

X представляет собой хлор, фтор или бром;

n=0; и

Q=S.

4. Композиция по п. 1, в которой

X представляет собой хлор или бром;

n=0; и

Q=NH.

5. Композиция по п. 1, в которой

X представляет собой фтор, хлор или бром;

n=1; и

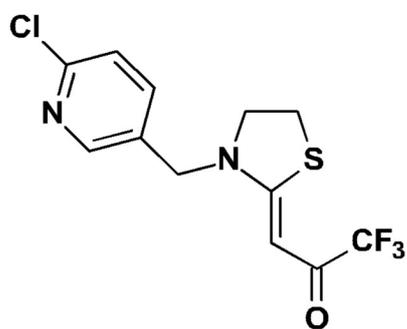
Q=S или NH, предпочтительно NH.

6. Композиция по п. 1, в которой

X представляет собой хлор,

n=0, 1; Q=NH или n=0; Q=S.

7. Композиция по п. 1, в которой соединение формулы (I) представляет собой соединение (I-1)



(I-1).

8. Композиция по любому из пп. 1-7, в которой средство для борьбы с вредителями представляет собой фунгицид, выбранный из следующих:

1) Ингибиторы биосинтеза эргостерина, например, (1.1) алдиморф, (1.2) азаконазол, (1.3) битертанол, (1.4) бромуконазол, (1.5) ципроконазол, (1.6) диклобутразол, (1.7) дифенокназол, (1.8) диниконазол, (1.9) диниконазол-М, (1.10) додеморф, (1.11) додеморф ацетат, (1.12) эпоксиконазол, (1.13) этаконазол, (1.14) фенаримол, (1.15) фенбуконазол, (1.16) фенгексамид, (1.17) фенпропидин, (1.18) фенпропиморф, (1.19) флухинконазол, (1.20) флурпримидол, (1.21) флусилазол, (1.22) флутриафол, (1.23) фурконазол, (1.24) фурконазол-цис, (1.25) гексаконазол, (1.26) имазалил, (1.27) имазалил сульфат, (1.28) имибенконазол, (1.29) ипконазол, (1.30) метконазол, (1.31) миклобутанил, (1.32) нафтифин, (1.33) нуаримол, (1.34) окспоконазол, (1.35) паклобутразол, (1.36) пефуразоат, (1.37) пенконазол, (1.38) пипералин, (1.39) прохлораз, (1.40) пропиконазол, (1.41) протиокконазол, (1.42) пирибутикарб, (1.43) пирифенокс, (1.44) квинконазол, (1.45) симеконазол, (1.46) спироксамин, (1.47) тебуконазол, (1.48) тербинафин, (1.49) тетраконазол, (1.50) триадимефон, (1.51) триадименола, (1.52) тридеморф, (1.53) трифлумизол, (1.54) трифорин, (1.55) тритиконазол, (1.56) униконазол, (1.57) униконазол-п, (1.58) виниконазол, (1.59) вориконазол, (1.60) 1-(4-хлорфенил)-2-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)циклогептанол, (1.61) метил 1-(2,2-диметил-2,3-дигидро-1H-инден-1-ил)-1H-имидазол-5-карбоксилат, (1.62) N'-{5-(дифторметил)-2-метил-4-[3-(триметилсилил)пропокси]фенил}-N-этил-N-метилимидоформаимид, (1.63) N-этил-N-метил-N'-{2-метил-5-(трифторметил)-4-[3-(триметилсилил)пропокси]фенил}имидазоформаимид, (1.64) O-[1-(4-метоксифенокс)-3,3-диметилбутан-2-ил] 1H-имидазол-1-карботиоат, (1.65) пиризоксазол.

2) Ингибиторы дыхательной цепи в комплексе I или II, например, (2.1) биксафен,

(2.2) боскалид, (2.3) карбоксин, (2.4) дифлуметорим, (2.5) фенфурам, (2.6) флуопирам, (2.7) флутолонил, (2.8) флуксапироксад, (2.9) фураметпир, (2.10) фурмециклокс, (2.11) изопиразам (смесь син-эпимерного рацемата 1RS,4SR,9RS и анти-эпимерного рацемата 1RS,4SR,9SR), (2.12) изопиразам (анти-эпимерный рацемат 1RS,4SR,9SR), (2.13) изопиразам (анти-эпимерный энантиомер 1R,4S,9S), (2.14) изопиразам (анти-эпимерный энантиомер 1S,4R,9R), (2.15) изопиразам (син-эпимерный рацемат 1RS,4SR,9RS), (2.16) изопиразам (син-эпимерный энантиомер 1R,4S,9R), (2.17) изопиразам (син-эпимерный энантиомер 1S,4R,9S), (2.18) мепронил, (2.19) оксикарбоксин, (2.20) пенфлуфен, (2.21) пентиопирад, (2.22) седаксан, (2.23) тифлузамид, (2.24) диамид 1-метил-N-[2-(1,1,2,2-тетрафторэтокси)фенил]-3-(трифторметил)-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.25) диамид 3-(дифторметил)-1-метил-N-[2-(1,1,2,2-тетрафторэтокси)фенил]-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.26) диамид 3-(дифторметил)-N-[4-фтор-2-(1,1,2,3,3,3-гексафторпропокси)фенил]-1-метил-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.27) диамид N-[1-(2,4-дихлорфенил)-1-метоксипропан-2-ил]-3-(дифторметил)-1-метил-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.28) 5,8-дифтор-N-[2-(2-фтор-4-{[4-(трифторметил)пиридин-2-ил]окси}фенил)этил]хиназолин-4-амин, (2.29) бензовиндифлупир, (2.30) диамид N-[(1S,4R)-9-(дихлорметилен)-1,2,3,4-тетрагидро-1,4-метанонафталин-5-ил]-3-(дифторметил)-1-метил-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.31) диамид N-[(1R,4S)-9-(дихлорметилен)-1,2,3,4-тетрагидро-1,4-метанонафталин-5-ил]-3-(дифторметил)-1-метил-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.32) диамид 3-(дифторметил)-1-метил-N-(1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1H-инден-4-ил)-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.33) диамид 1,3,5-триметил-N-(1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1H-инден-4-ил)-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.34) диамид 1-метил-3-(трифторметил)-N-(1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1H-инден-4-ил)-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.35) диамид 1-метил-3-(трифторметил)-N-[(3R)-1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1H-инден-4-ил]-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.36) диамид 1-метил-3-(трифторметил)-N-[(3S)-1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1H-инден-4-ил]-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.37) диамид 3-(дифторметил)-1-метил-N-[(3S)-1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1H-инден-4-ил]-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.38) диамид 3-(дифторметил)-1-метил-N-[(3R)-1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1H-инден-4-ил]-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.39) диамид 1,3,5-триметил-N-[(3R)-1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1H-инден-4-ил]-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.40) диамид 1,3,5-триметил-N-[(3S)-1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1H-инден-4-ил]-1H-пиразол-4-фталевой кислоты, (2.41) беноданил, (2.42) диамид 2-хлор-N-(1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1H-инден-4-ил)пиридин-3-фталевой кислоты, (2.43) диамид N-[1-(4-изопропокси-2-метилфенил)-2-метил-1-оксопропан-2-ил]-3-метилтиофен-2-фталевой кислоты.

