|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Додаток  до наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів «Про державну реєстрацію пестицидів і агрохімікатів»  14 січня 2021 року № 15 |

ПЕРЕЛІК

**препаратів розглянутих на засіданні Науково-експертної ради з питань розроблення пропозицій та рекомендацій про можливість проведення державної реєстрації пестицидів і агрохімікатів від 30.12.2020 згідно з протоколом № 4**

**та рекомендованих до реєстрації і внесення до Державного реєстру пестицидів і агрохімікатів**

***Інсектициди, акарициди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату (діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **Шерман, КЕ**  (абамектин, 1,8%)  ІФАГРІ ЛТД (IFAGRI LTD), Великобританія | 0,6 – 1,0 | Соя | Павутинні кліщі | Обприскування у період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 – 1,5 | Яблуня | Попелиці, кліщі | Обприскування у період вегетації | 14 | 2 |
| 1,0 – 1,5 | Виноград | Виноградний повстяний кліщ | Обприскування у період вегетації | 14 | 2 |
|  | **\*Аспід, КС**  (тіаклоприд, 480 г/л)  ЗАТ «Август-Бєл», Республіка Білорусь | 0,15 | Ріпак озимий і ярий | Клопи | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,2 | Ріпак озимий і ярий | Прихованохоботники, ріпаковий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, галиця, попелиці, оленка волохата, білани, комарик капустяний ріпаковий стручковий, пильщик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,2 | Картопля | Колорадський жук, попелиці, трипси | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,2 – 0,3 | Яблуня | Яблунева плодожерка, листовійки, яблуневий пильщик, садові довгоносики (квіткоїд, брунькоїд), попелиці, мінуючі молі, трубковерти (казарка, букарка), оленка волохата | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,2 – 0,3 | Вишня | Вишнева муха, оленка волохата, вишнева попелиця | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,2 – 0,3 | Черешня | Вишнева муха, оленка волохата, вишнева попелиця | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*НУПРІД 200, КС**  (імідаклоприд, 200 г/л)  Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія | 0,25 | Яблуня | Сисні шкідники, комплекс листовійок | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,2 – 0,25 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 0,2 – 0,25 | Томати | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 0,15 – 0,2 | Виноградники | Виноградна листовійка, листкова форма філоксери | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **\*Суперкіл Форте 550 КЕ**  (хлорпірифос 500 г/л + циперметрин 50 г/л), ТОВ «Агрофлекс», Україна | 0,5 – 1,5 | Пшениця | Клоп шкідлива черепашка, злакові попелиці, трипси, хлібний жук, хлібна жужелиця, п’явиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,5 – 1,5 | Соя | акацієва огнівка, листогризучі шкідники, трипси, соєва плодожерка, павутинний кліщ | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,5 – 1,5 | Буряки цукрові | звичайний та сірий буряковий довгоносик, блішки, щитоноски, лучний метелик | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,5 – 1,5 | Ріпак | хрестоцвіті блішки, прихованохоботники, ріпаковий квіткоїд | Обприскування в період вегетації | 40 | 1 |
| 0,5 – 1,5 | Яблуня | плодожерки, листовійки, молі, кліщі, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Тізокс, КЕ**  (гекситіазокс, 100 г/л)  Агро Лайф Сайнс Корпорейшн, Індія | 0,3 – 0,6 | Соя | Кліщі | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
|  | **Фішка, ТБ**  (альфа-циперметрин, 650 г/кг),  ТОВ «Бадваси»,  ТОВ «Лабораторія насіння», Україна | 2 табл/га | Зернові колосові культури | Клоп-шкідлива черепашка, п’явиці, злакові мухи, попелиці | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 2 табл/га | Ріпак | Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
|  | **Суфрон, КЕ**  (хлорпірифос,500 г/л + циперметрин, 50 г/л),  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 0,8 – 1,5 | Соняшник | Довгоносик (види), лучний метелик, попелиці, вогнівка (види), совка (види) | Обприскування в  період вегетації | 30 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Пшениця озима | Клоп шкідлива черепашка, п’явиці, злакові попелиці, злакові мухи, хлібна жужелиця | Обприскування  в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Буряки цукрові | Комплекс шкідників, у т.ч. саранові, довгоносики, щитоноски, попелиці | Обприскування  в період вегетації | 40 | 1 |
| 1,0 – 1,5 | Ріпак | Хрестоцвіті блішки, хрестоцвіті клопи, ріпаковий квіткоїд, ріпаковий білан, капустяна совка, стебловий прихованохоботник | Обприскування  в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **ТОР, КС**  (лямбда-цигалотрин,  50 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 0,15 | Горох | Гороховий зерноїд, попелиця, плодожерка, трипси, акацієва вогнівка | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
|  | **Шокер, КС** (імідаклоприд, 300 г/л + лямбда-цигалотрин, 100 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 0,10 – 0,25 | Соняшник | Соняшникова вогнівка, попелиці, довгоносики, листогризучі совки, лучний метелик, сняшникова шипоноска | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |

***Препарати для боротьби зі шкідниками запасів***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г/м2, г/м3 г/т, мл/м2, мл/м3 мл/т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробля****є****ться* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Фосфал, ТБ**  (фосфід алюмінію,  560 г/кг)  TOB «Терра-Мадре XXI», Україна | 1 – 3 табл./1 м3 | Трюми суден | Шкідники запасів | Фумігація при температурах:  5 – 10ºС– експозиція 10 діб;  11 – 15ºС – експозиція 7 діб;  16 – 20ºС – експозиція 6 діб;  21 – 25ºС – експозиція 5 діб;  вище 26ºС – 4 доби.  Допуск людей дозволяється після повного провітрювання (7 діб) при утриманні фосфіну в повітрі робочої зони не вище ГДК, реалізація зерна – через  20 днів після фумігації за наявності залишків фосфіну не вище МДР | 1 |

***Фунгіциди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **ВЕТО 250, КЕ**  (пропіконазол, 250 г/л)  ІФАГРІ ЛТД (IFAGRI LTD), Великобританія;  ІННВІГО Сп. з О.О. (INVIGO Sp. z o.o.), Польща | 0,75 | Соя | Борошниста роса, антракноз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,5 | Ріпак | Альтернаріоз (рання суха плямистість) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 | Пшениця, ячмінь | Борошниста роса, септоріоз, бура іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Балій, МЕ**  (азоксистробін, 120 г/л + пропіконазол,  180 г/л)  ЗАТ «Август-Бєл», Республіка Білорусь | 0,8 | Пшениця озима | Борошниста роса, бура іржа, стеблова іржа, жовта іржа, піренофороз, септоріоз листя і колоса | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8 | Пшениця яра | Борошниста роса, бура іржа, стеблова іржа, жовта іржа, піренофороз, септоріоз листя і колоса | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,8 | Ячмінь озимий та ярий | Борошниста роса, септоріоз листя, карликова іржа, стеблова іржа, сітчаста плямистість, темно-бура плямистість, ринхоспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,8 – 1,0 | Соняшник | Фомоз, пероноспороз, борошниста роса, фомопсис, альтернаріоз, біла та сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса, фомоз, рамуляріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Соя | Пероноспороз, борошниста роса, іржа, аскохітоз, альтернаріоз, антракноз, септоріоз, церкоспороз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Ріпак | Фомоз, альтернаріоз, біла і сіра гнилі, пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,8 – 1,0 | Виноград | Оїдіум, чорна плямистість, краснуха, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 40 | 3 |
|  | **Фулгор 250 КС**  (флутріафол 250 г/л), ТОВ «Агрофлекс», Україна | 0,5 | Пшениця озима та яра | Борошниста роса, септоріоз, іржа, фузаріоз колоса | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,25 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Солейл, КЕ** (бромуконазол, 167 г/л + тебуконазол, 107 г/л), Сумітомо Кемікал Агро Юроп Франс C.A.C., Франція | 0,8 – 1,2 | Пшениця озима | Борошниста роса, іржа, церкоспорельоз, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Чарівник, ЗП**  (металаксил, 75 г/кг + манкоцеб, 525, г/кг+ діметоморф, 115 г/кг),  ТОВ «Бадваси»,  ТОВ «Лабораторія насіння», Україна | 1,5 – 2,0 | Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 1,5 – 2,5 | Томати | Фітофтороз, альтернаріоз | Перша обробка до появи симптомів хвороби (при настанні сприятливих для хвороби умов) . наступні обробки проводяться з інтервалом 10-14 днів | 14 | 3 |
|  | **\*Зарниця, КС** (азоксистробін, 200 г/л + епоксиконазол,  187,5 г/л),  ТОВ «Франдеса Україна»,  ТОВ «Франдеса»,  ТОВ «Річ Харвест» | 0,5 ‒ 0,75 | Пшениця озима | борошниста роса, септоріоз листя та колосу, фузаріоз колосу, бура та стеблова іржа, піренофороз, темно- бура плямистість, оливкова пліснява | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Азимут Класик, КЕ** (тебуконазол, 250 г/л), ТОВ «Франдеса Україна»,  ТОВ «Річ Харвест», ТОВ «Франдеса» | 0,5 | Пшениця озима | Іржа (бура, стеблова, жовта) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз, плямистості, фузаріоз колоса | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Кейдж, КС**  (тіофанат-метил, 310 г/л + епоксиконазол,  187 г/л)  Агро Лайф Сайнс Корпорейшн, Індія | 0,4 – 0,6 | Пшениця | Борошниста роса, септоріоз листя та колосу, іржа стеблова та бура, фузаріоз, кореневі гнилі, церкоспорельоз, гельмінтоспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Лайфсул, ВГ**  (сірка, 800 г/кг)  Агро Лайф Сайнс Корпорейшн, Індія | 6,0 | Яблуня | Борошниста роса,  плодові кліщі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Друід, КЕ**  (пропіконазол, 150 г/л + тріадимефон,  150 г/л),  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 0,5 | Зернові колосові культури | Борошниста роса, іржа, кореневі гнилі, піренофороз, септоріоз, фузаріоз, плямистості | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **Фуріл, КС**  (тебуконазол, 250 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 1,0 | Ріпак | Альтернаріоз, ціліндроспороз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 1,0 | Зернові колосові культури | Борошниста роса, піренофороз, септоріоз листя та колоса, іржасті хвороби | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **ВІЗЕРД, КС**  (тіофанат-метил,  310 г/л + епоксиконазол,  120 г/л + тебуконазол, 70 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 0,4 – 0,6 | Зернові колосові культури | Борошниста роса, іржа, плямистості, фузаріоз, гельмінтоспоріоз, кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,4 – 0,6 | Буряки цукрові, соя | Борошниста роса, церкоспороз | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **Платон, КЕ** (прохлораз, 300 г/л + тебуконазол, 140 г/л + ципроконазол, 50 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 0,8 – 1,0 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз, кореневі гнилі, снігова пліснява, іржа (види), фузаріоз колосу, темно-бура плямистість, альтернаріоз, піренофороз, гельмінтоспоріоз | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
|  | **Ксеон, ЗП**  (металаксил, 100 г/кг + цимоксаніл, 250 г/кг)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 0,5 – 0,8 | Соняшник | Сіра і біла гнилі, альтернаріоз, фомоз, несправжня борошниста роса, фомопсис | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 – 0,6 | Виноградники | Мілдью | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
| 1,0 – 2,0 | Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз, макроспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 4 |
|  | **Дункан, РР**  (Компонент А: (карбендазим, 500 г/л)+ Компонент Б:(флутріафол, 250 г/л**),**  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | Компонент А – 0,5 л/га + Компонент Б – 0,5 л/га | Зернові колосові культури | Борошниста роса, септоріоз, іржа, церкоспорельозна коренева гниль, піренофороз, гельмінтоспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |

***Препарати для протруювання насіння***

*Інсектициди*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробля****є****ться* | *Спосіб, час обробок, обмеження* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Гаучо Ево 275 FS, ТН** (клотіанідин, 100 г/л+імідаклоприд, 175 г/л) Байєр АГ, Німеччина | 0,8 – 1,2 | Ячмінь ярий, пшениця яра | Комплекс грунтових та наземних шкідників сходів | Обробка насіння |
| 0,8 – 1,4 | Ячмінь озимий, пшениця озима | Комплекс грунтових та наземних шкідників сходів | Обробка насіння |
|  | **Шедевр, КС**  (імідаклоприд, 280 г/л + тіабендазол, 80 г/л),  ТОВ «Бадваси»,  ТОВ «Лабораторія насіння», Україна | 4,0 | Ріпак | Комплекс грунтових та наземних шкідників сходів | Обробка насіння |
| 4,0 | Соняшник | Комплекс грунтових та наземних шкідників сходів | Обробка насіння |

*Фунгіциди*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробля****є****ться* | *Спосіб, час обробок, обмеження* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **\*Крег, ТН**  (карбоксин, 200 г/л + тирам, 200 г/л)  Агро Лайф Сайнс Корпорейшн, Індія | 3,0 | Пшениця яра | гельмінтоспоріозна коренева гниль, офіобольозна коренева гниль, пітозна коренева гниль, пліснявіння насіння, тверда сажка, летюча сажка, фузаріозна коренева гниль, церкоспорельозна коренева гниль | Передпосівне протруювання насіння |
|  | **Тевірон, КС**  (флутріафол, 30 г/л+ тіабендазол, 45 г/л) ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 1,0 – 1,8 | Зернові колосові культури | Сажкові хвороби, кореневі гнилі, септоріоз, плямистості | Протруювання насіння суспензією препарату(10 л води на 1 т насіння), перед висіванням |
| 1,5 – 1,8 | Горох | Кореневі гнилі, пліснявіння насіння | Протруювання насіння суспензією препарату |

