|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ЗАТВЕРДЖЕНО  Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України  17 жовтня 2022 року № 428 |

ПЕРЕЛІК

**препаратів розглянутих на засіданні Науково-експертної ради з питань розроблення пропозицій та рекомендацій про можливість проведення державної реєстрації пестицидів і агрохімікатів 04.10.2022 згідно з протоколом № 12**

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

***Інсектициди, акарициди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *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 |
|  | **Моспілан, ВП**  (ацетаміприд, 200 г/кг)  Ніппон Сода Ко., ЛТД.,  Японія | 0,15 – 0,20 | Яблуня | Яблунева плодожерка | Обприскування в період вегетації по відродженню гусені | 45 | 2 |
| 0,15 – 0,20 | Яблуня | Попелиці, яблунева міль, мінуючі молі (кишенькова крайова,  молі-крихітки, нижньобокова), яблуневий пильщик, розанова та сітчаста листокрутки | Обприскування в період вегетації | 45 | 2 |
| 0,4 – 0,5 | Яблуня | Каліфорнійська та інші види щитівок | Обприскування дерев на початку розпускання бруньок і влітку під час відродження личинок-бродяжок | 45 | 2 |
| 0,10 – 0,12 | Ріпак озимий та ярий | Хрестоцвіті блішки, попелиці, ріпаковий довгоносик, ріпаковий квіткоїд, попелиці, ріпаковий клоп, стручковий та стебловий прихованохоботники, капустяний стручковий комарик | Обприскування у період вегетації (перед цвітінням, на початку цвітіння, під час цвітіння та в кінці цвітіння) | 30 | 2 |
| 0,05 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 35 | 1 |
| 0,2 – 0,3 | Огірки та томати закритого ґрунту | Білокрилка, попелиці, трипси | Обприскування в період вегетації: перший раз при появі шкідників на рослинах, другий – при новому заселенні культури шкідниками | 3 | 2 |
| 0,10 – 0,12 | Пшениця озима | Попелиці, трипси, п’явиця, клоп шкідлива черепашка | Обприскування посівів в період вегетації але не пізніше фази «молочної стиглості зерна». | 25 | 2  В Лісостепу – одно-разове обприску-вання посівів в фазу колосіння  В Степу – дворазово в фази виходу в трубку і молочної стиглості зерна |
| 0,05 – 0,075 | Буряки цукрові | Звичайний буряковий довгоносик, сірий буряковий довгоносик, чорний довгоносик, блішки, піщаний мідяк, щитоноски, попелиця листкова бурякова, саранові | Обприскування в період вегетації | 40 | 1 |
| 0,05 – 0,075 | Соняшник | Саранові | Обприскування в період вегетації | 40 | 1 |
| 0,05 – 0,075 | Люцерна | Саранові | Обприскування в період вегетації | - | 1 |
|  | **Вантакор, КС**  (хлорантраніліпрол, 600 г/л)  ТОВ «ФМС Україна» | 0,035 – 0,05 | Кукурудза | Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, бавовникова совка | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Джалентра, КС**  (хлорантраніліпрол, 106 г/л + біфентрин, 159 г/л)  ТОВ «ФМС Україна» | 0,2 – 0,3 | Кукурудза | Кукурудзяний стебловий метелик, західний кукурудзяний жук, попелиці, совки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,2 – 0,3 | Соняшник | Листогризучі совки, лучний метелик, соняшникова вогнівка, попелиці, довгоносики, соняшникова шипоноска | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,3 – 0,4 | Соя | Бавовникова совка, люцернова совка, сонцевик будяковий, акацієва вогнівка, совка-гамма, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Вертимек 018 EC, КЕ**  (Vertimec 018 EC) (абамектин, 18 г/л)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ Базель, Швейцарія | 0,8 – 1,0 | Виноградники | Кліщі, гронова листовійка | Обприскування в період вегетації. | 7 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Груша | Кліщі, грушева медяниця, щитівки, кров’яна та зелена яблунева попелиця | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Волоський горіх | Кліщі | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Соя | Попелиці, трипси | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 – 1,5 | Яблуня | Кліщі, попелиці, мінери, трипси, медяниці | Обприскування в період вегетації | 14 | 3 |
| 0,5 – 1,0 | Полуниця | Кліщі, вогнівки, п’ядуни, пильщики, попелиці | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