3) Ингибиторы дыхательной цепи в комплексе III, например, (3.1) аметоктрадин, (3.2) амисульбром, (3.3) азоксистробин, (3.4) циазофамид, (3.5) куметоксистробин, (3.6) кумоксистробин, (3.5) димоксистробин, (3.8) эноксастробин, (3.9) фамоксадон, (3.10) фенамидон, (3.11) флуфеноксистробин, (3.12) флуоксастробин, (3.13) крезоксим-метил, (3.14) метоминостробин, (3.15) оризастробин, (3.16) пикоксистробин, (3.17) пиракlostробин, (3.18) пираметостробин, (3.19) пираоксистробин, (3.20) пирибенкарб, (3.21) триклопирикарб, (3.22) трифлуксистробин, (3.23) (2E)-2-(2-[[6-(3-хлор-2-метилфенокси)-5-фторпиридин-4-ил]окси]фенил)-2-(метоксиимино)-N-метилацетамид, (3.24) (2E)-2-(метоксиимино)-N-метил-2-(2-[[{(1E)-1-[3-(трифторметил)фенил]этилиден}амино]окси]метил}фенил)ацетамид, (3.25) (2E)-2-(метоксиимино)-N-метил-2-{2-[[{(E)-{1-[3-(трифторметил)фенил]этокси}имино)метил]фенил}ацетамид, (3.26) (2E)-2-{2-[[{(1E)-1-(3-[[{(E)-1-фтор-2-фенилвинил]окси}фенил)этилиден]амино}окси]метил]фенил}-2-(метоксиимино)-N-метилацетамид, (3.27) фенаминостробин, (3.28) 5-метокси-2-метил-4-(2-[[{(1E)-1-[3-(трифторметил)фенил]этилиден}амино]окси]метил}фенил)-2,4-дигидро-3H-1,2,4-триазол-3-он, (3.29) метил (2E)-2-{2-[[{циклопропил[(4-метоксифенил)имино]

метил}сульфанил)метил]фенил}-3-метоксиакрилат, (3.30) N-(3-этил-3,5,5-триметилциклогексил)-3-формамино-2-гидроксибензамид, (3.31) 2-{2-[(2,5-диметилфенокси)метил]фенил}-2-метокси-N-метилацетамид, (3.32) 2-{2-[(2,5-диметилфенокси)метил]фенил}-2-метокси-N-метилацетамид.

4) Ингибиторы митоза и деления клеток, например, (4.1) беномил, (4.2) карбендазим, (4.3) хлорфеназол, (4.4) диэтофенкарб, (4.5) этабоксам, (4.6) флупиколид, (4.7) фуберидазол, (4.8) пенцикурон, (4.9) тиабендазол, (4.10) тиофанат-метил, (4.11) тиофанат, (4.12) зоксамид, (4.13) 5-хлор-7-(4-метилпиперидин-1-ил)-6-(2,4,6-трифторфенил)[1,2,4] триазоло[1,5-а] пиримидин, (4.14) 3-хлор-5-(6-хлорпиридин-3-ил)-6-метил-4-(2,4,6-трифторфенил)пиридазин.

5) Соединения, обладающие многосторонней активностью, например, (5.1) бордосская смесь, (5.2) каптафол, (5.3) каптан, (5.4) хлорталонил, (5.5) гидроксид меди, (5.6) нафтенат меди, (5.7) оксид меди, (5.8) оксихлорид меди, (5.9) сульфат меди(2+), (5.10) дихлофлуанид, (5.11) дитианон, (5.12) додин, (5.13) додин свободное основание, (5.14) фербам, (5.15) фторфолпет, (5.16) фолпет, (5.17) гуазатин, (5.18) гуазатин ацетат, (5.19) иминоктадин, (5.20) иминоктадин албесилат, (5.21) иминоктадин триацетат, (5.22) манмедь, (5.23) манкозоб, (5.24) манеб, (5.25) метирам, (5.26) метирам цинк, (5.27) оксин-медь, (5.28) пропамидин, (5.29) пропиенеб, (5.30) сера и препараты серы, включая полисульфид кальция, (5.31) тирам, (5.32) толилфлуанид, (5.33) цинеб, (5.34) цирам, (5.35) анилазин.

6) Соединения, способные вызвать защиту хозяина, например, (6.1) ацибензолар-S-метил, (6.2) изотианил, (6.3) пробеназол, (6.4) тиадинил, (6.5) ламинарии.

7) Ингибиторы биосинтеза аминокислот и/или белков, например, (7.1) андоприм, (7.2) бластицидин-S, (7.3) ципродинил, (7.4) казугамицин, (7.5) казугамицина гидрохлорид гидрат, (7.6) мепанипирим, (7.7) пириметанил, (7.8) 3-(5-фтор-3,3,4,4-тетраметил-3,4-дигидроизохинолин-1-ил)хинолин, (7.9) окситетрациклин, (7.10) стрептомицин.

8) Ингибиторы выработки АТФ, например, (8.1) фентин ацетат, (8.2) фентин хлорид, (8.3) фентин гидроксид, (8.4) силтиофам.

9) Ингибиторы синтеза клеточной оболочки, например, (9.1) бентиаваликарб, (9.2) диметоморф, (9.3) флуморф, (9.4) ипроваликарб, (9.5) мандипропамид, (9.6) полиоксины, (9.7) полиоксорим, (9.8) валидамицин А, (9.9) валифеналат, (9.10) полиоксин В.

10) Ингибиторы синтеза липидов и мембран, например, (10.1) бифенил, (10.2) хлорнеб, (10.3) диклоран, (10.4) эдифенфос, (10.5) этридиазол, (10.6) йодкарб, (10.7) ипробенфос, (10.8) изопротиолан, (10.9) пропамокарб, (10.10) пропамокарб гидрохлорид, (10.11) протиокарб, (10.12) пиразофос, (10.13) квинтозен, (10.14) текназен, (10.15) толклофос-метил.

11) Ингибиторы биосинтеза меланина, например, (11.1) карпропамид, (11.2) диклоцимет, (11.3) феноксанил, (11.4) фталид, (11.5) пироквилон, (11.6) трициклазол, (11.7) 2,2,2-трифторэтил {3-метил-1-[(4-метилбензоил)амино]бутан-2-ил}карбамат.

12) Ингибиторы синтеза нуклеиновых кислот, например, (12.1) беналаксил, (12.2) беналаксил-М (киралаксил), (12.3) бупиримат, (12.4) клозилакзон, (12.5) диметиримол, (12.6) этиримол, (12.7) фуралаксил, (12.8) гимексазол, (12.9) металаксил, (12.10) металаксил-М (мефеноксам), (12.11) офураце, (12.12) оксадиксил, (12.13) оксолиновая кислота, (12.14) октилинон.