***Гербіциди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату (діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **Лазурит Ультра, КС**  (метрибузин, 600 г/л)  ЗАТ «Август-Бєл», Республіка Білорусь | 0,3 – 0,4 | Пшениця озима | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування восени в фазу від 3 листків – до середини кущіння культури | - | 1 |
| 0,5 – 0,75 | Соя | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 0,5 – 0,7 | Томати розсадні | Обприскування ґрунту до висаджування рослин або через 15 – 20 днів після висаджування розсади в ґрунт | - | 1 |
| 0,5 – 0,7 | Томати безрозсадні | Обприскування у фазі  2 – 4 листків культури | - | 1 |
| 0,5 – 1,0 | Картопля | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 0,5 – 0,75 | Нут | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 0,5 – 0,7 | Кукурудза | Обприскування ґрунту до сівби або до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Фултайм, МД**  (мезотріон, 75 г/л + нікосульфурон, 37,5 г/л + піклорам, 17,5 г/л)  ЗАТ «Август-Бєл», Республіка Білорусь | 1,0 – 2,0 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування під час вегетації у фази від 2 до 8 листків культури включно | - | 1 |
|  | **Римакс 750 ВГ**  (трибенурон-метил,  750 г/кг),  ТОВ «Агрофлекс», Україна | 0,02 – 0,025 | Пшениця озима,  ячмінь озимий | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посiвiв починаючи з фази2 – 3 листків до появи прапорцевого листка у культури включно | - | 1 |
| 0,015 | Пшениця яра, ячмінь ярий | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посiвiв починаючи з фази2 – 3 листків до виходу в трубку культури | - | 1 |
|  | **Ореол Максі,КЕ**  (хізалофоп-п-етил, 125г/л)  ТОВ «Компанія агрохімічні технології»  Україна | 0,5 – 0,8 | Соняшник | Однорічні та багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 6 листків культури | - | 1 |
|  | \***Екстрабіт, ЕС, КЕ**  (S-метолахлор, 960 г/л), ТОВ «Франдеса Україна», ТОВ «Франдеса», ТОВ «Річ Харвест» | 1,0 ‒ 1,6 | Буряки цукрові | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву або до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Екстракорн, СЕ**  (S-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазин, 187,5), ТОВ «Франдеса Україна»,  ТОВ «Річ Харвест», ТОВ «Франдеса» | 4,0 ‒ 4,5 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву, під час висівання, після висівання але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | \*Франкорн, КС (мезотріон, 480 г/л), ТОВ «Франдеса Україна»,  ТОВ «Франдеса»,  ТОВ «Річ Харвест» | 0,2 ‒ 0,25  + 0,2 л/га ПАР Агро | Кукурудза | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування у фазі 3-8 листків культури та  2-4 листків у дводольних бур’янів | - | 1 |
|  | **\*Ладон Про, КЕ** (пропізохлор, 720 г/л) ТОВ «Франдеса Україна»,  ТОВ «Франдеса»,  ТОВ «Річ Харвест» | 2,0 ‒ 3,0 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву, під час посіву, після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | Родимич, РК (імазамокс, 40 г/л),  ТОВ «Франдеса Україна»,  ТОВ «Франдеса»,  ТОВ «Річ Харвест» | 0,75 ‒ 1,0 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування у фазі 1-3-х трійчастих листків культури(на ранніх фазах розвитку бур’янів, злакові - 1-3 листки, дводольні - 2-4 листки) | - | 1 |
|  | **\*Вінлайф, ВГ**  (трибенурон-метил,  750 г/кг)  Агро Лайф Сайнс Корпорейшн, Індія | 25 г/га | Пшениця | Однорічні та багаторічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д, бур'яни | Обприскування посівів починаючи з фази  2 – 3 листків до появи прапорцевого листка культури включно | - | 1 |
|  | **Зернодар, ВГ** (трибенурон-метил,  750 г/кг),  ТОВ «Бадваси»,  ТОВ «Лабораторія насіння», Україна | 15 – 25 г/га | Зернові колосові культури | Однорічні та багаторічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д, бур'яни | Обприскування посівів починаючи з фази  2 – 3 листків до появи прапорцевого листка культури включно | - | 1 |
|  | **Осотин, ВГ** (клопиралід, 750 г/кг), ТОВ «Бадваси»,  ТОВ «Лабораторія насіння», Україна | 0,12 – 0,2 | Буряки цукрові, ріпак | Однорічні дводольні та багаторічні коренепаросткові бур'яни | Обприскування посівів у фазу 2-6 справжніх листків культури | - | 1 |
|  | **Оберіг Гранд, КЕ** (клетодім, 300 г/л), ТОВ «Бадваси»,  ТОВ «Лабораторія насіння», Україна | 0,25 – 0,4 + 0,75 – 1,2 ПАР “Корона” | Ріпак, соняшник, соя | Однорічні злакові | Обприскування в період вегетації культури, у фазі  2 – 4 листків у бур’янів | - | 1 |
| 0,4 – 0,6 + 1,2-1,8 ПАР “Корона” | Ріпак, соняшник, соя | Багаторічні злакові | Обприскування в період вегетації культури, за висоти бур’янів 10 – 15 см | - | 1 |
| 0,25 + ПАР “Корона” 0,75 | Буряк цукровий | Однорічні злакові бур'яни | Обприскування у період активного росту бур'янів  (у фазі 2 – 3 листків) | - | 1 |
| 0,6 + ПАР “Корона” 1,8 | Буряк цукровий | Багаторічні злакові бур'яни | Обприскування у фазі  3 – 5 листків у бур'янів | - | 1 |
|  | **Чистець, КЕ** (флуроксипір, 200 г/л), ТОВ «Бадваси»,  ТОВ «Лабораторія насіння», Україна | 0,8 – 1,2 | Пшениця озима | Однорічні (в т.ч. підмаренник чіпкий) та деякі багаторічні (березка польова) дводольні бур’яни | Обприскування посівів від фази кущіння до фази прапорцевого листка у культури ( після появи березки польової) | - | 1 |
|  | **Гектор, КЕ**  (кломазон, 480 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 0,3 – 0,5 | Соя | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
| 0,12 – 0,2 | Ріпак | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
| 0,1 – 0,15 | Соняшник | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
|  | **Тезан, РК**  (бентазон, 480 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 2,0 ‒ 3,0 | Горох | Однорічні дводольні,  у т. ч. стійкі до 2М-4Х, бур’яни | Обприскування посівів у фазі 5 – 6 листків культури | - | 1 |
| 2,0 ‒ 3,0 | Соя | Однорічні дводольні,  у т. ч. стійкі до 2М-4Х, бур’яни | Обприскування посівів у фазі 1 ‒ 3 трійчастих листків культури | - | 1 |
|  | **Аделіт, КЕ**  (хізалофоп-П-етил,  125 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 0,4 ‒ 1,2 | Ріпак, соя, | Однорічні та багаторічні злакові бур’яни | Обприскування у фазі  2 ‒ 4 листків однорічних,  10 ‒ 15 см багаторічних бур’янів | - | 1 |
| 0,6 ‒ 0,8 | Соняшник, картопля | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2 ‒ 4 листків бур’янів незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
| 1,0 ‒ 1,2 | Соняшник, картопля | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів за висоти бур’янів 10 ‒ 15 см незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
|  | **Баклер, РК** (ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 2,0 – 6,0 | Пари | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів | - | 1 |
| 2,0 – 6,0 | Поля, призначені під посіви зернових, кукурузди, соняшнику, ріпаку, сої | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника або весною по вегетуючих бур'янах, за 2 тижні до висівання (до обприскування виключити всі механічні обробки грунту, крім ранньовесняного закриття вологи) | - | 1 |
| 2,0 – 8,0 | Землі несільсько­господарського користування | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів | - | 1 |
|  | **ДІАМ1Д, РК**  (дикамба у формі диметиламінної солі, 480 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 0,15 ‒ 0,3 | Зернові злакові культури | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів, починаючи з фази  2 ‒ 3 листків до появи прапорцевого листочка культури включно | - | 1 |
| 0,4 ‒ 0,8 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 3 ‒ 5 листків культури | - | 1 |
|  | **Морган, КС** (мезотріон, 100 г/л + нікосульфурон, 45 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 0,25 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування культури у фазі 3 – 5 листків | - | 1 |
|  | **Скрін Голд, КС** (метолахлор, 315 г/л + тербутилазин, 190 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 4,0 – 4,5 | Соняшник, кукурудза | Однорічні злакові та , дводольні види бур’янів | Обприскування грунту до сівби, після посіву або у фазі 3 – 5 листків культури | - | 1 |
|  | **Томас 330, КЕ** (пендаметалін, 330 г/л), ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 3,0 – 6,0 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 3,0 – 6,0 | Горох | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Дарк, КЕ**  (пропізохлор, 720 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 2,0 – 3,0 | Кукурудза, соняшник, буряки цукрові | Однорічні злакові та дводольні види бур’янів | Обприскування грунту до посіву, під час посіву, після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Клінер, КС**  (прометрин 500 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 2,0 – 4,0 | Соняшник | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури. | - | 1 |
| 3,0 – 5,0 | Горох | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 3,0 – 4,0 | Картопля | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | 90 | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Морква | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання, до сходів або у фазі 1-2 справжніх листків у культури | 120 | 1 |
| 3,0 – 4,0 | Коріандр | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів або у фазі 2-3 справжніх листків у культури | 30 | 1 |
| 3,0 – 4,0 | Соя | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |

***Препарати для застосування авіаційним методом***

*Десиканти*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Листопад, РК**  (дикват, 150 г/л),  ТОВ «Бадваси»,  ТОВ «Лабораторія насіння», Україна | 2,0 – 3,0 | Соняшник | Обприскування у фазу побуріння кошиків | 6 | 1 |

***Препарати для роздрібного продажу населенню***

*Інсектициди, акарициди*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату (діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **ТОР, КС** (лямбда-цигалотрин, 50 г/л)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 4 мл на  4 – 5 л води / 0,01га | Капуста | Хрестоцвіті блішки і капустяна попелиця, білан, вогнівка | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 4 мл на 10 л води / 0,01га | Яблуня | плодожерки, листовійки і попелиці, міль, пильщик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |

*Фунгіциди*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
|  | **Чарівник, ЗП**  (металаксил, 75 г/кг + манкоцеб, 525, г/кг+ діметоморф, 115 г/кг),  ТОВ «Бадваси»,  ТОВ «Лабораторія насіння», Україна | 15 – 20 г на  3 – 5 л води на 100 м2 | Томати | Фітофтороз, альтернаріоз | Перша обробка до появи симптомів хвороби  (при настанні сприятливих для хвороби умов).  Наступні обробки проводяться з інтервалом  10 – 14 днів | 14 | 3 |
| 15 – 20 г на  3 – 5 л води на 100 м2 | Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 14 | 3 |
|  | **Ксеон, ЗП** (металаксил, 100 г/кг + цимоксаніл, 250 г/кг)  ТОВ Група компаній «ВІТАГРО»,  ТОВ «ВІТАГРО ПАРТНЕР», Україна; Bayton Company, LP, Канада | 15 – 20 г на  10 л води на 100 м2 | Томати | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 14 | 3 |

*Препарати для протруювання насіння*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* |
|  | **Шедевр, КС**  (імідаклоприд, 280 г/л + тіабендазол, 80 г/л),  ТОВ «Бадваси»,  ТОВ «Лабораторія насіння», Україна | 5 мл на 100 – 150 мл води /10 кг бульб | Картопля | Колорадський жук, дротяники, несправжньо­дротяники, гусениці, совки, личинки капустянки та хрущів, попелиці та трипси, звичайна парша, ризоктоніоз | Обробка бульб перед висаджуванням |