| 0,7 – 1,0 | Перець солодкий, баклажани | Колорадський жук, кліщі, трипси, попелиці | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
| 0,7 – 1,0 | Огірки | Білокрилка, попелиці, трипси, кліщі | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
| 0,75 – 3,0 | Хмільники | Павутинний кліщ, хмелевапопелиця | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
|  | **Штеф-альфа-цип, КЕ**  (альфа-циперметрин, 100 г/л)  ТОВ «Штефес», Україна | 0,20 – 0,25 | Буряки цукрові | Бурякова листкова попелиця, буряковий довгоносик | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,15 | Ріпак ярий та озимий | Квіткоїд ріпаковий, блішки хрестоцвіті | Обприскування посівів в період вегетації | 20 | 1 |
| 0,15 | Пшениця | Блішки, п’явиці, попелиці, трипси, цикади | Обприскування посівів в період вегетації | 20 | 1 |
|  | **\*Апрув БТ, МД** (тіаклоприд, 240 г/л)  TOB «Океан Інвест», Україна | 0,3-0,4 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, білани, прихованохоботники, попелиці, хрестоцвіті блішки, капустяна стручкова галиця, ріпаковий пильщик | Обприскування в період вегетації культури | 30 | 2 |
|  | **DIYA-Диметрин, КЕ**  (диметоат, 300 г/л + бета-циперметрин,  40 г/л)  ТОВ «АГРЕІН», Україна;  ФОП Рибак Р.І., Україна | 0,15 – 0,2 | Ячмінь | Трипси, п’явиці, злакові попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,15 – 0,5 | Пшениця | Трипси, клоп шкідлива черепашка, п’явиці, злакові попелиці, цикадки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Дімі 58, КЕ**  (диметоат, 400 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 1,0 – 1,5 | Зернові колосові | Клоп шкідлива черепашка, п’явиці, злакові мухи, попелиці, трипси | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Горох | Горохова плодожерка, вогнівки, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Цукровий буряк | Мертвоїди, щитоноски, блішки, мінуючі мухи і міль, листкові попелиці | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,8 – 2,0 | Яблуня, груша | Щитівки, несправжньощитівки, кліщі, листовійки, блішки, молі, плодожерки, садові довгоносики | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,2 – 3,0 | Виноградники | Кліщі, червиці, листовійки | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
|  | **Фауст, КЕ**  (альфа-циперметрин, 100 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,1 – 0,15 | Озима пшениця | Клоп шкідлива черепашка, трипси, п’явиці, попелиці, цикадки | Обприскування в період вегетації | 15 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Ярий ячмінь | П’явиці, попелиці, блішки | Обприскування в період вегетації | 15 | 2 |
|  | **Кавалер, КС**  (лямбда-цигалотрин, 106 г/л +  тіаметоксам, 141 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,18 | Пшениця озима і яра | Хлібні клопи (в т.ч. клоп шкідлива черепашка), попелиці, трипси, цикадки | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,25 – 0,40 | Пшениця озима | Хлібний турун | Обприскування в період вегетації | 35 | 1 |
| 0,18 – 0,22 | Ячмінь ярий | Злакові мухи, цикадки, п’явиці, попелиці, трипси, блішки, ячмінний мінер | Обприскування в період вегетації | 35 | 1 |
|  | **Сапер, КС**  (імідаклоприд, 140 г/л + лямбда-цигалотрин, 100 г/л +  ацетаміприд, 160 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,1 – 0,2 | Пшениця яра та озима, ячмінь ярий та озимий | Хлібні клопи (в т.ч. клоп шкідлива черепашка), блішки, попелиці, трипси, цикадки, п’явиці | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,1 – 0,2 | Ріпак озимий та ярий | Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, ріпаковий пільщик, капустяний та ріпаковий білани, клопи, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,2 | Соняшник | Вогнівка, клопи, лучний метелик, соняшникова шипоноска, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,2 | Довгоносики | 30 | 2 |
|  | **Гукер, КЕ**  (лямбда-цигалотрин, 300 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,035 – 0,05 | Пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий | Хлібні жуки, трипси, блішки, п’явиці, клоп шкідлива черепашка, попелиці, озима совка, цикадки | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,05 | Хлібний турун | 35 | 2 |