13) Ингибиторы сигнальной трансдукции, например, (13.1) хлостолинат, (13.2) фенпиклонил, (13.3) флудиоксонил, (13.4) ипродион, (13.5) процимидон, (13.6) квиноксифен, (13.7) винклозолин, (13.8) проквиназид.

14) Соединения, способные действовать в качестве разобщающих средств, например, (14.1) бинапакрил, (14.2) динокап, (14.3) феримзон, (14.4) флуазинам, (14.5) мептилдинокап.

15) Другие соединения, например, (15.1) бентиазол, (15.2) бетоксазин, (15.3)

капсимицин, (15.4) карвон, (15.5) хинометионат, (15.6) пириофенон (хлазафенон), (15.7) куфранеб, (15.8) цифлуфенамид, (15.9) цимоксанил, (15.10) ципросульфамид, (15.11) дазамет, (15.12) дебакарб, (15.13) дихлорофен, (15.14) дикломезин, (15.15) дифензокват, (15.16) дифензокват метилсульфат, (15.17) дифениламин, (15.18) экомат, (15.19) фенпиразамин, (15.20) флуметовер, (15.21) фторимид, (15.22) флусульфамид, (15.23) флутианил, (15.24) фосэтил-алюминий, (15.25) фосэтил-кальций, (15.26) фосэтил-натрий, (15.27) гексахлорбензол, (15.28) ирумамицин, (15.29) метасульфокарб, (15.30) метил изотиоцианат, (15.31) метрафенон, (15.32) милдиомицин, (15.33) натамицин, (15.34) диметилдитиокарбамаат никеля, (15.35) нитротал-изопропил, (15.37) оксамокарб, (15.38) оксифентиин, (15.39) пентахлорфенол и соли, (15.40) фенотрин, (15.41) фосфористая кислота и ее соли, (15.42) пропамокарб-фосэтилат, (15.43) пропанозин-натрий, (15.44) пириморф, (15.45) (2E)-3-(4-трет-бутилфенил)-3-(2-хлорпиридин-4-ил)-1-(морфолин-4-ил)проп-2-ен-1-он, (15.46) (2Z)-3-(4-трет-бутилфенил)-3-(2-хлорпиридин-4-ил)-1-(морфолин-4-ил)проп-2-ен-1-он, (15.47) пирролнитрин, (15.48) тебуфлоквин, (15.49) теклофалам, (15.50) толнифанид, (15.51) триазоксид, (15.52) трихламид, (15.53) зариламид, (15.54) (3S,6S,7R,8R)-8-бензил-3-[(3-[(изобутирилокси)метокси]-4-метоксипиридин-2-ил]карбонил)амино]-6-метил-4,9-диоксо-1,5-диоксонан-7-ил 2-метилпропаноат, (15.55) 1-(4-{4-[(5R)-5-(2,6-дифторфенил)-4,5-дигидро-1,2-оксазол-3-ил]-1,3-тиазол-2-ил}пиперидин-1-ил)-2-[5-метил-3-(трифторметил)-1H-пиразол-1-ил]этанон, (15.56) 1-(4-{4-[(5S)-5-(2,6-дифторфенил)-4,5-дигидро-1,2-оксазол-3-ил]-1,3-тиазол-2-ил}пиперидин-1-ил)-2-[5-метил-3-(трифторметил)-1H-пиразол-1-ил]этанон, (15.57) 1-(4-{4-[5-(2,6-дифторфенил)-4,5-дигидро-1,2-оксазол-3-ил]-1,3-тиазол-2-ил}пиперидин-1-ил)-2-[5-метил-3-(трифторметил)-1H-пиразол-1-ил]этанон, (15.58) 1-(4-метоксифенокси)-3,3-диметилбутан-2-ил 1H-имидазол-1-карбоксилат, (15.59) 2,3,5,6-тетрахлор-4-(метилсульфонил)пиридин, (15.60) 2,3-дибутил-6-хлортиено[2,3-d]пиримидин-4(3H)-он, (15.61) 2,6-диметил-1H,5H-[1,4]дитиино[2,3-с:5,6-с']дипиррол-1,3,5,7(2H,6H)-тетрон, (15.62) 2-[5-метил-3-(трифторметил)-1H-пиразол-1-ил]-1-(4-{4-[(5R)-5-фенил-4,5-дигидро-1,2-оксазол-3-ил]-1,3-тиазол-2-ил}пиперидин-1-ил)этанон, (15.63) 2-[5-метил-3-(трифторметил)-1H-пиразол-1-ил]-1-(4-{4-[(5S)-5-фенил-4,5-дигидро-1,2-оксазол-3-ил]-1,3-тиазол-2-ил}пиперидин-1-ил)этанон, (15.64) 2-[5-метил-3-(трифторметил)-1H-пиразол-1-ил]-1-{4-[4-(5-фенил-4,5-дигидро-1,2-оксазол-3-ил)-1,3-тиазол-2-ил]пиперидин-1-ил}этанон, (15.65) 2-бутоксид-6-йодо-3-пропил-4H-хромен-4-он, (15.66) 2-хлор-5-[2-хлор-1-(2,6-дифтор-4-метоксифенил)-4-метил-1H-имидазол-5-ил]пиридин, (15.67) 2-фенилфенол и соли, (15.68) 3-(4,4,5-трифтор-3,3-диметил-3,4-дигидроизохинолин-1-ил)хинолин, (15.69) 3,4,5-трихлорпиридин-2,6-дикарбонитрил, (15.70) 3-хлор-5-(4-хлорфенил)-4-(2,6-дифторфенил)-6-метилпиридазин, (15.71) 4-(4-хлорфенил)-5-(2,6-дифторфенил)-3,6-диметилпиридазин, (15.72) 5-амино-1,3,4-тиадиазол-2-тиол, (15.73) 5-хлор-N'-фенил-N'-(проп-2-ин-1-ил)тиофен-2-сульфоногидразид, (15.74) 5-фтор-2-[(4-фторбензил)окси]пиримидин-4-амин, (15.75) 5-фтор-2-[(4-метилбензил)окси]пиримидин-4-амин, (15.76) 5-метил-6-остyl[1,2,4]триазоло[1,5-a]пиримидин-7-амин, (15.77) этил (2Z)-3-амино-2-циано-3-фенилакрилат, (15.78) N'-(4-{[3-(4-хлорбензил)-1,2,4-тиадиазол-5-ил]окси}-2,5-диметилфенил)-N-этил-N-метилимидоформаид, (15.79) N-(4-хлорбензил)-3-[3-метокси-4-(проп-2-ин-1-илокси)фенил]пропанамида, (15.80) N-[(4-хлорфенил)(циано)метил]-3-[3-метокси-4-(проп-2-ин-1-илокси)фенил]пропанамида, (15.81) N-[(5-бром-3-хлорпиридин-2-ил)метил]-2,4-дихлорникотинамида, (15.82) N-[1-(5-бром-3-хлорпиридин-2-ил)этил]-2,4-дихлорникотинамида, (15.83) N-[1-(5-бром-3-хлорпиридин-2-ил)этил]-2-фтор-4-йодоникотинамида, (15.84) N-{(E)-[циклопропилметокси]имино}[6-(дифторметокси)-2,3-дифторфенил]метил}-2-фенилацетамида, (15.85) N-{(Z)-[циклопропилметокси]имино}[6-(дифторметокси)-2,3-дифторфенил]метил}-2-фенилацетамида, (15.86) N'-{4-[3-трет-бутил-4-циано-1,2-тиазол-

