanina substituída	Inibidor da Glutamina (H)	Pós-emergência
Hexazinona	Triazinona	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Imazamoxi	Imidazolinona	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Imazaquim + Metribuzim	Imidazolinona + Triazinona	Inibidor da ALS (B) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Imazetapir	Imidazolinona	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Imazetapir + Safflufenacil	Imidazolinona + Pirimidinadiona	Inibidor da ALS (B) + Inibidor da PROTOX (E)	Pós-emergência (dessecação)
Indaziflam	Alquilazina	Inib. da síntese de parede celular (L)	Pré-emergência
Lactofen	Éter difenílico	Inibidor de PROTOX (E)	Pós-emergência
Linuron	Uréia	Inibidor do FSII (C2)	Pré-emergência, pós-precoce
Mesotriona	Tricetona	Inib. da síntese de caroteno (F2)	Pós-emergente
Metribuzim	Triazinona	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
MSMA	Organoarsênico	Organoarsenical	Pós-emergente
Nicossulfurom	Sulfoniluréia	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Oxadiazona	Oxadiazolona	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, pós-precoce
Oxifluorfen	Éter difenílico	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência
Pendimentalina	Dinitroanilina	Inibidor da formação de microtúbulos (K1)	Pré-emergência
Picloram	Ácido piridinocaboxílico	Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Propanil	Anilida	Inibidor do FSII (C2)	Pós-emergência
Propanil + 2,4-D	Anilida + Ácido ariloxialcanóico	Inibidor do FSII (C2) + Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Safflufenacil	Pirimidinadiona	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, Pós-emergência, dessecante
S-Metolaclo	Cloroacetanilida	Inib. da síntese de ácidos graxos de cadeia longa (K3)	Pré-emergência
Sulfentrazona	Triazolona	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, Pós-emergência
Tebutiurum	Uréia	Inibidor do FSII (C2)	Pré-emergência
Trifluralina	Dinitroanilina	Inibidor da formação de microtúbulos (K1)	Pré-emergência

Amaranthus lividus

Mais conhecimento, menos plantas daninhas

Herbicida	Grupo químico	Mecanismo de ação	Momento de aplicação
Glifosato	Glicina substituída	Inibidor da EPSPS (G)	Pós-emergência
Imazamoxi	Imidazolinona	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência

Amaranthus palmeri

Herbicida	Grupo químico	Mecanismo de ação	Momento de aplicação
Diurom + Trifluralina	Uréia + Dinitroanilina	Inibidor do FSII (C2) + Inibidor da formação de microtúbulos (K1)	Pré-emergência
Glifosato + 2,4-D	Glicina substituída + Ácido ariloxialcanóico	Inibidor da EPSPS (G) + Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Imazetapir + Safflufenacil	Imidazolinona + Pirimidinadiona	Inibidor da ALS (B) + Inibidor da PROTOX (E)	Pós-emergência (dessecação)
Pendimentalina	Dinitroanilina	Inibidor da formação de microtúbulos (K1)	Pré-emergência

Amaranthus retroflexus

Herbicida	Grupo químico	Mecanismo de ação	Momento de aplicação
2,4-D	Ácido ariloxialcanóico	Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Ametrina + Clomazona	Triazina + Isoxazolidinona	Inibidor do FSII (C1) + Inibidor da DOXP-Sintase (F4)	Pré-emergência, pós-precoce
Ametrina + Simazina	Triazina + Triazina	Inibidor do FSII (C1) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce

Atrazina	Triazina	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Atrazina + Mesotriona	Triazina + Tricetona	Inibidor do FSII (C1) + Inib. da síntese de caroteno (F2)	Pós-emergência
Atrazina + Simazina	Triazina + Triazina	Inibidor do FSII (C1) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência
Bentazona + Imazamoxi	Benzotiadiazinona + Imidazolinona	Inibidor do FSII (C3) + Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Carfentrazone-etílica	Triazolona	Inibidor da PROTOX (E)	Pós-emergência
Dicamba	Ácido benzóico	Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Diurrom	Uréia	Inibidor do FSII (C2)	Pré-emergência
Fluroxipir-meptílico + Picloram	Ácido piridiniloxialcanóico + Ácido piridinocarboxílico	Mimetizador de auxinas (O) + Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Glifosato	Glicina substituída	Inibidor da EPSPS (G)	Pós-emergência
Glifosato + 2,4-D	Glicina substituída + Ácido ariloxialcanóico	Inibidor da EPSPS (G) + Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Hexazinona	Triazinona	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Imazapique	Imidazolinona	Inibidor da ALS (B)	Pré-emergência, pós-emergência
Imazetapir + Saflufenacil	Imidazolinona + Pirimidinadiona	Inibidor da ALS (B) + Inibidor da PROTOX (E)	Pós-emergência (dessecação)
Iodosulfurom-metilico	Sulfoniluréia	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Isoxaflutol	Isoxazol	Inib. da síntese de caroteno (F2)	Pré-emergência, pós-precoce
Lactofen	Éter difenílico	Inibidor de PROTOX (E)	Pós-emergência
Mesotriona	Tricetona	Inib. da síntese de caroteno (F2)	Pós-emergente
Metribuzim	Triazinona	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Pendimentalina	Dinitroanilina	Inibidor da formação de microtúbulos (K1)	Pré-emergência
Sulfentrazone	Triazolona	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, Pós-emergência
Trifloxissulfurom-sódico	Sulfoniluréia	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Trifluralina	Dinitroanilina	Inibidor da formação de microtúbulos (K1)	Pré-emergência

Amaranthus spinosus



Herbicida	Grupo químico	Mecanismo de ação	Momento de aplicação
2,4-D	Ácido ariloxialcanóico	Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Acifluorfem-sódico	Éter difenílico	Inibidor da PROTOX (E)	Pós-emergência
Amicarbazona	Triazolinona	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Atrazina	Triazina	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Dicamba	Ácido benzóico	Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Glifosato	Glicina substituída	Inibidor da EPSPS (G)	Pós-emergência
Imazamoxi	Imidazolinona	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Imazaquim	Imidazolinona	Inibidor da ALS (B)	Pré-emergência
Imazetapir	Imidazolinona	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Lactofen	Éter difenílico	Inibidor de PROTOX (E)	Pós-emergência
Linuron	Uréia	Inibidor do FSII (C2)	Pré-emergência, pós-precoce
Oxadiazona	Oxadiazolona	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, pós-precoce
Propanil	Anilida	Inibidor do FSII (C2)	Pós-emergência
Trifluralina	Dinitroanilina	Inibidor da formação de microtúbulos (K1)	Pré-emergência

Amaranthus viridis

Herbicida	Grupo químico	Mecanismo de ação	Momento de aplicação
2,4-D	Ácido ariloxialcanóico	Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Acifluorfem-sódico	Éter difenílico	Inibidor da PROTOX (E)	Pós-emergência
Acifluorfem-sódico + Bentazona	Éter difenílico + Benzotiadiazinona	Inibidor da PROTOX (E) + Inibidor do FSII (C3)	Pós-emergência
Alacloro	Cloroacetanilida	Inib. da síntese de ácidos graxos de cadeia longa (K3)	Pré-emergência
Alacloro + Atrazina	Cloroacetanilida + Triazina	Inib. da síntese de ácidos graxos de cadeia longa (K3) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência
Ametrina	Triazina	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Ametrina + Clomazona	Triazina + Isoxazolidinona	Inibidor do FSII (C1) + Inibidor da DOXP-Sintase (F4)	Pré-emergência, pós-precoce

