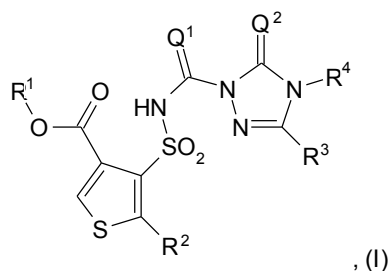


1. Гербіцидний засіб, що містить комбінацію активних речовин, яка охоплює:

(а) одну або кілька сполук формули (I)



в якій

Q^1 означає O або S ,

Q^2 означає O (кисень) або S (сірку),

R^1 означає, в разі необхідності, заміщений ціано, галогеном або C_1 - C_4 -алкокси алкіл, що містить 1 - 6 атомів вуглецю, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано або галогеном алкеніл або алкініл, що містять відповідно 2 - 6 атомів вуглецю, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, галогеном або C_1 - C_4 -алкілом циклоалкіл або циклоалкілалкіл, що містять відповідно 3 - 6 атомів вуглецю в циклоалкільній групі та, в разі необхідності, 1 - 4 атоми вуглецю в алкільній частині, відповідно, в разі необхідності, заміщені нітро, ціано, галогеном, C_1 - C_4 -алкілом або C_1 - C_4 -алкокси арил або арилалкіл, що містять відповідно 6 або 10 атомів вуглецю в арильній групі та, в разі необхідності, 1 - 4 атоми вуглецю в алкільній частині, або відповідно, в разі необхідності, заміщені нітро, ціано, галогеном, C_1 - C_4 -алкілом або C_1 - C_4 -алкокси гетероцикліл або гетероциклілалкіл, що містять відповідно до 6 атомів вуглецю та додатково 1 - 4 атоми азоту та/або 1 - 2 атоми кисню або сірки в гетероциклільній групі та, в разі необхідності, 1 - 4 атоми вуглецю в алкільній частині,

R^2 означає водень, ціано, нітро, галоген, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, галогеном або C_1 - C_4 -алкокси алкіл, алкокси, алкоксикарбоніл, алкілтіо, алкілсульфініл або алкілсульфоніл, що містять відповідно 1 - 6 атомів вуглецю в алкільній групі, або відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано або галогеном алкеніл, алкініл, алкенілокси або алкінілокси, що містять відповідно 2 - 6 атомів вуглецю в алкенільній або алкінільній групі,

R^3 означає водень, гідрокси, меркапто, аміно, ціано, фтор, хлор, бром, йод, в разі необхідності, заміщений фтором, хлором, бромом, ціано, C_1 - C_4 -алкокси, C_1 - C_4 -алкілкарбонілом або C_1 - C_4 -алкоксикарбонілом алкіл, що містить 1 - 6 атомів вуглецю, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором та/або бромом алкеніл або алкініл, що містять відповідно 2 - 6 атомів вуглецю, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, ціано, C_1 - C_4 -алкокси або C_1 - C_4 -алкоксикарбонілом алкокси, алкілтіо, алкіламіно або алкілкарбоніламіно, що містять відповідно 1 - 6 атомів вуглецю в алкільній групі, алкенілокси, алкінілокси, алкенілтіо, алкінілтіо, алкеніламіно або алкініламіно, що містять відповідно 3 - 6 атоми вуглецю в алкенільній або алкінільній групі, діалкіламіно, що містять відповідно 1 - 4 атоми вуглецю в алкільних групах, відповідно, в разі необхідності, заміщені метилом та/або етилом азиридино, піролідіно, піперидино або морфоліно, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, бромом, ціано та/або C_1 - C_4 -алкілом циклоалкіл, циклоалкеніл, циклоалкілокси, циклоалкілтіо, циклоалкіламіно, циклоалкілалкіл, циклоалкілалкокси, циклоалкілалкілтіо або циклоалкілалкіламіно, що містять відповідно 3 - 6 атомів вуглецю в циклоалкільній або циклоалкенільній групі та, в разі необхідності, 1 - 4 атоми вуглецю в алкільній частині, або відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, бромом, ціано, нітро, C_1 - C_4 -алкілом, трифторметилом, C_1 - C_4 -алкокси та/або C_1 - C_4 -алкоксикарбонілом арил, арилалкіл, арилокси, арилалкокси, арилтіо, арилалкілтіо, ариламіно або арилалкіламіно, що містять відповідно 6 або 10 атомів вуглецю в арильній групі та, в разі необхідності, 1 - 4 атоми вуглецю в алкільній частині,