5-ил)окси]-2-хлор-5-метилфенил}-N-этил-N-метилимидоформаид, (15.87) диамида N-метил-2-(1-{[5-метил-3-(трифторметил)-1H-пиразол-1-ил]ацетил}пиперидин-4-ил)-N-(1,2,3,4-тетрагидронафталин-1-ил)-1,3-тиазол-4-фталево́й кислоты, (15.88) диамида N-метил-2-(1-{[5-метил-3-(трифторметил)-1H-пиразол-1-ил]ацетил}пиперидин-4-ил)-N-[(1R)-1,2,3,4-тетрагидронафталин-1-ил]-1,3-тиазол-4-фталево́й кислоты, (15.89) диамида N-метил-2-(1-{[5-метил-3-(трифторметил)-1H-пиразол-1-ил]ацетил}пиперидин-4-ил)-N-[(1S)-1,2,3,4-тетрагидронафталин-1-ил]-1,3-тиазол-4-фталево́й кислоты, (15.90) пентил {6-[[[(1-метил-1H-тетразол-5-ил)(фенил)метилен]амино]окси]метил}пиридин-2-ил}карбамат, (15.91) феназин-1-карбоно́вая кислота, (15.92) хинолин-8-ол, (15.93) хинолин-8-ол сульфат (2:1), (15.94) трет-бутил {6-[[[(1-метил-1H-тетразол-5-ил)(фенил)метилен]амино]окси]метил}пиридин-2-ил}карбамат, (15.95) диамида 1-метил-3-(трифторметил)-N-[2'-(трифторметил)бифенил-2-ил]-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.96) диамида N-(4'-хлорбифенил-2-ил)-3-(дифторметил)-1-метил-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.97) диамида N-(2',4'-дихлорбифенил-2-ил)-3-(дифторметил)-1-метил-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.98) диамида 3-(дифторметил)-1-метил-N-[4'-(трифторметил)бифенил-2-ил]-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.99) диамида N-(2',5'-дифторбифенил-2-ил)-1-метил-3-(трифторметил)-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.100) диамида 3-(дифторметил)-1-метил-N-[4'-(проп-1-ин-1-ил)бифенил-2-ил]-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.101) диамида 5-фтор-1,3-диметил-N-[4'-(проп-1-ин-1-ил)бифенил-2-ил]-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.102) 2-хлор-N-[4'-(проп-1-ин-1-ил)бифенил-2-ил]никотинамид, (15.103) диамида 3-(дифторметил)-N-[4'-(3,3-диметилбут-1-ин-1-ил)бифенил-2-ил]-1-метил-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.104) диамида N-[4'-(3,3-диметилбут-1-ин-1-ил)бифенил-2-ил]-5-фтор-1,3-диметил-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.105) диамида 3-(дифторметил)-N-(4'-этинилбифенил-2-ил)-1-метил-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.106) диамида N-(4'-этинилбифенил-2-ил)-5-фтор-1,3-диметил-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.107) 2-хлор-N-(4'-этинилбифенил-2-ил)никотинамид, (15.108) 2-хлор-N-[4'-(3,3-диметилбут-1-ин-1-ил)бифенил-2-ил]никотинамид, (15.109) диамида 4-(дифторметил)-2-метил-N-[4'-(трифторметил)бифенил-2-ил]-1,3-тиазол-5-фталево́й кислоты, (15.110) диамида 5-фтор-N-[4'-(3-гидрокси-3-метилбут-1-ин-1-ил)бифенил-2-ил]-1,3-диметил-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.111) 2-хлор-N-[4'-(3-гидрокси-3-метилбут-1-ин-1-ил)бифенил-2-ил]никотинамид, (15.112) 3-(дифторметил)-N-[4'-(3-метокси-3-метилбут-1-ин-1-ил)бифенил-2-ил]-1-метил-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.113) диамида 5-фтор-N-[4'-(3-метокси-3-метилбут-1-ин-1-ил)бифенил-2-ил]-1,3-диметил-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.114) 2-хлор-N-[4'-(3-метокси-3-метилбут-1-ин-1-ил)бифенил-2-ил]никотинамид, (15.115) (5-бром-2-метокси-4-метилпиридин-3-ил)(2,3,4-триметокси-6-метилфенил)метанон, (15.116) N-[2-(4-{[3-(4-хлорфенил)проп-2-ин-1-ил]окси}-3-метоксифенил)этил]-N2-(метилсульфонил)валинамид, (15.117) 4-оксо-4-[(2-фенилэтил)амино]бутановая кислота, (15.118) бут-3-ин-1-ил {6-[[[(Z)-(1-метил-1H-тетразол-5-ил)(фенил)метилен]амино]окси]метил}пиридин-2-ил}карбамат, (15.119) 4-амино-5-фторпиримидин-2-ол (мезомерная форма: 4-амино-5-фторпиримидин-2(1H)-он), (15.120) пропил 3,4,5-тригидроксибензоат, (15.121) диамида 1,3-диметил-N-(1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1H-инден-4-ил)-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.122) диамида 1,3-диметил-N-[(3R)-1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1H-инден-4-ил]-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.123) диамида 1,3-диметил-N-[(3S)-1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1H-инден-4-ил]-1H-пиразол-4-фталево́й кислоты, (15.124) [3-(4-хлор-2-фторфенил)-5-(2,4-дифторфенил)-1,2-оксазол-4-ил](пиридин-3-ил)метанол, (15.125) (S)-[3-(4-хлор-2-фторфенил)-5-(2,4-дифторфенил)-1,2-оксазол-4-ил](пиридин-3-ил)метанол, (15.126) (R)-[3-(4-хлор-2-фторфенил)-5-(2,4-дифторфенил)-1,2-оксазол-4-ил](пиридин-3-ил)метанол, (15.127) 2-{[3-(2-хлорфенил)-2-(2,4-дифторфенил)оксиран-2-ил]метил}-2,4-дигидро-3H-1,2,4-триазол-3-тион, (15.128) 1-{[3-(2-хлорфенил)-2-(2,4-дифторфенил)]