| 0,025 | Ріпак | Хретоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, білани, клопи, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Калінік, КС**  (фенпіроксимат, 120 г/л + пірідабен, 300 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,4 – 0,5 | Соняшник | Павутинний кліщ | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,4 – 0,5 | Яблуня | Червоний та бурий плодові кліщі, садовий павутинний кліщ, глодовий кліщ, звичайний павутинний кліщ | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,4 – 0,5 | Виноградники | Червоний та бурий плодові кліщі, садовий павутинний кліщ, глодовий кліщ | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,4 – 0,5 | Соя | Павутинний кліщ | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **Вамп 200, ВП**  (ацетаміприд, 200 г/кг)  ТОВ «ТерраВіта Україна», Україна | 0,1 – 0,12 | Ріпак | Хрестоцвіті блішки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,12 | Пшениця | Трипси, п’явиці, попелиці, клоп шкідлива черепашка | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,15 – 0,5 | Яблуня | Попелиці, яблунева, горностаєва та мінуючі молі, яблу-невий пильщик, розанна та сітчаста листовійки, яблу-нева плодожерка, каліфорнійська та інші види щитівок | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |

***Фунгіциди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *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 |
|  | **Ридоміл Голд R 162 WG, ВГ**  (хлорокис міді, 141 г/кг + металаксил-М,  20 г/кг)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 5,0 | Кавуни | Пероноспороз, профілактика бактеріозу | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 5,0 | Картопля | Фітофтороз | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 5,0 | Огірки відкритого ґрунту | Пероноспороз, профілактика бактеріозу | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
| 5,0 | Огірки закритого ґрунту | Пероноспороз, профілактика бактеріозу; | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
| 5,0 | Томати відкритого ґрунту | Фітофтороз, профілактика чорної бактеріальної плямистості | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
| 5,0 | Томати закритого ґрунту | Фітофтороз, профілактика чорної бактеріальної плямистості | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
| 5,0 | Цибуля | Пероноспороз, профілактика мокрої бактеріальної гнилі | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
| 5,0 | Виноградники | Мілдью | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Сетар 375 SС, КС**  (дифеноконазол,  250 г/л +  паклобутразол, 125 г/л)  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,3 – 0,5 | Соняшник | Фомоз, септоріоз, альтернаріоз, Регуляція ростових процесів. | Обприскування в період вегетації | 50 | 1 |
| 0,3 – 0,5 | Ріпак озимий | Інгібування росту рослин та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов, одночасність цвітіння, альтернаріоз, фомоз, пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,3 – 0,5 | Ріпак ярий | Одночасність цвітіння, альтернаріоз, фомоз, пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 50 | 1 |
|  | **\*Мортлок Плюс SC, КС**  (протіоконазол, 200 г/л + азоксистробін,  150 г/л)  Rotam Agrochemical Company Limited, КНР | 0,8 – 1,0 | Пшениця озима | Борошниста роса, бура іржа, стеблова іржа, жовта іржа, септоріоз, піренофороз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **\*Фоулер SE, СЕ**  (прохлораз, 47 г/л + піраклостробін, 123 г/л)  Rotam Agrochemical Company Limited, КНР | 1,0 – 1,5 | Пшениця озима | Борошниста роса, бура іржа, септоріоз, кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 – 1,5 | Соя | Борошниста роса, іржа, септоріоз, антракноз | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