R^4 означає водень, гідрокси, аміно, ціано, C_2 - C_{10} -алкіліденаміно, в разі необхідності, заміщений фтором, хлором, бромом, ціано, C_1 - C_4 -алкокси, C_1 - C_4 -алкілкарбонілом або C_1 - C_4 -алкоксикарбонілом алкіл, що містить 1 - 6 атомів вуглецю, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором та/або бромом алкеніл або алкініл, що містять відповідно 2 - 6 атомів вуглецю, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, бромом, ціано, C_1 - C_4 -алкокси або C_1 - C_4 -алкоксикарбонілом алкокси, алкіламіно або алкілкарбоніламіно, що містять відповідно 1 - 6 атомів вуглецю в алкільній групі, алкенілокси, що містять 3 - 6 атомів вуглецю, діалкіламіно, що містять відповідно 1 - 4 атоми вуглецю в алкільних групах, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, бромом, ціано та/або C_1 - C_4 -алкілом циклоалкіл, циклоалкіламіно або циклоалкілалкіл, що містять відповідно 3 - 6 атомів вуглецю в алкільній групі та, в разі необхідності, 1 - 4 атоми вуглецю в алкільній частині, або відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, бромом, ціано, нітро, C_1 - C_4 -алкілом, трифторметилом та/або C_1 - C_4 -алкокси арил або арилалкіл, що містять відповідно 6 або 10 атомів вуглецю в арильній групі та, в разі

необхідності, 1 - 4 атоми вуглецю в алкільній частині, або

R³ та R⁴ разом означають, в разі необхідності, заміщений алкандііл, що містить 3 -6 атомів вуглецю,

а також солі сполук формули (I)

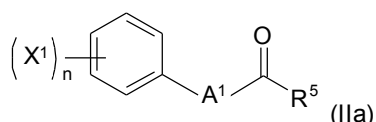
та

(b) щонайменше одну сполуку, що покращує сумісність з культурними рослинами, з такої групи сполук:

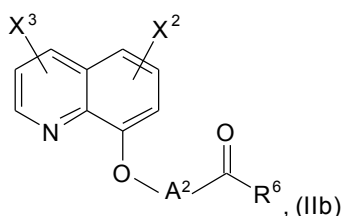
4-дихлорацетил-1-окса-4-азаспіро[4.5]декан (AD-67, MON-4660), 1-дихлорацетилгексагідро-3,3,8а-триметилпіроло[1,2-а]піримідин-6(2H)-он (дициклонон, ВА3-145138), 4-дихлорацетил-3,4-дигідро-3-метил-2H-1,4-бензоксазин (беноксакор), 1-метилгексиловий естер 5-хлорхінолін-8-оксіоцтової кислоти (клоквінтоцет-мексил), 3-(2-хлорбензил)-1-(1-метил-1-фенілетил)карбамід (кумілурон), α-(ціанометоксимино)фенілацетонітрил (ціометриніл), 2,4-дихлорфеноксіоцтова кислота (2,4-D), 4-(2,4-дихлорфенокси)масляна кислота (2,4-DB), 1-(1-метил-1-фенілетил)-3-(4-метилфеніл)карбамід (даімурон, димрон), 3,6-дихлор-2-метоксибензойна кислота (дикамба), S-1-метил-1-фенілетиловий естер піперидин-1-тіокарбонової кислоти (димепіперат), 2,2-дихлор-N-(2-оксо-2-(2-пропеніламіно)етил)-N-(2-пропеніл)ацетамід (DKA-24), 2,2-дихлор-N,N-ди-2-пропенілацетамід (дихлормід), 4,6-дихлор-2-фенілпіримідин (фенкпорим), етиловий естер 1-(2,4-дихлорфеніл)-5-трихлорметил-1H-1,2,4-триазол-3-карбонової кислоти (фенхлоразол-етил), фенілметиловий естер 2-хлор-4-трифторметилпіазол-5-карбонової кислоти (флуразол), 4-хлор-N-(1,3-діоксолан-2-ілметокси)-α-трифторацетфеноноксим (флуксофенім), 3-дихлорацетил-5-(2-фураніл)-2,2-диметилоксазолідин (фурилазол, MON-13900), етил-4,5-дигідро-5,5-дифеніл-3-ізоксазолкарбоксилат (ізоксацифен-етил), 1-(етоксикарбоніл)етил-3,6-дихлор-2-метоксибензоат (лактидихлор), (4-хлор-о-толілокси)оцтова кислота (MCPA), 2-(4-хлор-о-толілокси)пропіонова кислота (мекопроп), діетил-1-(2,4-дихлорфеніл)-4,5-дигідро-5-метил-1H-піразол-3,5-дикарбоксилат (мефенпір-діетил) 2-дихлорметил-2-метил-1,3-діоксолан (MG-191), 2-пропеніл-1-окса-4-азаспіро[4.5]декан-4-карбодитіоат (MG-838), ангідрид 1,8-нафталевої кислоти, α-(1,3-діоксолан-2-ілметоксимино)фенілацетонітрил (оксабетриніл), 2,2-дихлор-N-(1,3-діоксолан-2-ілметил)-N-(2-пропеніл)ацетамід (PPG-1292), 3-дихлорацетил-2,2-диметилоксазолідин (R-28725), 3-дихлорацетил-2,2,5-триметилоксазолідин (R-29148), 4-(4-хлор-о-толіл)масляна кислота, 4-(4-хлорфенокси)масляна кислота, дифенілметоксіоцтова кислота, метиловий естер дифенілметоксіоцтової кислоти (MON-7400), етиловий естер дифенілметоксіоцтової кислоти, метиловий естер 1-(2-хлорфеніл)-5-феніл-1H-піразол-3-карбонової кислоти, етиловий естер 1-(2,4-дихлорфеніл)-5-метил-1H-піразол-3-карбонової кислоти, етиловий естер 1-(2,4-дихлорфеніл)-5-ізопропіл-1H-піразол-3-карбонової кислоти, етиловий естер 1-(2,4-дихлорфеніл)-5-(1,1-диметилетил)-1H-піразол-3-карбонової кислоти, етиловий естер 1-(2,4-дихлорфеніл)-5-феніл-1H-піразол-3-карбонової кислоти, етиловий естер 5-(2,4-дихлорбензил)-2-ізоксазолін-3-карбонової кислоти, етиловий естер 5-феніл-2-ізоксазолін-3-карбонової кислоти, етиловий естер 5-(4-фторфеніл)-5-феніл-2-ізоксазолін-3-карбонової кислоти, 1,3-диметилбут-1-іловий естер 5-хлорхінолін-8-оксіоцтової кислоти, 4-алілоксибутиловий естер 5-хлорхінолін-8-оксіоцтової кислоти, 1-алілоксипроп-2-іловий естер 5-хлорхінолін-8-оксіоцтової кислоти, метиловий естер 5-хлорхінолін-8-оксіоцтової кислоти, етиловий естер 5-хлорхінолін-8-оксіоцтової кислоти, аліловий естер 5-хлорхінолін-8-оксіоцтової кислоти, 2-оксопроп-1-іловий естер 5-хлорхінолін-8-оксіоцтової кислоти, діетиловий естер 5-хлорхінолін-8-оксималонової кислоти, діаліловий естер 5-хлорхінолін-8-оксималонової кислоти, діетиловий естер 5-хлорхінолін-8-оксималонової кислоти, 4-карбоксихроман-4-ілоцтова кислота (AC-304415), 4-хлорфеноксіоцтова кислота, 3,3'-диметил-4-метоксибензофенон, 1-бром-4-хлорметилсульфонілбензол, 1-[4-(N-2-метоксибензоїлсульфамойл)феніл]-3-метилкарбамід (іншими словами N-(2-метоксибензоїл)-4-[(метиламінокарбоніл)аміно]-бензолсульфонамід), 1-[4-(N-2-метоксибензоїлсульфамойл)феніл]-3,3-диметилкарбамід, 1-[4-(N-4,5-диметилбензоїлсульфамойл)феніл]-3-метилкарбамід, 1-[4-(N-нафтилсульфамойл)феніл]-3,3-диметилкарбамід, N-(2-метокси-5-метилбензоїл)-4-(циклопропіламінокарбоніл)бензолсульфонамід,

та/або такі сполуки

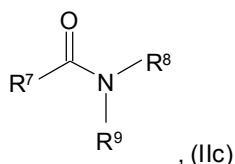
формули (IIa)



або формули (IIb)