оксиран-2-ил]метил}-1Н-1,2,4-триазол-5-ил тиоцианат, (15.129) 5-(аллилсульфанил)-1-{[3-(2-хлорфенил)-2-(2,4-дифторфенил)оксиран-2-ил]метил}-1Н-1,2,4-триазол, (15.130) 2-[1-(2,4-дихлорфенил)-5-гидрокси-2,6,6-триметилгептан-4-ил]-2,4-дигидро-3Н-1,2,4-триазол-3-тион, (15.131) 2-{[rel(2R,3S)-3-(2-хлорфенил)-2-(2,4-дифторфенил)оксиран-2-ил]метил}-2,4-дигидро-3Н-1,2,4-триазол-3-тион, (15.132) 2-{[rel(2R,3R)-3-(2-хлорфенил)-2-(2,4-дифторфенил)оксиран-2-ил]метил}-2,4-дигидро-3Н-1,2,4-триазол-3-тион, (15.133) 1-{[rel(2R,3S)-3-(2-хлорфенил)-2-(2,4-дифторфенил)оксиран-2-ил]метил}-1Н-1,2,4-триазол-5-ил тиоцианат, (15.134) 1-{[rel(2R,3R)-3-(2-хлорфенил)-2-(2,4-дифторфенил)оксиран-2-ил]метил}-1Н-1,2,4-триазол-5-ил тиоцианат, (15.135) 5-(аллилсульфанил)-1-{[rel(2R,3S)-3-(2-хлорфенил)-2-(2,4-дифторфенил)оксиран-2-ил]метил}-1Н-1,2,4-триазол, (15.136) 5-(аллилсульфанил)-1-{[rel(2R,3R)-3-(2-хлорфенил)-2-(2,4-дифторфенил)оксиран-2-ил]метил}-1Н-1,2,4-триазол, (15.137) 2-[(2S,4S,5S)-1-(2,4-дихлорфенил)-5-гидрокси-2,6,6-триметилгептан-4-ил]-2,4-дигидро-3Н-1,2,4-триазол-3-тион, (15.138) 2-[(2R,4S,5S)-1-(2,4-дихлорфенил)-5-гидрокси-2,6,6-триметилгептан-4-ил]-2,4-дигидро-3Н-1,2,4-триазол-3-тион, (15.139) 2-[(2R,4R,5R)-1-(2,4-дихлорфенил)-5-гидрокси-2,6,6-триметилгептан-4-ил]-2,4-дигидро-3Н-1,2,4-триазол-3-тион, (15.140) 2-[(2S,4R,5R)-1-(2,4-дихлорфенил)-5-гидрокси-2,6,6-триметилгептан-4-ил]-2,4-дигидро-3Н-1,2,4-триазол-3-тион, (15.141) 2-[(2S,4S,5R)-1-(2,4-дихлорфенил)-5-гидрокси-2,6,6-триметилгептан-4-ил]-2,4-дигидро-3Н-1,2,4-триазол-3-тион, (15.142) 2-[(2R,4S,5R)-1-(2,4-дихлорфенил)-5-гидрокси-2,6,6-триметилгептан-4-ил]-2,4-дигидро-3Н-1,2,4-триазол-3-тион, (15.143) 2-[(2R,4R,5S)-1-(2,4-дихлорфенил)-5-гидрокси-2,6,6-триметилгептан-4-ил]-2,4-дигидро-3Н-1,2,4-триазол-3-тион, (15.144) 2-[(2S,4R,5S)-1-(2,4-дихлорфенил)-5-гидрокси-2,6,6-триметилгептан-4-ил]-2,4-дигидро-3Н-1,2,4-триазол-3-тион, (15.145) 2-фтор-6-(трифторметил)-N-(1,1,3-триметил-2,3-дигидро-1Н-инден-4-ил)бензамид, (15.146) 2-(6-бензилпиридин-2-ил)хиназолин, (15.147) 2-[6-(3-фтор-4-метоксифенил)-5-метилпиридин-2-ил]хиназолин, (15.148) 3-(4,4-дифтор-3,3-диметил-3,4-дигидроизохинолин-1-ил)хинолин, (15.149) абсцизовая кислота.

9. Композиция по любому из пп. 1-8, в которой средство для борьбы с вредителями представляет собой инсектицид, выбранный из следующих:

1) Ингибиторы ацетилхолинэстеразы (АChE), например, карбаматы, например, аланикарб (II-1-1), алдикарб (II-1-2), бендиокарб (II-1-3), бенфуракарб (II-1-4), бутокарбоксим (II-1-5), бутоксикарбоксим (II-1-6), карбарил (II-1-7), карбофуран (II-1-8), карбосульфат (II-1-9), этиофенкарб (II-1-10), фенобукарб (II-1-11), форметанат (II-1-12), фуратиокарб (II-1-13), изопрокарб (II-1-14), метиокарб (II-1-15), метомил (II-1-16), метолкарб (II-1-17), оксамил (II-1-18), пиримикарб (II-1-19), пропоксур (II-1-20), тиодикарб (II-1-21), тиофанокс (II-1-22), триазамат (II-1-23), триметакарб (II-1-24), ХМС (II-1-25) и ксилкарб (II-1-26); или фосфорорганические соединения, например, ацефат (II-1-27), азаметифос (II-1-28), азинфос-этил (II-1-29), азинфос-метил (II-1-30), кадусафос (II-1-31), хлорэтоксифос (II-1-32), хлорфенвинфос (II-1-33), хлормефос (II-1-34), хлорпирифос (II-1-35), хлорпирифос-метил (II-1-36), коумафос (II-1-37), цианофос (II-1-38), деметон-S-метил (II-1-39), диазинон (II-1-40), дихлорвос/DDVP (II-1-41), дикротофос (II-1-42), диметоат (II-1-43), диметилвинфос (II-1-44), дисульфотон (II-1-45), EPN (II-1-46), этион (II-1-47), этопрофос (II-1-48), фамфур (II-1-49), фенамифос (II-1-50), фенитрофос (II-1-51), фентион (II-1-52), фостиазат (II-1-53), гептенофос (II-1-54), имициафос (II-1-55), изофенфос (II-1-56), изопропил О-(метоксиаминотио-фосфорил)салицилат (II-1-57), изоксатион (II-1-58), малатион (II-1-59), мекарбам (II-1-60), метамидофос (II-1-61), метидатион (II-1-62), мевинфос (II-1-63), монокротофос (II-1-64), налед (II-1-65), ометоат (II-1-66), оксидеметон-метил (II-1-67), паратион (II-1-68), паратион-метил (II-1-69), фентоат (II-1-70), форат (II-1-71), фосалон (II-1-72), фосмет (II-1-73), фосфамидон (II-1-74), фоксим (II-1-75), пиримифос-метил (II-1-76), профенофос

(II-1-77), пропетамфос (II-1-78), протиофос (II-1-79), пираклофос (II-1-80), пиридафентион (II-1-81), хиналфос (II-1-82), сульфотеп (II-1-83), тебупиримифос (II-1-84), темефос (II-1-85), тербуфос (II-1-86), тетрачлорвинфос (II-1-87), тиометон (II-1-88), триазофос (II-1-89), трихлорфон (II-1-90) и вамидотион (II-1-91).