Ametrina + Trifloxissulfuron-sódico	Triazina + Sulfoniluréia	Inibidor do FSII (C1) + Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Amicarbazona	Triazolinona	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Atrazina	Triazina	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Atrazina + Simazina	Triazina + Triazina	Inibidor do FSII (C1) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência
Atrazina + S-Metolaclo	Triazina + Cloroacetanilida	Inibidor do FSII (C1) + Inib. da síntese de ácidos graxos de cadeia longa (K3)	Pré-emergência, pós-precoce
Bentazona + Imazamoxi	Benzotiadiazinona + Imidazolinona	Inibidor do FSII (C3) + Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Clomazona	Isoxazolidinona	Inibidor da DOXP-Sintase (F4)	Pré-emergência
Clomazona + Hexazinona	Isoxazolidinona + Triazinona	Inibidor da DOXP-Sintase (F4) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência
Clorimurrom-etílico	Sulfoniluréia	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Dicamba	Ácido benzóico	Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Diclosulam	Sulfonanilida triazolpirimidina	Inibidor da ALS (B)	Pré-semeadura
Diquat	Bipiridilo	Inibidor do FSI (D)	Pós-emergência
Diurrom	Uréia	Inibidor do FSII (C2)	Pré-emergência
Diurrom + Hexazinona	Uréia + Triazinona	Inibidor do FSII (C2) + Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Diurrom + Sulfentrazona	Uréia + Triazolona	Inibidor do FSII (C2) + Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência
Flazasulfuron	Sulfoniluréia	Inibidor da ALS (B)	Pré e pós-emergência
Flumioxazina	Ciclohexenodicarboximida	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, pós-emergência (dessecação)
Flumioxazina + Piroxasulfona	Ciclohexenodicarboximida + Isoxazolina	Inibidor da PROTOX (E) + Inib. da síntese de ácidos graxos de cadeia longa (K3)	Pré-emergência
Fomesafem	Éter difenílico	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, pós-precoce
Glifosato	Glicina substituída	Inibidor da EPSPS (G)	Pós-emergência
Glifosato + 2,4-D	Glicina substituída + Ácido ariloxialcanóico	Inibidor da EPSPS (G) + Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Glifosato + S-metolaclo	Glicina substituída + Cloroacetanilida	Inibidor da EPSPS (G) + Inib. da síntese de ácidos graxos de cadeia longa (K3)	Dessecação, Pós-emergência
Glufosinato de amônio	Homoalanina substituída	Inibidor da Glutamina (H)	Pós-emergência
Imazapique + Imazapir	Imidazolinona + Imidazolinona	Inibidor da ALS (B) + Inibidor da ALS (B)	Pré e Pós-emergência
Imazapir	Imidazolinona	Inibidor da ALS (B)	Pré e Pós-emergência
Imazaquim	Imidazolinona	Inibidor da ALS (B)	Pré-emergência
Imazetapir	Imidazolinona	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Imazetapir + Saflufenacil	Imidazolinona + Pirimidinadiona	Inibidor da ALS (B) + Inibidor da PROTOX (E)	Pós-emergência (dessecação)
Isoxaflutol	Isoxazol	Inib. da síntese de caroteno (F2)	Pré-emergência, pós-precoce
Lactofen	Éter difenílico	Inibidor de PROTOX (E)	Pós-emergência
Linuron	Uréia	Inibidor do FSII (C2)	Pré-emergência, pós-precoce
MCPA	Ácido ariloxialcanoico	Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Metamitrona	Triazinona	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Metribuzim	Triazinona	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
MSMA	Organoarsênico	Organoarsenical	Pós-emergente
Nicossulfurom	Sulfoniluréia	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Oxadiazona	Oxadiazolona	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, pós-precoce
Pendimentalina	Dinitroanilina	Inibidor da formação de microtúbulos (K1)	Pré-emergência
Picloram	Ácido piridinocoboxílico	Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Picloram + 2,4-D	Ácido piridinocoboxílico + Ácido ariloxialcanóico	Mimetizador de auxinas (O) + Mimetizador de auxinas (O)	Pós-emergência
Piritiobaque-sódico	Ácido primidiniloxibenzoico	Inibidor da ALS (B)	Pré-emergência
Prometrina	Triazina	Inibidor do FSII (C1)	Pré-emergência, pós-precoce
Propanil	Anilida	Inibidor do FSII (C2)	Pós-emergência
Saflufenacil	Pirimidinadiona	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, Pós-emergência, dessecante
S-Metolaclo	Cloroacetanilida	Inib. da síntese de ácidos graxos de cadeia longa (K3)	Pré-emergência
Sulfentrazona	Triazolona	Inibidor da PROTOX (E)	Pré-emergência, Pós-emergência
Sulfentrazona + Tebutiurom	Triazolona + Uréia	Inibidor da PROTOX (E) + Inibidor do FSII (C2)	Pré-emergência
Tebutiurrom	Uréia	Inibidor do FSII (C2)	Pré-emergência
Trifloxissulfurom-sódico	Sulfoniluréia	Inibidor da ALS (B)	Pós-emergência
Trifluralina	Dinitroanilina	Inibidor da formação de microtúbulos (K1)	Pré-emergência

Este documento não consiste em uma recomendação. Consulte sempre um(a) engenheiro(a) agrônomo(a).
Fonte: MAPA/AGROFIT (2020)