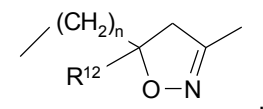
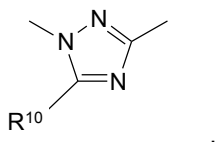
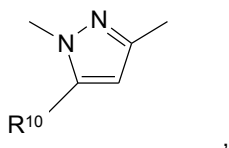
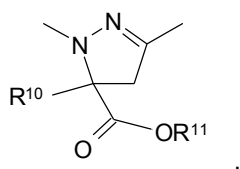
або формули (IIc)



причому

n означає число від 0 до 5,

A¹ означає одну із зображених нижче двовалентних гетероциклічних груп



A² означає, в разі необхідності, заміщений C₁-C₄-алкілом та/або C₁-C₄-алкоксикарбонілом алкандііл, що містить 1 або 2 атоми вуглецю,

R⁵ означає гідрокси, меркапто, аміно, C₁-C₆-алкокси, C₁-C₆-алкілтіо, C₁-C₆-алкіламіно або ді-(C₁-C₄-алкіл)аміно,

R⁶ означає гідрокси, меркапто, аміно, відповідно, в разі необхідності, заміщені C₁-C₄-алкілом, C₁-C₄-алкокси або C₂-C₄-алкенокси C₁-C₆-алкокси, C₂-C₆-алкенокси, C₁-C₆-алкілтіо, C₁-C₆-алкіламіно або ді-(C₁-C₄-алкіл)аміно,

R⁷ означає відповідно, в разі необхідності, заміщений фтором, хлором та/або бромом C₁-C₄-алкіл,

R⁸ означає водень, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором та/або бромом C₁-C₆-алкіл, C₂-C₆-алкеніл або C₂-C₆-алкініл, C₁-C₄-алкокси-C₁-C₄-алкіл, діоксоланіл-C₁-C₄-алкіл, фурил, фурил-C₁-C₄-алкіл, тієніл, тіазоліл, піперидиніл, або, в разі необхідності, заміщений фтором, хлором та/або бромом або C₁-C₄-алкілом феніл,

R⁹ означає водень, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором та/або бромом C₁-C₆-алкіл, C₂-C₆-

алкеніл або С₂-С₆-алкініл, С₁-С₄-алкокси-С₁-С₄-алкіл, діоксоланіл-С₁-С₄-алкіл, фурил, фурил-С₁-С₄-алкіл, тієніл, тіазоліл, піперидиніл, або, в разі необхідності, заміщений фтором, хлором та/або бромом або С₁-С₄-алкілом феніл, або разом з R⁸ означає С₃-С₆-алкандііл або С₃-С₆-оксаалкандііл, відповідно, в разі необхідності, заміщені С₁-С₄-алкілом, фенілом, фурилом, анельованим бензольним кільцем або двома замісниками, які разом з атомом вуглецю, до якого вони приєднані, утворюють 5- або 6-членний карбоцикл,

R¹⁰ означає водень, ціано, галоген, або відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором та/або бромом С₁-С₄-алкіл, С₃-С₆-циклоалкіл або феніл,

R¹¹ означає водень, в разі необхідності, заміщений гідрокси, ціано, галогеном або С₁-С₄-алкокси С₁-С₆-алкіл, С₃-С₆-циклоалкіл або три-(С₁-С₄-алкіл)силіл,

R¹² означає водень, ціано, галоген, або відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором та/або бромом С₁-С₄-алкіл, С₃-С₆-циклоалкіл або феніл,

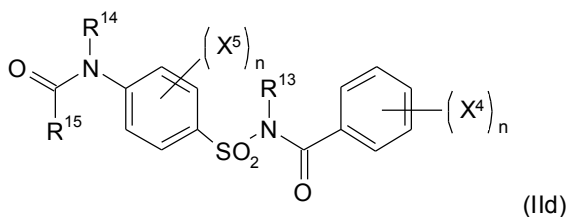
X¹ означає нітро, ціано, галоген, С₁-С₄-алкіл, С₁-С₄-галогеналкіл, С₁-С₄-алкокси або С₁-С₄-галогеналкокси,

X² означає водень, ціано, нітро, галоген, С₁-С₄-алкіл, С₁-С₄-галогеналкіл, С₁-С₄-алкокси або С₁-С₄-галогеналкокси,