2) Антагонисты регулируемых ГАМК хлоридных каналов, например, циклодиен-хлорорганические соединения, например, хлордан (II-2-1) и эндосульфат (II-2-2); или фенилпиразолы (фипролы), например, этипрол (II-2-3) и фипронил (II-2-4).

3) Модуляторы натриевых каналов/блокаторы потенциалзависимых натриевых каналов, например, пиретроиды, например, акринатрин (II-3-1), аллетрин (II-3-2), d-цис-транс аллетрин (II-3-3), d-транс аллетрин (II-3-4), бифентрин (II-3-5), биоаллетрин (II-3-6), биоаллетрин S-циклопентенильный изомер (II-3-7), биоресметрин (II-3-8), циклопротрин (II-3-9), цифлутрин (II-3-10), бета-цифлутрин (II-3-11), цигалотрин (II-3-12), лямбда-цигалотрин (II-3-13), гамма-цигалотрин (II-3-14), циперметрин (II-3-15), альфа-циперметрин (II-3-16), бета-циперметрин (II-3-17), тета-циперметрин (II-3-18), зета-циперметрин (II-3-19), цифенотрин [(1R)-транс изомеры] (II-3-20), дельтаметрин (II-3-21), эмпентрин [(E)-Z)-(1R) изомеры] (II-3-22), эсфенвалерат (II-3-23), этофенпрокс (II-3-24), фенпропатрин (II-3-25), фенвалерат (II-3-26), флуцитринат (II-3-27), флуметрин (II-3-28), тау-флувалинат (II-3-29), галфенпрокс (II-3-30), имипротрин (II-3-31), кадетрин (II-3-32), перметрин (II-3-33), фенотрин [(1R)-транс-изомер] (II-3-34), праллетрин (II-3-35), пиретрин (пиретрум) (II-3-36), ресметрин (II-3-37), силафлуофен (II-3-38), тефлутрин (II-3-39), тетраметрин (II-3-40), тетраметрин [(1R) изомеры] (II-3-41), тралометрин (II-3-42) и трансфлутрин (II-3-43); или DDT (II-3-44); или метоксихлор (II-3-45).

4) Агонисты никотиновых ацетилхолиновых рецепторов (nAChR), например, неоникотиноиды, например, ацетамиприд (II-4-1), клотианидин (II-4-2), динотефуран (II-4-3), имидаклоприд (II-4-4), нитенпирам (II-4-5), тиаклоприд (II-4-6) и тиаметоксам (II-4-7); или никотин (II-4-8); или сульфоксафлор (II-4-9).

5) Аллостерические активаторы никотиновых ацетилхолиновых рецепторов (nAChR), например, спиносины, например, спинеторам (II-5-1) и спиносад (II-5-2).

6) Активаторы хлоридных каналов, например, авермектины/милбемицины, например, абамектин (II-6-1), бензоат эмабектина (II-6-2), лепимектин (II-6-3) и милбебектин (II-6-4).

7) Имитаторы ювенильных гормонов, например, аналоги ювенильных гормонов, например, гидропрен (II-7-1), кинопрен (II-7-2) и метопрен (II-7-3); или феноксикарб (II-7-4); или пирипроксифен (II-7-5).

8) Ингибиторы смешанного неспецифического (многостороннего) действия, например, алкилгалогениды, например, метилбромид (II-8-1) и другие алкилгалогениды; или хлорпикрин (II-8-2); или сульфурилфторид (II-8-3); или бура (II-8-4); или антимонил-тартрат калия (II-8-5).

9) Селективные блокаторы поедания у равнокрылых, например, пиметрозин (II-9-1); или флоникамид (II-9-2).

10) Ингибиторы роста клещей, например, клофентезин (II-10-1), гекситиазокс (II-10-2) и дифлоvidaзин (II-10-3); или этоксазол (II-10-4).

12) Ингибиторы митохондриальной АТФ синтазы, например, диафентиурон (II-12-1); или оловоорганические акарициды, например, азоциклотин (II-12-2), цигексатин (II-12-3) и фенбутатиноксид (II-12-4); или пропаргит (II-12-5); или тетрадифон (II-12-6).

13) Разобщающие агенты окислительного фосфорилирования путем нарушения протонного градиента, например, хлорфенапир (II-13-1), DNOC (II-13-2), и сульфурамид (II-13-3).

14) Блокаторы каналов никотиновых ацетилхолиновых рецепторов (nAChR), например, бенсультап (II-14-1), картап гидрохлорид (II-14-2), тиоциклам (II-14-3) и

тиосульфат-натрий (II-14-4).

15) Ингибиторы биосинтеза хитина, типа 0, например, бистрифлурон (II-15-1), хлорфлуазурон (II-15-2), дифлубензурон (II-15-3), флуциклоксурон (II-15-4), флуфеноксурон (II-15-5), гексафлумурон (II-15-6), луфенурон (II-15-7), новалурон (II-15-8), новифлумурон (II-15-9), тефлубензурон (II-15-10) и трифлумурон (II-15-11).

16) Ингибиторы биосинтеза хитина, типа 1, например, бупрофезин (II-16-1).

17) Разрушители процесса линьки, например, цирوماзин (II-17-1).

18) Агонисты экдизоновых рецепторов, например, хромафенозид (II-18-1), галофенозид (II-18-2), метоксифенозид (II-18-3) и тебуфенозид (II-18-4).

19) Агонисты октопаминовых рецепторов, например, амитраз (II-19-1).

20) Ингибиторы переноса электронов митохондриального комплекса III, например, гидраметилнон (II-20-1); или ацехиноцил (II-20-2); или флуакрипирим (II-20-3).

21) Ингибиторы переноса электронов митохондриального комплекса I, например, акарициды METI, например, феназаквин (II-21-1), фенпироксимат (II-21-2), пиримидифен (II-21-3), пиридабен (II-21-4), тебуфенпирад (II-21-5) и толфенпирад (II-21-6); или ротенон (деррис) (II-21-7).

22) Блокаторы потенциалзависимых натриевых каналов, например, индоксакарб (II-22-1); или метафлумизон (II-22-2).

23) Ингибиторы ацетил-СоА карбоксилазы, например, производные тетроновой и тетрамовой кислоты, например, спиродиклофен (II-23-1), спиромезифен (II-23-2) и спиротетрамат (II-23-3).

24) Ингибиторы переноса электронов митохондриального комплекса IV, например, фосфины, например, фосфид алюминия (II-24-1), фосфид кальция (II-24-2), фосфин (II-24-3) и фосфид цинка (II-24-4); или цианид (II-24-5).

