Додаток 2

до Програми контролю розвитку сажкових хвороб зернових колосових культур

у Запорізькій області

на 2024-2030 роки

**Рекомендовані препарати за діючою речовиною для протруювання насіння,**

**дозволені до використання в Україні**

 Для протруювання насіння необхідно застосовувати препарати з відповідним спектром дії згідно з Державним реєстром пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні, який розміщено на сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України. Це препарати із діючими речовинами: тіабендазол, тебуконазол, ципроконазол, карбендазим, тритіконазол, дифеноконазол, флудиксоніл, флутріазол, імазаліл, флутраіфол.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва препарату, діюча речовина та її вміст | Термін реєстрації | Виробник | Культура | Об’єкт, проти якого обробляється | Норма витрати препарату(г, кг, л/га, м2, т) | Спосіб і час обробок, обмеження |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Абсолют, КС (карбендазим,500 г/л) | 31.12.2029 | ТОВ «Дефенда», Україна, виробники: «Ханчжоу Руіджіанг Кемікал Ко. Лтд», «Чайна Нешинел Компліт Інжиніринг Корпорейшн», «Чжецзян Дайо Кемікал Індастріал Ко. Лтд», «Агрікоптер Азія Лімітед», Китай | Пшениця яра | Летюча, тверда сажки, фузаріозна та гельмінтоспорі-озна кореневі гнилі | 1,5–2,0 | Протруювання насіння суспензією препарату(10 л води на1 т насіння) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 | Антал, ТН (тебуконазол,60 г/л + тіабендазол,80 г/л + імазаліл, 125 г/л) | 31.12.2032 | ТОВ «Торговий Дім "Нертус"», Україна, виробники: «Петерс енд Бург Кфт.», Угорщина | Пшениця озимаЯчмінь ярий | Тверда, летюча сажки, гельмінтоспорі-озна і фузаріозна кореневі гнилі, снігова пліснява, пліснявіння насіння, борошниста росаЛетюча, кам’яна сажки, гельмінтоспорі-озна і фузаріозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння | 0,3-0,4 | Протруювання насіння суспензією препарату(10 л води на1 т насіння) |
| 3 | Бакаш, ТН (дифеноконазол, 50 г/л + імазаліл, 50 г/л + азоксистробін,20 г/л + тіаметоксам,250 г/л) | 31.12.2032 | ТОВ «Нертус Лтд», Україна, виробники: «Петерс енд Бург Кфт», Угорщина, «Йонгнон Біосайенсіс Ко. Лтд», Китай, ТОВ «Харків Хімпром», Україна | Пшениця озима | Тверда та летюча сажки, снігова пліснява, пліснявіння насіння, альтернаріоз, кореневі гнилі (гельмінтоспорі-озна, | 1,0–2,0 | Передпосівна обробка насіння |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  | Ячмінь озимий та ярий | фузаріозна, пітіозна), септоріоз, карликова сажкаКам’яна та летюча сажки, пліснявіння насіння, альтернаріоз, снігова пліснява, кореневі гнилі: фузаріозна, пітіозна, гельмінтоспорі-озна, плямистості (сітчаста та смугаста), ринхоспоріоз |  |  |
| 4 |  Барітон Супер 97,5 FS, ТН (флудіоксоніл 37,5 г/л + протіоконазол,50 г/л + тебуконазол,10 г/л) | 31.12.2029 | Компанія «Байєр АГ», Німеччина | Пшениця озима, ячмінь озимий | Сажкові хвороби, кореневі гнилі, пліснявіння насіння, снігова пліснява, септоріоз – ранні етапи органогенезу | 1,0 | Протруювання насіння суспензією препарату |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 5 | Бімакс, ТН (тіаметоксам,250 г/л + тебуконазол,30 г/л) | 31.12.2031 | ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна, виробник - «Нанкін Ессенс ФайнКемікал Ко. Лтд», Китай | Зернові колосові культури | Летюча та кам’яна сажка, тверда сажка, фузаріозна і гельмінтоспорі-озна коренева гниль, септоріоз, пліснявіння насіння | 0,8–1,0 | Передпосівна обробка насіння |
| 6 | Вайбранс Тріо60 FS, ТН (седаксан, 25 г/л + флудіоксоніл,25 г/л + тебуконазол,10 г/л) | 31.12.2027 | Компанія «Сингента», Швейцарія | Ячмінь ярийПшениця озима | Кам’яна та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспорі-озна, ризоктоніозна кореневі гниліТверда, летюча сажки, кореневі гнилі, в т.ч. ризоктоніозна, тифульоз, снігова пліснява | 1,5–2,0 | Обробка насіння перед висівом |
| 7 | Венцедор, ТН (тебуконазол, 25 г/л + тирам, 400 г/л) | 31.12.2025 | ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна, виробники: «Янченг Лімін Кемікал Ко. Лтд», «Цзянсу Севенконтинент Грін | Пшениця яра та озима | Тверда, летюча сажки, септоріоз, гельмінтоспорі-озна та | 1,0–1,2 | Обробка насіння перед висіванням суспензією препарату |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  | Кемікал Ко. Лтд», Китай | Ячмінь ярий та озимий | фузаріозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння, сітчаста плямистістьКам’яна, летюча сажки, пліснявіння насіння, гельмінтоспорі-озна та фузаріозна кореневі гнилі, сітчаста плямистість |  | (10 л води на1 т насіння) |
| 8 | Вікінг, ТН (карбоксин,200 г/л + тирам, 200 г/л) | 31.12.2031 |  ТОВ «Торговий Дім "Нертус"», Україна, виробники: компанія «Петерс енд Бург Кфт.», Угорщина, «Хефей Ксінгью Кемікал Ко. Лтд», Китай | Пшениця озимаЯчмінь ярий | Тверда, летюча сажки, фузаріозна і гельмінтоспорі-озна кореневі гнилі, снігова пліснява, пліснявіння насінняЛетюча, кам’яна сажки, фузаріозна і гельмінтоспорі- | 2,5–3,0 | Протруювання насіння суспензією препарату(10 л води на1 т насіння) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  | озна кореневі гнилі, пліснявіння |  |  |
| 9 | Дітан М-45, ЗП (манкоцеб,800 г/кг) | 31.12.2031 | ТОВ «Кортева Агрісаєнс Україна», виробник - «Кортева Агрісаєнс ЛЛС», США | Пшениця озима, ячмінь ярий та озимий | Тверда сажка, летюча сажка, борошниста роса, кореневі гнилі, гельмінтоспорі-оз | 2,0–3,0 | Протруювання насіння суспензією препарату |