***Добрива***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(кг/га, л/га, кг/т, л/т)* | *Культура, об'єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Брексіл (Brexil), п.**  (лігнін – 60%, мікроелементи в хелатній формі: В – 0 – 5,0%, MgO – 0 – 8,5%, Fe – 0 – 10,0%, Mo – 0 – 1,0%, Mn – 0 – 10,0%, Zn – 0 – 10,0%, CaO – 0 – 20,0%, S – 0 – 10,0%, Cu – 0 – 1,0%)  ТОВ «АгріСол», Україна | 1,0 кг/га | Зернові (пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий, кукурудза) та технічні (ріпак, соняшник, буряк цукровий) | Листкове підживлення | 3 – 4 рази за вегетацію з інтервалом  7 – 10 днів |
| 0,25 – 0,3 кг на 100 л робочого розчину | Овочеві, фруктово-ягідні та виноградники | Листкове підживлення | 3 – 4 рази за вегетацію з інтервалом  7 – 10 днів |
| 600 мл робочого розчину на 1 га (300 г препарату на 100 л води) | Квіти закритого грунту | Позакореневе підживлення | через 1 – 2 тижні |
|  | **Мастер (Master), п.**  (N – 3,0 – 30,0%, Р2О5 – 5,0 – 40,0%, К2О– 6,0 – 45,0%, MgO – 0 – 4,0%, Fe – 0,07%, Zn – 0,01%, Cu – 0,005%, Mn – 0,03%, В – 0,02%)  ТОВ «АгріСол», Україна | 3,0 – 5,0 кг/га | Зернові (пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий, кукурудза) та технічні (ріпак, соняшник, буряк цукровий) | Позакореневе підживлення | після фази кущіння з інтервалом  10 – 15 днів  2 – 3 рази |
| 2,0 – 3,0 кг/га | Квіти закритого грунту | Позакореневе підживлення | 3 – 4 рази за вегетацію з інтервалом  20 днів |
| 2,0 – 4,0 кг/добу | Квіти закритого грунту | Крапельне зрошення | - |
|  | **Актівін (Тренер), гр.**  (N – 6 – 20%, Р2О5 – 0 – 20%, К2О – 10 – 20%, мікроелементи)  ТОВ «АгріСол», Україна | 35,0 г/м2 | Газонні трави та квіти | Підживлення | Протягом вегетації |
|  | **Кристалон, кр.**  (N – 3 – 20%, Р2О5 – 5 – 40%, К2О – 8 – 38% та мікроелементи)  ТОВ «Яра Україна», Україна | 3,0 – 10,0 кг/га | Томати, огірки відкритого та закритого ґрунту | Позакореневе підживлення  (0,1 – 1,0% водним розчином) | Протягом вегетації |
|  | **Монокалійфосфат, кр.**  (Р2О5 – 52%, К2О – 34% та мікроелементи)  ТОВ «Яра Україна», Україна | 1,0 – 2,0 г/м2 в день | Томати, огірки закритого ґрунту | Кореневе підживлення | Протягом вегетації |
|  | **Добриво комплексне мінеральне рослинного походження «Екоплант» (зола соняшника)**  (Р2О5 – 7,66%; К2О – 49,29%; MgO – 10,03% – 7%;  CaO – 12,26%)  ТОВ «ОРІЙ», Україна. | 220 кг/га | Картопля | Основне внесення: восени, весною, під час вегетації | 1 |
|  | **Вітазим, р.**  (К2О – 0,8%, Cu (EDTA) – 0,07%, Zn (EDTA) – 0,06%, Fe (EDTA) – 0,20%)  Плант Дизайнс Інтернешенл Б.В. (Plant Designs International В.V.), Нідерланди | 5 – 10% водний розчин | Зернові культури, ріпак | Обробка насіння | 1 |
| 1,0 л/га | Зернові культури, ріпак | Позакореневе підживлення | 1 - 3 |
| 0,8 – 1,0 л/га | Соя, соняшник, буряки цукрові, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |
|  | **Добриво рідке органічне «Волинські гумати», р.**  (N – 100 – 300 мг/л, Р2О5 – 50 – 150 мг/л,  К2О – 150 – 300 мг/л, Fe – 25 – 35 мг/л,  B – 10 – 25 мг/л, Mg – 70 – 150 мг/л, загальна масова частка гумінових кислот – 2,0 – 6,0%)  ПП «Дослідно-виробничий комплекс «Біоз-Волинь», Україна | 1,0 – 1,5 л/т | Зернові, зернобобові культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,8 – 1,0 л/га | Зернові, зернобобові культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| 1,0 – 1,5 л/га | Буряки цукрові, соняшник, картопля, кукурудза | Позакореневе підживлення | 3 |
| 1,0 – 2,0 л/га | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 5 |
|  | **«ДОБРОДІЙ-ЦИНК-МІДЬ», р.**  (N – 0 – 4,66%, Сu – 0,78 – 8,03%, Zn – 13,6 – 18,18%)  ТОВ «МАЙБУТНЄ БУДУЄМО РАЗОМ», Україна. | 0,25 – 0,5 л/т | Зернові колосові, зернобобові культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,5 – 2,0 л/га | Зернові колосові, картопля, соя, соняшник, кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **«ДОБРОДІИ-БОР», p.**  (N – 0 – 5,7%, В – 3,5 – 16,6%)  ТОВ «МАЙБУТНЄ БУДУЄМО РАЗОМ», Україна. | 0,06 – 0,5 л/т | Зернові колосові, зернобобові культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,5 – 2,0 л/га | Зернові колосові, буряки цукрові, ріпак, соя, соняшник, кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **«ДОБРОДІЙ», p.**  (N нітратний – 1,1%, N амідний – 21,1%, К2О – 3,8%, мікроелементи)  ТОВ «МАЙБУТНЄ БУДУЄМО РАЗОМ», Україна. | 10 – 20 л/га | Пшениця, соя, картопля, буряки цукрові, кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |

***Добрива для роздрібного продажу населенню***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(кг/га, л/га, кг/т, л/т)* | *Культура, об'єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **«ДОБРОДІЙ-ЦИНК-МІДЬ», р.**  (N – 0 – 4,66%, Сu – 0,78 – 8,03%, Zn – 13,6 – 18,18%)  ТОВ «МАЙБУТНЄ БУДУЄМО РАЗОМ», Україна. | 0,25 – 0,5л/т | Зернові колосові, зернобобові культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,5 – 2,0 л/га | Зернові колосові, картопля, соя, соняшник, кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **«ДОБРОДІИ-БОР», p.**  (N – 0 – 5,7%, В – 3,5 – 16,6%)  ТОВ «МАЙБУТНЄ БУДУЄМО РАЗОМ», Україна. | 0,06 – 0,5 л/т | Зернові колосові, зернобобові культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,5 – 2,0 л/га | Зернові колосові, буряки цукрові, ріпак, соя, соняшник, кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **Добриво рідке органічне «Волинські гумати», р.**  (N – 100 – 300 мг/л, Р2О5 – 50 – 150 мг/л,  К2О – 150 – 300 мг/л, Fe – 25 – 35 мг/л,  B – 10 – 25 мг/л, Mg – 70 – 150 мг/л, загальна масова частка гумінових кислот – 2,0 – 6,0%)  ПП «Дослідно-виробничий комплекс «Біоз-Волинь», Україна | 1,0 – 1,5 л/т | Зернові, зернобобові культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,008 – 0,01 л/100 м2 | Зернові, зернобобові культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| 0,01 – 0,015 л/100 м2 | Буряки цукрові, соняшник, картопля, кукурудза | Позакореневе підживлення | 3 |
| 0,01 – 0,02 л/100 м2 | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 5 |
|  | **Вітазим, р.**  (К2О – 0,8%, Cu (EDTA) – 0,07%, Zn (EDTA) – 0,06%, Fe (EDTA) – 0,20%)  Плані Дизайне Інтернешенл Б.В. (Plant Designs International В.V.), Нідерланди | 0,08 – 0,1 л/100 м2 | Плодових (яблуні) культури, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |

***Регулятори росту рослин***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(кг/га, л/га, кг/т, л/т)* | *Культура, об'єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **МС Екстра (МС Extra), п.**  (N – 0,2 – 10%, Р2О5 – 0 – 15%, К2О – 0,6 – 30%, мікроелементи та фітоінгредієнти)  ТОВ «АгріСол», Україна | 50,0 г/100 л води | Овочі | Позакореневе підживлення | Через 2 тижні |
| 50,0 г/100 л води | Квіти закритого грунту | Позакореневе підживлення | Через 2 тижні |
|  | **РЕТАЦЕЛ 720, РК (RETACEL 720, SL)**  (хлормекватхлорид, 720 г/л)  Компанія AT «Лучебні заводи Драсловка а.с. Колін» (Lucebni zavody Draslovka a.s. Коїш), Чеська Республіка | 2,0 | Зернові колосові | Обприскування рослин в період вегетації | 1 |
| 6,0 | Ріпак | Обприскування рослин в період вегетації | 1 |
|  | **Домінант, в.с.р.**  (30% в.с.р. регулятора росту рослин Емістим С –  807 г/л, 2,6 диметилпіридин-1 оксид – 61,5 г/л,  2-амінобурштинова кислота – 66,5 г/л)  ТОВ «Високий врожай», Україна. | 10 мл/т | Пшениця озима, ячмінь ярий | Обробка насіння | 1 |
| 20 мл/т | Кукурудза, соняшник, соя | Обробка насіння | 1 |
| 20 мл/га | Пшениця озима, ячмінь ярий | Обприскування рослин у фазу кінець кущення – початок виходу в трубку | 1 |
| 20 мл/га | Ріпак | Обприскування рослин у фазу розетки – бутонізації | 1 |
| 30 мл/га | Соняшник | Обприскування рослин в період вегетації | 1 |
| 20 – 30 мл/га | Ріпак | Обприскування рослин в період вегетації | 1 |
|  | **Трептолем, в.с.р.**  (комплекс 2,6-диметилпіридин-1-оксиду з бурштиновою кислотою – 50 г/л та Емістим С – 1,0 г/л)  ТОВ «Високий врожай», Україна | 20 мл/т | Ріпак, соняшник | Обробка насіння | 1 |
| 10 мл/га | Ріпак, соняшник | Обприскування рослин в період вегетації | 1 |
|  | **В - 360, РК**  (Ліпо-хітоолігосахарид (ЛХО) – мінімум 1×10-6 %)  Новозаймс А/С, Данія | 0,33 л/т | Кукурудза | Обробка насіння | 1 |
|  | **ПроСтабліш ВТ, РК**  (Ліпо-хітоолігосахарид (ЛХО) – мінімум 2,5×10-5 %)  Новозаймс А/С, Данія | 0,33 л/т | Пшениця озима | Обробка насіння | 1 |
|  | **Агрогібб, РК**  (гіберелова кислота 4,5 г/л)  Агро Лайф Сайнс Корпорейшн, Індія | 0,7 – 1,5 л/га | Виноградники | Позакореневе обприскування у період вегетації | 2 |

