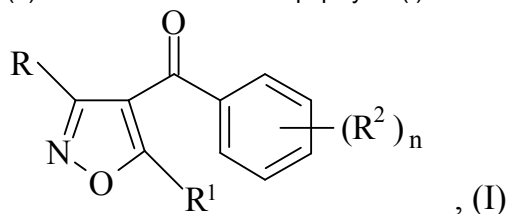


1. Способ борьбы с ростом сорняков в очаге, который включает внесение в этот очаг синергически эффективного количества

(а) 4-бензоилизоксазола формулы (I):



где

R представляет собой водород или $-\text{CO}_2\text{R}^3$ (R^3 имеет указанные ниже значения);

R^1 представляет собой циклопропил;

R^2 выбран из галогена, $-\text{S}(\text{O})_p\text{Me}$ и C_{1-6} -алкила или галогеналкила,

n является числом 2 или 3, p является числом 0, 1 или 2 и

R^3 представляет собой C_{1-4} -алкил; и

(b) хлорацетамидного гербицида.

2. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что хлорацетамидный гербицид имеет формулу (II):

$\text{Ag}-\text{N}(\text{R}^{21})\text{COCH}_2\text{Cl}$, (II)

где

R^{21} представляет собой водород, C_{1-6} -алкил, галогеналкил, алкоксигруппу или алкоксиалкил, алкенил, галоалкенил, алкинил, галоалкинил или ациламидоалкил, имеющий вплоть до шести атомов углерода;

Ag представляет собой тиенил или фенил, возможно замещенный одной или несколькими группами, выбранными из группы, состоящей из галогена, аминогруппы, C_{1-6} -алкила, галогеналкила, алкоксигруппы и алкоксиалкила.

3. Способ по п.2, **отличающийся** тем, что

R^{21} выбран из группы, состоящей из метоксиметила, этоксиметила, 2-метокси-1-метилэтила и 1-метилэтила и/или

Ag представляет собой фенил или тиенил, возможно замещенный одной или двумя группами, которые могут быть одинаковыми или разными и выбраны из этила и метила.

4. Способ по одному из пп.2 или 3, **отличающийся** тем, что R^{21} представляет собой метоксиметил и Ag представляет собой 2,6-диэтилфенил, и гербицид является алахлором.

5. Способ по одному из пп.2 или 3, **отличающийся** тем, что R^{21} представляет собой этоксиметил и Ag представляет собой 2-этил-6-метилфенил, и гербицид является ацетохлором.

6. Способ по одному из пп.2 или 3, **отличающийся** тем, что R^{21} представляет собой 2-метокси-1-метилэтил и Ag представляет собой 2-этил-6-метилфенил, и гербицид является метолахлором.

7. Способ по одному из пп.2 или 3, **отличающийся** тем, что R^{21} представляет собой 1-метилэтил и Ag представляет собой фенил, и гербицид является пропахлором.

8. Способ по одному из пп.2 или 3, **отличающийся** тем, что R^{21} представляет собой 2-метокси-1-метилэтил и Ag представляет собой 3-(2,4-диметил)тиенил, и гербицид является диметенамидом.

9. Способ по любому из пп.1-8, **отличающийся** тем, что в 4-бензоилизоксазоле формулы (I) R^2 выбран из галогена, $-\text{S}(\text{O})_p\text{Me}$ и трифторметила, где p имеет значения, указанные в п.1.

10. Способ по любому из пп.1-9, **отличающийся** тем, что в 4-бензоилизоксазоле формулы (I) n является числом 3 и группы $(\text{R}^2)_n$ занимают положения 2, 3 и 4 ядра бензоила.

11. Способ по любому из пп.1-9, **отличающийся** тем, что в 4-бензоилизоксазоле формулы (I) n является числом 2 и группы $(\text{R}^2)_n$ занимают положения 2 и 4 ядра бензоила.

12. Способ по любому из пп.1-11, **отличающийся** тем, что одна из групп R^2 является $-\text{S}(\text{O})_p\text{Me}$, где p имеет значения, указанные в п.1.

13. Способ по одному из пп.1-9, **отличающийся** тем, что 4-бензоилизоксазол формулы (I) является

5-циклопропил-4-(2-метилсульфонил-4-трифторметил)-бензоилизоксазолом,

5-циклопропил-4-(4-метилсульфонил-2-трифторметил)-бензоилизоксазолом,

4-(2-хлор-4-метилсульфонил)бензоил-5-циклопропилизоксазолом,

4-(4-хлор-2-метилсульфонил)бензоил-5-циклопропилизоксазолом или

4-(4-бром-2-метилсульфонил)бензоил-5-циклопропилизоксазолом.

14. Способ по любому из пп.1-9, **отличающийся** тем, что 4-бензоилизоксазол формулы (I) является 5-циклопропил-4-(2-метилсульфонил-4-трифторметил)бензоилизоксазолом.