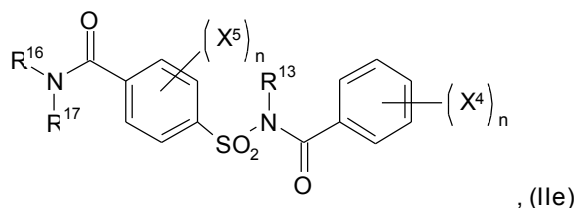
X³ означає водень, ціано, нітро, галоген, С₁-С₄-алкіл, С₁-С₄-галогеналкіл, С₁-С₄-алкокси або С₁-С₄-галогеналкокси,

та/або такі сполуки

формули (IId)



або формули (IIe)



причому

n означає число від 0 до 5,

R¹³ означає водень або С₁-С₄-алкіл,

R¹⁴ означає водень або С₁-С₄-алкіл,

R¹⁵ означає водень, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, галогеном або С₁-С₄-алкокси С₁-С₆-алкіл, С₁-С₆-алкокси, С₁-С₆-алкіліїо, С₁-С₆-алкіламіно або ді-(С₁-С₄-алкіл)аміно, або відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, галогеном або С₁-С₄-алкілом С₃-С₆-циклоалкіл, С₃-С₆-циклоалкілокси, С₃-С₆-циклоалкіліїо або С₃-С₆-циклоалкіламіно,

R¹⁶ означає водень, в разі необхідності, заміщений ціано, гідрокси, галогеном або С₁-С₄-алкокси С₁-С₆-алкіл, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано або галогеном С₃-С₆-алкеніл або С₃-С₆-алкініл, або, в разі необхідності, заміщений ціано, галогеном або С₁-С₄-алкілом С₃-С₆-циклоалкіл,

R¹⁷ означає водень, в разі необхідності, заміщений ціано, гідрокси, галогеном або С₁-С₄-алкокси С₁-С₆-алкіл, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано або галогеном С₃-С₆-алкеніл або С₃-С₆-алкініл, в разі необхідності,

заміщений ціано, галогеном або C₁-C₄-алкілом C₃-C₆-циклоалкіл, або, в разі необхідності, заміщений нітро, ціано, галогеном, C₁-C₄-алкілом, C₁-C₄-галогеналкілом, C₁-C₄-алкокси або C₁-C₄-галогеналкокси феніл, або разом з R¹⁶ означає відповідно, в разі необхідності, заміщені C₁-C₄-алкілом C₂-C₆-алкандііл або C₂-C₅-оксаалкандііл,

X⁴ означає нітро, ціано, карбокси, карбамоїл, форміл, сульфамойл, гідрокси, аміно, галоген, C₁-C₄-алкіл, C₁-C₄-галогеналкіл, C₁-C₄-алкокси або C₁-C₄-галогеналкокси, та

X⁵ означає нітро, ціано, карбокси, карбамоїл, форміл, сульфамойл, гідрокси, аміно, галоген, C₁-C₄-алкіл, C₁-C₄-галогеналкіл, C₁-C₄-алкокси або C₁-C₄-галогеналкокси.

2. Засіб за п. 1, який відрізняється тим, що

Q¹ означає O або S,

Q² означає O або S,

R¹ означає відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, фтором, хлором, метокси або етокси метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, фтором або хлором пропеніл, бутеніл, пропініл або бутиніл, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, фтором, хлором, метилом або етилом циклопропіл, циклобутил, циклопентил, циклогексил, циклопропілметил, циклобутилметил, циклопентилметил або циклогексилметил, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, фтором, хлором, бромом, метилом, етилом, н- або і-пропілом, трифторметилом, метокси, етокси, н- або і-пропокси, дифторметокси або трифторметокси феніл, фенілметил або фенілетил, або відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, фтором, хлором, бромом, метилом, етилом, н- або і-пропілом, метокси, етокси, н- або і-пропокси гетероцикліл або гетероциклілметил, причому гетероциклільна група відповідно вибрана з ряду оксетаніл, тіетаніл, фурил, тетрагідрофурил, тієніл, тетрагідротієніл,

R² означає водень, ціано, фтор, хлор, бром, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, фтором, хлором, метокси або етокси метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил, метокси, етокси, н- або і-пропокси, метоксикарбоніл, етоксикарбоніл, н- або і-пропоксикарбоніл, метилтіо, етилтіо, н- або і-пропілтіо, метилсульфініл, етилсульфініл, метилсульфоніл або етилсульфоніл, або відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, фтором або хлором пропеніл, бутеніл, пропініл, бутиніл, пропенілокси, бутенілокси, пропінілокси або бутинілокси,