|  | **Штефозал, КС**  (карбендазим, 500 г/л)  ТОВ «Штефес», Україна | 0,5 | Зернові злакові культури | Тверда, летюча сажки, фузаріозна та гельмінтоспорі-озна кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **\*Меланж БТ, КС** (азоксистробін, 230 г/л + протіоконазол, 220 г/л)  TOB «Океан Інвест», Україна | 0,4-0,6 | зернові колосові культури | Борошниста роса, септоріоз колосу, листя та інші плямистості, іржа | обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,6-0,8 | соняшник | альтернаріоз, фомоз, іржа, септоріоз, біла гниль | обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **DIYA-Тіофанат, КС**  (тіофанат-метил,  500 г/л)  ТОВ «АГРЕІН», Україна;  ФОП Рибак Р.І., Україна | 1,0 – 1,6 | Яблуня | Парша, борошниста роса, філлостиктоз, плодова гниль | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 1,0 – 1,5 | Виноградники | Оїдіум, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
| 1,2 – 1,5 | Зернові колосові | Снігова пліснява, церкоспорельоз, борошниста роса, фузаріоз | Обприскування посівів в перііод вегетації | 30 | 2 |
| 1,2 – 1,5 | Ріпак | Снігова пліснява, борошниста роса, фомоз, біла ті сіра гниль | Обприскування посівів в перііод вегетації | 30 | 2 |
| 1,2 – 1,5 | Соя | Антракноз, фузаріоз | Обприскування посівів в перііод вегетації | 30 | 1 |
|  | **Віртуоз, КЕ**  (пропіконазол, 250 г/л + ципроконазол,  80 г/л)  ТОВ «ТД «Нертус», Україна | 0,4 – 0,5 | Озима пшениця | Септоріоз листя і колоса, піренофороз, борошниста роса, іржа, церкоспорельоз, фузаріоз колоса | Обприскування під час вегетації | 30 | 2 |
|  | **Амур, ЗП**  (металаксил, 80 г/кг + манкоцеб, 640 г/кг)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 2,0 – 2,5 | Виноградники | Мілдью, чорна плямистість, сіра та біла гнилі | Обприскування в період вегетації | 25 | 3 |
| 2,0 – 2,5 | Томати | Фітофтороз, альтарнаріоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
|  | **Ехнатон, КЕ**  (тебуконазол, 250 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,5 | Пшениця озима та яра | Іржа (бура, стеблова, жовта) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 | Септоріоз, піренофороз, темно-бура плямистість, борошниста роса, хвороби колоса (фузаіроз, септоріоз, альтернаріоз) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 | Ріпак | Альтернаріоз, циліндроспороз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Ріпак озимий | Інгібування росту листя та підвищення стійкості до єкстремальних погодних умов | Обприскування в фазі 5-7 листків | 50 | 1 |
|  | **Берсерк, КЕ**  (пропіконазол, 250 г/л + ципроконазол, 80 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,4 – 0,5 | Озима пшениця | Септоріоз листя і колоса, піренофороз, борошниста роса, іржа, церкоспорельоз, фузаріоз колоса | Обприскування під час вегетації | 30 | 2 |
|  | **Ехнатон Форте, КС**  (тебуконазол, 600 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,4 | Ріпак | Альтернаріоз, циліндроспоріоз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,2 – 0,5 | Ріпак озимий | Інгібування росту листя та підвищення стійкості до стресових погодних умов | Обприскування у фазі 4-8 листків | 50 | 1 |
| 0,2 | Пшениця | Іржа (бура, стеблова, жовта) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,4 | Пшениця | Хвороби колоса (фузаріоз, септоріоз, альтернаріоз), борошниста роса, піренофороз та інші плямистості | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Фенікс, КС** (флутриафол, 250 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,5 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз, фузаріоз, бура листова іржа, кореневі гнилі | Обприскування в період вегетаці | 30 | 2 |
|  | **Альфа-Стандарт, КС** (карбендазим, 500 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 1,5 | Соняшник | Фомоз, біла та сіра гнилі | Обприскування в період вегетаці | 30 | 2 |
| 0,5 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз, гельмінтоспоріоз | Обприскування в період вегетаці | 30 | 2 |
| 0,3 – 0,4 | Буряки цукрові | Борошниста роса, церкоспороз | Обприскування в період вегетаці | 20 | 2 |
|  | **Тебукур 250, ЕВ**  (тебуконазол, 250 г/л)  ТОВ «Агрофлекс», Україна | 0,5 | Пшениця озима | Іржа (бура, жовта, стеблова) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 | Пшениця озима | Борошниста роса, іржа, септоріоз, піренофороз, фузаріоз колосу | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 | Ячмінь ярий | Борошниста роса, сітчаста плямистість, темно-бура плямистість, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Ріпак ярий | Альтернаріоз, циліндроспоріоз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Ріпак озимий | Інгібітор росту рослини | Обприскування в фазі  5 – 7 листків | - | 1 |