15. Способ по любому из пп.1-14, **отличающийся** тем, что применяют от 0,5 г до 512 г 4-бензоилизоксазола и от 8 до 4000 г хлорацетамидного гербицида на гектар.

16. Способ по любому из пп.1-15, **отличающийся** тем, что применяют от 0,5 г до 512 г 4-бензоилизоксазола и от 20 до 4000 г хлорацетамидного гербицида на гектар.

17. Способ по любому из пп.1-16, **отличающийся** тем, что применяют от 20 г до 200 г 4-бензоилизоксазола и от 200 до 3000 г хлорацетамидного гербицида на гектар.

18. Способ по любому из пп.1-17, **отличающийся** тем, что применяют от 25 г до 150 г 4-бензоилизоксазола и от 350 до 2000 г хлорацетамидного гербицида на гектар.

19. Способ по любому из пп.1-18, **отличающийся** предвсходовым внесением.

20. Способ по любому одному из пп.1-18, **отличающийся** предпосевным внесением.

21. Способ по любому одному из пп.1-20, **отличающийся** тем, что очагом является площадь, которую применяют или которую нужно применять для культивирования сельскохозяйственной культуры.

22. Способ по п.21, **отличающийся** тем, что сельскохозяйственная культура является кукурузой.

23. Гербицидная композиция, включающая:

(а) 4-бензоилизоксазол формулы (I), определенной в п.1, и

(б) хлорацетамидный гербицид

в сочетании с гербицидно-приемлемым разбавителем или носителем и/или поверхностно-активным веществом и компоненты (а) и (б) взяты в количестве, обеспечивающем синергически гербицидный эффект.

24. Композиция по п.23, в которой хлорацетамидный гербицид имеет формулу (II):

$\text{Ar-N(R}^{21}\text{)COCH}_2\text{Cl}$, (II)

где Ar и R^{21} имеют значения, определенные в любом из пп.2-4.

25. Композиция по п.24, где

R^{21} представляет собой метоксиметил и Ar представляет собой 2,6-диэтилфенил, и гербицид является алахлором;

R^{21} представляет собой этоксиметил и Ar представляет собой 2-этил-6-метилфенил, и гербицид является ацетохлором;

R^{21} представляет собой 2-метокси-1-метилэтил и Ar представляет собой 2-этил-6-метилфенил, и гербицид является метолахлором;

R^{21} представляет собой 1-метилэтил и Ar представляет собой фенил, и гербицид является пропахлором; или

R^{21} представляет собой 2-метокси-1-метилэтил и Ar представляет собой 3-(2,4-диметил)тиенил, и гербицид является диметенамидом.

26. Композиция по любому из пп.23, 24 или 25, где в 4-бензоилизоксазоле формулы (I) R^2 выбран из галогена, $-\text{S(O)}_p\text{Me}$ и трифторметила.

27. Композиция по любому из пп.23, 24 или 25, где в 4-бензоилизоксазоле формулы (I) n является числом 3 и группы $(\text{R}^2)_n$ занимают положения 2, 3 и 4 ядра бензоила.

28. Композиция по любому из пп.23, 24 или 25, где n является числом 2 и группы $(\text{R}^2)_n$ занимают положения 2 и 4 ядра бензоила.

29. Композиция по п. 25, где одна из групп R^2 является $-\text{S(O)}_p\text{Me}$.

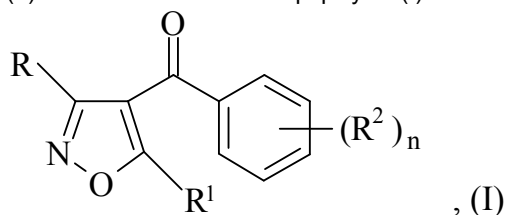
30. Композиция по любому из пп.23-26, 28 и 29, где 4-бензоилизоксазол формулы (I) является 5-циклопропил-4-(2-метилсульфонил-4-трифторметил)бензоилизоксазолом.

31. Композиция по любому из пп.23-30, где отношение (а):(б) составляет от 1:8000 до 64:1 (мас./мас.).

32. Композиция по любому из пп.23-31, где отношение (а):(б) составляет 1:80 до 1:3 (мас./мас.).

33. Продукт, содержащий синергически гербицидное количество

(а) 4-бензоилизоксазола формулы (I):



где

R представляет собой водород или $-\text{CO}_2\text{R}^3$, где R^3 имеет указанные ниже значения;

R^1 представляет собой циклопропил;

R^2 выбран из галогена, $-\text{S(O)}_p\text{Me}$, C_{1-6} -алкила и галогеналкила,

n является числом 2 или 3, p является числом 0, 1 или 2 и

R^3 представляет собой C_{1-4} -алкил; и

(б) хлорацетамидного гербицида,

в качестве комбинированного препарата для применения одновременно, по отдельности или последовательно в борьбе с ростом сорняков в очаге.