R³ означає водень, гідрокси, меркапто, аміно, ціано, фтор, хлор, бром, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, ціано, метокси, етокси, н- або і-пропокси, ацетилом, пропіонілом, н- або і-бутироїлом, метоксикарбонілом, етоксикарбонілом, н- або і-пропоксикарбонілом метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором та/або бромом етеніл, пропеніл, бутеніл, етиніл, пропініл або бутиніл, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, ціано, метокси, етокси, н- або і-пропокси, метоксикарбонілом, етоксикарбонілом, н- або і-пропоксикарбонілом метокси, етокси, н- або і-пропокси, н-, і-, в- або трет.-бутокси, метилтіо, етилтіо, н- або і-пропілтіо, н-, і-, в- або трет.-бутилтіо, метиламіно, етиламіно, н- або і-пропіламіно, н-, і-, в- або трет.-бутиламіно, ацетиламіно або пропініламіно, пропенілокси, бутенілокси, етинілокси, пропінілокси, бутинілокси, пропенілтіо, бутенілтіо, пропінілтіо, бутинілтіо, пропеніламіно, бутеніламіно, пропініламіно або бутиніламіно, диметиламіно, діетиламіно або дипропіламіно, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, метилом та/або етилом циклопропіл, циклобутил, циклопентил, циклогексил, циклопентеніл, циклогексеніл, циклопропілокси, циклобутилокси, циклопентилокси, циклогексилокси, циклопропілтіо, циклобутилтіо, циклопентилтіо, циклогексилтіо, циклопропіламіно, циклобутиламіно, циклопентиламіно, циклогексиламіно, циклопропілметил, циклобутилметил, циклопентилметил, циклогексилметил, циклопропілметокси, циклобутилметокси, циклопентилметокси, циклогексилметокси, циклопропілметилтіо, циклобутилметилтіо, циклопентилметилтіо, циклогексилметилтіо, циклопропілметиламіно, циклобутилметиламіно, циклопентилметиламіно або циклогексилметиламіно, або відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, бромом, метилом, трифторметилом, метокси або метоксикарбонілом феніл, бензил, фенокси, бензилокси, фенілтіо, бензилтіо, феніламіно або бензиламіно, а

R⁴ означає водень, гідрокси, аміно, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, ціано, метокси або етокси метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором та/або бромом етеніл, пропеніл, бутеніл, пропініл або бутиніл, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, ціано, метокси або етокси метокси, етокси, н- або і-пропокси, н-, і-, в- або трет.-бутокси, метиламіно, етиламіно, н- або і-пропіламіно, н-, і-, в- або трет.-бутиламіно, пропенілокси або бутенілокси, диметиламіно або діетиламіно, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, метилом та/або етилом циклопропіл, циклобутил, циклопентил, циклогексил, циклопропіламіно, циклобутиламіно, циклопентиламіно, циклогексиламіно, циклопропілметил, циклобутилметил, циклопентилметил або циклогексилметил, або відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, метилом, трифторметилом та/або метокси феніл або бензил,

R³ та R⁴ разом означають триметилен (пропан-1,3-дііл), тетраметилен (бутан-1,4-дііл) або пентаметилен (пентан-1,5-дііл).

3. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що

Q^1 означає O,

Q^2 означає O,

R^1 означає відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, метокси або етокси метил, етил, н- або і-пропіл,

R^2 означає фтор, хлор, бром або відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, метокси або етокси метил, етил, н- або і-пропіл,

R^3 означає водень, хлор, бром, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, метокси, етокси, н- або і-пропокси метил, етил, н- або і-пропіл, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором або хлором етеніл, пропеніл, бутеніл, пропініл або бутиніл, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, метокси, етокси, н- або і-пропокси метокси, етокси, н- або і-пропокси, метилтію, етилтію, н- або і-пропілтію, метиламіно, етиламіно, н- або і-пропіламіно, пропенілокси, пропінілокси, пропенілтію, пропінілтію, пропеніламіно або пропініламіно, диметиламіно або діетиламіно, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором або метилом циклопропіл, циклопропілокси, циклопропілметил або циклопропілметокси, та

R^4 означає відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, метокси або етокси метил, етил, н- або і-пропіл, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором або хлором етеніл, пропеніл або пропініл, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором, метокси або етокси метокси, етокси, н- або і-пропокси, метиламіно, або циклопропіл.

4. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що

n означає 0, 1, 2, 3 або 4,

A^2 означає відповідно, в разі необхідності, заміщені метилом, етилом, метоксикарбонілом або етоксикарбонілом метилен або етилен,

R^5 означає гідрокси, меркапто, аміно, метокси, етокси, н- або і-пропокси, н-, і-, в- або трет.-бутокси, метилтію, етилтію, н- або і-пропілтію, н-, і-, в- або трет.-бутилтію, метиламіно, етиламіно, н- або і-пропіламіно, н-, і-, в- або трет.-бутиламіно, диметиламіно або діетиламіно,

R^6 означає гідрокси, меркапто, аміно, метокси, етокси, н- або і-пропокси, н-, і-, в- або трет.-бутокси, метилтію, етилтію, н- або і-пропілтію, н-, і-, в- або трет.-бутилтію, метиламіно, етиламіно, н- або і-пропіламіно, н-, і-, в- або трет.-бутиламіно, диметиламіно або діетиламіно,

R^7 означає відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором та/або бромом метил, етил, н- або і-пропіл,

R^8 означає водень, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором та/або хлором метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил, пропеніл, бутеніл, пропініл або бутиніл, метоксиметил, етоксиметил, метоксіетил, етоксіетил, діоксоланілметил, фурил, фурилметил, тієніл, тіазоліл, піперидиніл, або, в разі необхідності, заміщений фтором, хлором, метилом, етилом, н- або і-пропілом, н-, і-, в- або трет.-бутилом феніл,

R^9 означає водень, відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором та/або хлором метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил, пропеніл, бутеніл, пропініл або бутиніл, метоксиметил, етоксиметил, метоксіетил, етоксіетил, діоксоланілметил, фурил, фурилметил, тієніл, тіазоліл, піперидиніл, або, в разі необхідності, заміщений фтором, хлором, метилом, етилом, н- або і-пропілом, н-, і-, в- або трет.-бутилом феніл, або разом з R^8 означає один із залишків $-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$ та $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$, які, в разі необхідності, заміщені метилом, етилом, фурилом, фенілом, анельованим бензольним кільцем або двома замісниками, які разом з атомом вуглецю, до якого вони приєднані, утворюють 5- або 6-членний карбоцикл,

R^{10} означає водень, ціано, фтор, хлор, бром, або відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором та/або бромом метил, етил, н- або і-пропіл, циклопропіл, циклобутил, циклопентил, циклогексил або феніл,

R^{11} означає водень, в разі необхідності, заміщений гідрокси, ціано, фтором, хлором, метокси, етокси, н- або і-пропокси метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил,

R^{12} означає водень, ціано, фтор, хлор, бром, або відповідно, в разі необхідності, заміщені фтором, хлором та/або бромом метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил, циклопропіл, циклобутил, циклопентил, циклогексил або феніл,

X¹ означає нітро, ціано, фтор, хлор, бром, метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил, диформетил, дихлорметил, триформетил, трихлорметил, хлордиформетил, фтордихлорметил, метокси, етокси, н- або і-пропокси, диформетокси або триформетокси,

X² означає водень, нітро, ціано, фтор, хлор, бром, метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил, диформетил, дихлорметил, триформетил, трихлорметил, хлордиформетил, фтордихлорметил, метокси, етокси, н- або і-пропокси, диформетокси або триформетокси,

X³ означає водень, нітро, ціано, фтор, хлор, бром, метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил, диформетил, дихлорметил, триформетил, трихлорметил, хлордиформетил, фтордихлорметил, метокси, етокси, н- або і-пропокси, диформетокси або триформетокси,

R¹³ означає водень, метил, етил, н- або і-пропіл,

R¹⁴ означає водень, метил, етил, н- або і-пропіл,

R¹⁵ означає водень, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, фтором, хлором, метокси, етокси, н- або і-пропокси метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил, метокси, етокси, н- або і-пропокси, н-, і-, в- або трет.-бутокси, метилтіо, етилтіо, н- або і-пропілтіо, н-, і-, в- або трет.-бутилтіо, метиламіно, етиламіно, н- або і-пропіламіно, н-, і-, в- або трет.-бутиламіно, диметиламіно або діетиламіно, або відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, фтором, хлором, бромом, метилом, етилом, н- або і-пропілом циклопропіл, циклобутил, циклопентил, циклогексил, циклопропілокси, циклобутилокси, циклопентилокси, циклогексилокси, циклопропілтіо, циклобутилтіо, циклопентилтіо, циклогексилтіо, циклопропіламіно, циклобутиламіно, циклопентиламіно або циклогексиламіно,