25) Ингибиторы переноса электронов митохондриального комплекса II, например, производные бета-кетонитрила, например, циенопирафен (II-25-1) и цифлуметофен (II-25-2).

28) Модуляторы рианодиновых рецепторов, например, диамиды, например, хлорантранилипрол (II-28-1), циантранилипрол (II-28-2) и флубендиамид (II-28-3).

29) Другие активные вещества с неизвестным или неопределенным механизмом действия, например, амидофлумет (II-29-1), азадирахтин (II-29-2), бенклотиаз (II-29-3), бензоксимат (II-29-4), бифеназат (II-29-5), бромпропилат (II-29-6), хинометионат (II-29-7), криолит (II-29-8), дикофол (II-29-9), дифловидазин (II-29-10), флуенсульфон (II-29-11), флуфенерим (II-29-12), флуфипрол (II-29-13), флуопирам (II-29-14), флуфенозид (II-29-15), имидаклотиз (II-29-16), ипродион (II-29-17), меперфлутрин (II-29-18), пиридалил (II-29-19), пирифлуквиназон (II-29-20), тетраметилфлутрин (II-29-21) и йодметан (II-29-22); кроме того, одно из следующих известных активных соединений: диамид 3-бром-N-{2-бром-4-хлор-6-[(1-циклопропилэтил)карбамоил]фенил}-1-(3-хлорпиридин-2-ил)-1H-пиразол-5-фталевой кислоты (II-29-24) (известный из WO 2005/077934), 4-[[{(6-бромпиридин-3-ил)метил}(2-фторэтил)амино}фуран-2(5H)-он (II-29-25) (известный из WO 2007/115644), 4-[[{(6-фторпиридин-3-ил)метил}(2,2-дифторэтил)амино}фуран-2(5H)-он (II-29-26) (известный из WO 2007/115644), 4-[[{(2-хлор-1,3-тиазол-5-ил)метил}(2-фторэтил)амино}фуран-2(5H)-он (II-27-29) (известный из WO 2007/115644), 4-[[{(6-хлорпиридин-3-ил)метил}(2-фторэтил)амино}фуран-2(5H)-он (II-29-28) (известный из WO 2007/115644), флупирадифурун (II-29-29), 4-[[{(6-хлор-5-фторпиридин-3-ил)метил}(метил)амино}фуран-2(5H)-он (II-29-30) (известный из WO 2007/115643), 4-[[{(5,6-дихлорпиридин-3-ил)метил}(2-фторэтил)амино}фуран-2(5H)-он (II-29-31) (известный из WO 2007/115646), 4-[[{(6-хлор-5-фторпиридин-3-ил)метил}(циклопропил)амино}фуран-2(5H)-он (II-29-32) (известный из WO 2007/115643), 4-[[{(6-хлорпиридин-3-ил)метил}(циклопропил)амино}фуран-2(5H)-он (II-29-33) (известный из EP-A-0539588), 4-[[{(6-

хлорпиридин-3-ил)метил](метил)амино}фуран-2(5H)-он (II-29-34) (известный из EP-A-0539588), {[1-(6-хлорпиридин-3-ил)этил](метил)оксидо- λ^4 -сульфанилиден}цианамид (II-29-35) (известный из WO 2007/149134) и его диастереомеры {[(1R)-1-(6-хлорпиридин-3-ил)этил](метил)оксидо- λ^4 -сульфанилиден}цианамид (A) (II-29-36), и {[(1S)-1-(6-хлорпиридин-3-ил)этил](метил)оксидо- λ^4 -сульфанилиден}цианамид (B) (II-29-37) (также известный из WO 2007/149134), а также в качестве диастереомеров [(R)-метил(оксидо){ (1R)-1-[6-(трифторметил)пиридин-3-ил]этил}- λ^4 -сульфанилиден]цианамид (A1) (II-29-38) и [(S)-метил(оксидо){ (1S)-1-[6-(трифторметил)пиридин-3-ил]этил}- λ^4 -сульфанилиден]цианамид (A2) (II-29-39), упоминается как группа диастереомеров A (известный из WO 2010/074747, WO 2010/074751), [(R)-метил(оксидо){ (1S)-1-[6-(трифторметил)пиридин-3-ил]этил}- λ^4 -сульфанилиден]цианамид (B1) (II-29-40) и [(S)-метил(оксидо){ (1R)-1-[6-(трифторметил)пиридин-3-ил]этил}- λ^4 -сульфанилиден]цианамид (B2) (II-29-41), упоминается как группа диастереомеров B (также известный из WO 2010/074747, WO 2010/074751) и 11-(4-хлор-2,6-диметилфенил)-12-гидрокси-1,4-диокса-9-азадиспиро [4.2.4.2]тетрадец-11-ен-10-он (II-29-42) (известный из WO 2006/089633), 3-(4'-фтор-2,4-диметилбифенил-3-ил)-4-гидрокси-8-оха-1-азаспиро[4.5]дец-3-ен-2-он (II-29-43) (известный из WO 2008/067911), 1-{2-фтор-4-метил-5-[(2,2,2-трифторэтил)сульфинил]фенил}-3-(трифторметил)-1H-1,2,4-триазол-5-амин (II-29-44) (известный из WO 2006/043635), афидопиропен (II-29-45) (известный из WO 2008/066153), 2-циано-3-(дифторметокси)-N,N-диметилбензолсульфонамид (II-29-46) (известный из WO 2006/056433), 2-циано-3-(дифторметокси)-N-метилбензолсульфонамид (II-29-47) (известный из WO 2006/100288), 2-циано-3-(дифторметокси)-N-этилбензолсульфонамид (II-29-48) (известный из WO 2005/035486), 4-(дифторметокси)-N-этил-N-метил-1,2-бензотиазол-3-амин 1,1-диоксид (II-29-49) (известный из WO 2007/057407), N-[1-(2,3-диметилфенил)-2-(3,5-диметилфенил)этил]-4,5-дигидро-1,3-тиазол-2-амин (II-29-50) (известный из WO 2008/104503), {1'-[(2E)-3-(4-хлорфенил)проп-2-ен-1-ил]-5-фторспиро[индол-3,4'-пиперидин]-1(2H)-ил}(2-хлорпиридин-4-ил)метанон (II-29-51) (известный из WO 2003/106457), 3-(2,5-диметилфенил)-4-гидрокси-8-метокси-1,8-диазаспиро[4.5]дец-3-ен-2-он (II-29-52) (известный из WO 2009/049851), 3-(2,5-диметилфенил)-8-метокси-2-оксо-1,8-диазаспиро[4.5]дец-3-ен-4-ил этилкарбонат (II-29-53) (известный из WO 2009/049851), 4-(бут-2-ин-1-илокси)-6-(3,5-диметилпиперидин-1-ил)-5-фторпиримидин (II-29-54) (известный из WO 2004/099160), (2,2,3,3,4,4,5,5-октафторпентил)(3,3,3-трифторпропил)малононитрил (II-29-55) (известный из WO 2005/063094), (2,2,3,3,4,4,5,5-октафторпентил)(3,3,4,4,4-пентафторбутил)малононитрил (II-29-56) (известный из WO 2005/063094), 8-[2-(циклопропилметокси)-4-(трифторметил)фенокси]-3-[6-(трифторметил)пиридазин-3-ил]-3-азабицикло[3.2.1]октан (II-29-57) (известный из WO 2007/040280), флометоквин (II-29-58), PF1364 (рег. № CAS 1204776-60-2) (II-29-59) (известный из JP 2010/018586), 5-[5-(3,5-дихлорфенил)-5-(трифторметил)-4,5-дигидро-1,2-оксазол-3-ил]-2-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)бензонитрил (II-29-60) (известный из WO 2007/075459), 5-[5-(2-хлорпиридин-4-ил)-5-(трифторметил)-4,5-дигидро-1,2-оксазол-3-ил]-2-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)бензонитрил (II-29-61) (известный из WO 2007/075459), 4-[5-(3,5-дихлорфенил)-5-(трифторметил)-4,5-дигидро-1,2-оксазол-3-ил]-2-метил-N-{2-оксо-2-[(2,2,2-трифторэтил)амино]этил}бензамид (II-29-62) (известный из WO 2005/085216), 4-[[(6-хлорпиридин-3-ил)метил](циклопропил)амино]-1,3-оксазол-2(5H)-он (II-29-63), 4-[[(6-хлорпиридин-3-ил)метил](2,2-дифторэтил)амино]-1,3-оксазол-2(5H)-он (II-29-64), 4-[[(6-хлорпиридин-3-ил)метил](этил)амино]-1,3-оксазол-2(5H)-он (II-29-65), 4-[[(6-хлорпиридин-3-ил)метил](метил)амино]-1,3-оксазол-2(5H)-он (II-29-66) (все известны из WO 2010/005692), пифлубумид (II-29-67) (известный из WO 2002/096882), метил 2-[2-({[3-бром-1-(3-