***Регулятори росту рослин для роздрібного продажу населенню***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(кг/га, л/га, кг/т, л/т)* | *Культура, об'єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| **1.** | **Домінант, в.с.р.**  (30% в.с.р. регулятора росту рослин Емістим С –  807 г/л, 2,6 диметилпіридин-1 оксид – 61,5 г/л,  2-амінобурштинова кислота – 66,5 г/л)  ТОВ «Високий врожай», Україна. | 10 мл/т | Пшениця озима, ячмінь ярий | Обробка насіння | 1 |
| 20 мл/т | Кукурудза, соняшник, соя | Обробка насіння | 1 |
| 20 мл/га | Пшениця озима, ячмінь ярий | Обприскування рослин у фазу кінець кущення – початок виходу в трубку | 1 |
| 20 мл/га | Ріпак | Обприскування рослин у фазу розетки – бутонізації | 1 |
| 30 мл/га | Соняшник | Обприскування рослин в період вегетації | 1 |
| 20 – 30 мл/га | Ріпак | Обприскування рослин в період вегетації | 1 |

***Біопрепарати***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, щодо якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1.** | **ОстрініяСТОП (OstriniaSTOP), п.**  (*Bacillus subtilis* subsp. *Spizizenii* – 0,1–1%; патока (без ГМО) – 95 – 99%)  ТОВ «Підприємництво Втілення і Застосування Біотехнології та Інжинерії Генетичної БІО-ГЕН», Польща | 100 г/га | Кукурудза | Кукурудзяний метелик | Обприскування рослин: препарат розчинити в  200 – 400 л води.  Засіб використовувати від моменту 5 – 9 листків до появлення 2 міжвузля стебла (при появлені метеликів з личинок). Можливе застосування другий раз у фазі розвитку волоті. | 1 – 2 |
| **2.** | **Різолік Топ (Rizoliq Тор), р.**  (штами бульбочкових бактерій: *Bradyrhizobium japonicum* Semia 5079 та Semia 5080, тигр життєздатних клітин бактерій не менше 1х109 КУО/мл біопрепарату + протектор Премакс (Premax)  Rizobacter Argentina S.A., Аргентина | 1 л/т насіння у поєднанні з протектором Премакс 0,5 л/т (Premax) | Соя | Підвищення врожайності | Обробка насіння | 1 |
| **3.** | **Різофос Лік (Rizofos Liq), p.**  (штами фосформобілізуючих бактерій *Pseudomonas fluorescens*, титр життєздатних клітин бактерій не менше 1х109 КУО/мл біопрепарату) + протектор Премакс (Premax)  Rizobacter Argentina S.A., Аргентина. | 0,7 - 2,2 л/т насіння у поєднанні з протектором Премакс 0,5 л/т (Premax) | Пшениця, ріпак, рис, соняшник, кукурудза, сорго | Підвищення врожайності | Обробка насіння | 1 |
| **4.** | **Препарат біологічного походження інсектицидної дії Імексаб, КЕ**  (абамектин, 18 г/л)  ТОВ «ІМЕКС АГРО», Україна | 0,4 л/га | Соя | Павутинний кліщ | Обприскування рослин в період вегетації | 1 |
| **5.** | **ДжампСтарт ВТ, РК**  (*Penecillium bilaii* (штам Р201/Р208),  титр – 3,0×109 КУО/мл – 10%)  Новозаймс А/С, Данія | 0,13 л/т | Пшениця озима | Підвищення врожайності | Обробка насіння | 1 |
| **6.** | **В - 300, РК**  (*Penicillium bilaii* (штам Р201/Р208),  титр – 3,0×109 КУО/мл – 10%)  Новозаймс А/С, Данія | 2,6 мл/ 80 000 насінин (норма висіву на гектар) або 0,130 л/т | Кукурудза | Підвищення врожайності | Обробка насіння | 1 |
| 2,0 л/т | Ріпак озимий |
| **7.** | **Оптімайз, РК**  (*Bradiorizobium japonicum* (штами 61А273 та 61А212) – 0,1 – 1,0% (2×109 КУО/мл), Ліпо-хітоолігосахарид (ЛХО) – мінімум 1×10-7 %)  Новозаймс А/С, Данія | 2,8 л/т двокомпонентного препарату: Оптімайзу –  2.27 л/т + рідкий прилипач –  0,53 л/т | Соя | Підвищення врожайності | Обробка насіння | 1 |
| **8.** | **Оптімайз 400, РК**  (*Bradiorizobium japonicum* (штам 61А273) – 0,1 – 1,0% (5×109 КУО/мл),  Ліпо-хітоолігосахарид (ЛХО MOR116) – мінімум 2×10-7 %)  Новозаймс А/С, Данія | 1,8 л/т | Соя | Підвищення врожайності | Обробка насіння | 1 |

Всього: інсектициди, акарициди, препарати для боротьби зі шкідниками запасів, фунгіциди,

препарати для протруювання насіння – 29 препаратів;

гербіциди, десиканти – 25 препаратів;

добрива, регулятори росту рослин, біопрепарати – 26 препаратів.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**