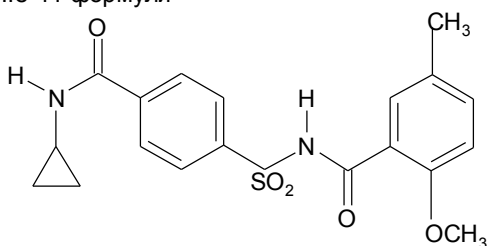
R¹⁶ означає водень, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, гідрокси, фтором, хлором, метокси, етокси, н- або і-пропокси метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і- або в-бутил, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, фтором, хлором або бромом пропеніл, бутеніл, пропініл або бутиніл, або відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, фтором, хлором, бромом, метилом, етилом, н- або і-пропілом циклопропіл, циклобутил, циклопентил або циклогексил,

R¹⁷ означає водень, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, гідрокси, фтором, хлором, метокси, етокси, н- або і-пропокси метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і- або в-бутил, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, фтором, хлором або бромом пропеніл, бутеніл, пропініл або бутиніл, відповідно, в разі необхідності, заміщені ціано, фтором, хлором, бромом, метилом, етилом, н- або і-пропілом циклопропіл, циклобутил, циклопентил або циклогексил, або, в разі необхідності, заміщений нітро, ціано, фтором, хлором, бромом, метилом, етилом, н- або і-пропілом, н-, і-, в- або трет.-бутилом, триформметилом, метокси, етокси, н- або і-пропокси, диформметокси або триформметокси феніл, або разом з R¹⁶ означає відповідно, в разі необхідності, заміщені метилом або етилом бутан-1,4-діл (триметилен), пентан-1,5-діл, 1-оксабутан-1,4-діл або 3-оксапентан-1,5-діл,

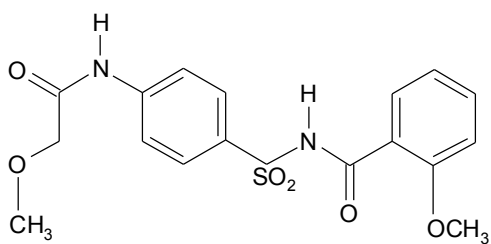
X⁴ означає нітро, ціано, карбокси, карбамоїл, форміл, сульфамойл, гідрокси, аміно, фтор, хлор, бром, метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил, триформметил, метокси, етокси, н- або і-пропокси, диформметокси або триформметокси,

X⁵ означає нітро, ціано, карбокси, карбамоїл, форміл, сульфамойл, гідрокси, аміно, фтор, хлор, бром, метил, етил, н- або і-пропіл, н-, і-, в- або трет.-бутил, триформметил, метокси, етокси, н- або і-пропокси, диформметокси або триформметокси.

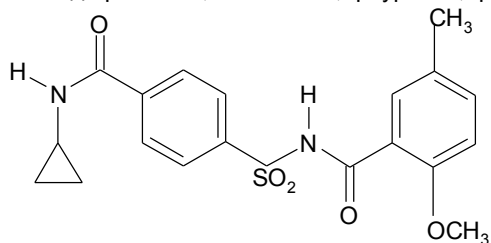
5. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що сполукою, що покращує сумісність з культурними рослинами є одна або кілька сполук, вибраних з активних речовин AD-67, флоразол-метил, фенхлоразол-етил, ізоксацифен-етил, мефенпір-діетил, MON-7400, флуразол, фуриазол, фенхлорим, кумілуран, димрон, сполуки IIe-11 формули



та сполуки IId-25 формули



6. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що сполукою, що покращує сумісність з культурними рослинами є одна або кілька сполук, вибраних з активних речовин AD-67, клоквінтоцет-мексил, дихлормід, фенхлоразол-етил, ізоксадифен-етил, MON-7400, флуразол, фурилазол, сполуки IIe-11 формули



та сполуки IIId-25 формули