хлорпиридин-2-ил)-1H-пиразол-5-ил]карбонил}амино)-5-хлор-3-метилбензоил]-2-метилгидразинкарбоксилат (II-29-68) (известный из WO 2005/085216), метил 2-[2-([3-бром-1-(3-хлорпиридин-2-ил)-1H-пиразол-5-ил]карбонил}амино)-5-циано-3-метилбензоил]-2-этилгидразинкарбоксилат (II-29-69) (известный из WO 2005/085216), метил 2-[2-([3-бром-1-(3-хлорпиридин-2-ил)-1H-пиразол-5-ил]карбонил}амино)-5-циано-3-метилбензоил]-2-метилгидразинкарбоксилат (II-29-70) (известный из WO 2005/085216), метил 2-[3,5-дибром-2-([3-бром-1-(3-хлорпиридин-2-ил)-1H-пиразол-5-ил]карбонил}амино)бензоил]-1,2-диэтилгидразинкарбоксилат (II-29-71) (известный из WO 2005/085216), метил 2-[3,5-дибром-2-([3-бром-1-(3-хлорпиридин-2-ил)-1H-пиразол-5-ил]карбонил}амино)бензоил]-2-этилгидразинкарбоксилат (II-29-72) (известный из WO 2005/085216), (5RS,7RS;5RS,7SR)-1-(6-хлор-3-пиридилметил)-1,2,3,5,6,7-гексагидро-7-метил-8-нитро-5-пропоксиимидазо[1,2-а]пиридин (II-29-73) (известный из WO 2007/101369), 2-{6-[2-(5-фторпиридин-3-ил)-1,3-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}пиримидин (II-29-74) (известный из WO 2010/006713), 2-{6-[2-(пиридин-3-ил)-1,3-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}пиримидин (II-29-75) (известный из WO 2010/006713), диамид 1-(3-хлорпиридин-2-ил)-N-[4-циано-2-метил-6-(метилкарбамоил)фенил]-3-{[5-(трифторметил)-1H-тетразол-1-ил]метил}-1H-пиразол-5-фталево́й кислоты (II-29-76) (известный из WO 2010/069502), диамид 1-(3-хлорпиридин-2-ил)-N-[4-циано-2-метил-6-(метилкарбамоил)фенил]-3-{[5-(трифторметил)-2H-тетразол-2-ил]метил}-1H-пиразол-5-фталево́й кислоты (II-29-77) (известный из WO 2010/069502), диамид N-[2-(трет-бутилкарбамоил)-4-циано-6-метилфенил]-1-(3-хлорпиридин-2-ил)-3-{[5-(трифторметил)-1H-тетразол-1-ил]метил}-1H-пиразол-5-фталево́й кислоты (II-29-78) (известный из WO 2010/069502), диамид N-[2-(трет-бутилкарбамоил)-4-циано-6-метилфенил]-1-(3-хлорпиридин-2-ил)-3-{[5-(трифторметил)-2H-тетразол-2-ил]метил}-1H-пиразол-5-фталево́й кислоты (II-29-79) (известный из WO 2010/069502), (1E)-N-[(6-хлорпиридин-3-ил)метил]-N'-циано-N-(2,2-дифторэтил)этанимидаид (II-29-80) (известный из WO 2008/009360), диамид N-[2-(5-амино-1,3,4-тиадиазол-2-ил)-4-хлор-6-метилфенил]-3-бром-1-(3-хлорпиридин-2-ил)-1H-пиразол-5-фталево́й кислоты (II-29-81) (известный из CN 102057925), метил 2-[3,5-дибром-2-([3-бром-1-(3-хлорпиридин-2-ил)-1H-пиразол-5-ил]карбонил}амино)бензоил]-2-этил-1-метилгидразинкарбоксилат (II-29-82) (известный из WO 2011/049233), гептафлутрин (II-29-83), пириминостробин (II-29-84), флуфеноксистробин (II-29-85) и 3-хлор-N²-(2-цианопропан-2-ил)-N¹-[4-(1,1,1,2,3,3,3-гептафторпропан-2-ил)-2-метилфенил]фаламид (II-29-86) (известный из WO 2012/034472).

10. Способ борьбы с вредными микроорганизмами или вредителями, включающий введение в контакт указанных микроорганизмов или вредителей или их среды обитания с композицией по любому из пп. 1-9.

11. Способ обработки семян, включающий в себя введение в контакт указанных семян с композицией по любому из пп. 1-9.

12. Способ получения композиции, включающий в себя смешивание синергетически эффективной смеси по любому из пп. 1-9 с наполнителем, поверхностно-активным веществом или их комбинацией.

13. Семя с эффективным количеством любой из комбинаций по пп. 1-9.

14. Применение любой из комбинаций по любому из пп. 1-9 для защиты материала размножения растений и растения, растущего из такого материала размножения, от вредных микроорганизмов или животных вредителей.