| 0,4 | Виноградник | Оїдіум | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |

***Препарати для протруювання насіння***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *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 |
|  | **Цилліон FS, TH**  (дифеноконазол, 25 г/л + флудіоксоніл, 25 г/л + імідаклоприд, 350 г/л)  Globachem nv., Бельгія | 1,0 – 1,5 | Зернові колосові культури (пшениця, ячмінь) | Попелиці, цикадки, злакові мухи, личинки коваликів, хлібні блішки; летюча, тверда сажка, альтернаріоз, кореневі гнилі (фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль), пліснявіння насіння | Обробка насіння перед висіванням |
| 1,0 – 1,5 | Соя | Комплекс ґрунтових і наземних шкідників сходів в.т.ч. дротяники, паросткова муха, личинки пластинчастовусих жуків та підгризаючих совок; фузаріоз, аскохітоз | Обробка насіння перед висіванням |
|  | **Бригід, КС**  (тіаметоксам, 150 г/л + тебуконазол, 50 г/л + азоксистробін, 50 г/л)  ТОВ МЕЙ Груп, Україна | 0,4 – 0,8 | Зернові колосові культури | Попелиці, цикадки, злакові мухи, личинки коваликів, хлібні блішки; летюча, тверда сажка, альтернаріоз, кореневі гнилі (фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль), пліснявіння насіння | Обробка насіння перед висіванням |
|  | **Голкіпер, ТН**  (тіамектоксам, 350 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,4 – 0,5 | Пшениця озима | Хлібна жужелиця, злакові мухи, цикадки, попелиці | Протруювання насіння суспензією препарату  (10 л води на 1 т насіння) |
| 6,0 – 9,0 | Кукурудза | Дротяники, несправжньодротяники, чорнотілки, шведська муха, попелиці, блішки | Протруювання насіння суспензією препарату  (10 л води на 1 т насіння) |
| 6,0 – 10,0 | Соняшник | Дротяники, несправжньодротяники, сірий та південний бурякові довгоносики, мідяки, попелиці | Протруювання насіння суспензією препарату  (10 л води на 1 т насіння) |
| 4,0 | Ріпак | Хрестоцвіті блішки та комплекс грунтових шкідників | Протруювання насіння суспензією препарату  (10 л води на 1 т насіння) |
|  | **\*Максі**, **ТН**  (флудіоксоніл, 25 г/л)  ТОВ «Ранголі», Україна | 1,0 – 1,5 | Кукурудза | Червона та пітіозна гнилі, фузаріоз, пліснявіння насіння | Протруювання насіння суспензією препарату  (10 л води на 1 т насіння) |
|  | **Тебазол Ультра, ТН**  (тебуконазол, 120 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,25 | Ячмінь ярий | Летюча сажка, кореневі грилі, хвороби листя | Протруювання насіння суспензією препарату  (10 л води на 1 т насіння) |
| 0,2 | Пшениця озима | Тверда сажка, кореневі грилі, хвороби листя | Протруювання насіння суспензією препарату  (10 л води на 1 т насіння) |
|  | **Спайдер КС**  (флутріафол 37,5 г/л + імазаліл 15 г/л + тіабендазол 25 г/л)  ТОВ «ТерраВіта Україна», Україна | 1,0 – 1,25 | Пшениця, ячмінь | Сажкові хвороби, плісня-віння насіння, фузаріозно-гельмінтоспоріозна коре-нева гниль, борошниста роса, снігова пліснява | Протруювання насіння суспензією препарату  (10 л води на 1 т насіння) |

***Гербіциди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *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 |
|  | **\*Стрингент WG, ВГ**  (римсульфурон, 500 г/кг + тіфенсульфурон-метил, 250 г/кг)  Rotam Agrochemical Company Limited, КНР | 20 – 25 г/га + ПАР | Кукурудза | Однорічні і багаторічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування посівів в фазу 1 – 7 листків культури (в фазі кущення однорічних злакових бур’янів та за висоти 10 – 15 см багаторічних злакових бур’янів) | - | 1 |
|  | **\*Аптон Дуо SE, СЕ**  (флорасулам, 5 г/л + флуроксипір-мептил,  l45 г/л)  Rotam Agrochemical Company Limited, КН | 0,4 – 0,8 | Пшениця озима | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів з фази кущіння до появи прапорцевого листка культури | - | 1 |
|  | **Сінтмезо SE, СЕ**  (S-метолахлор, 375 г/л + тербутилазин, 125 г/л + мезотріон, 37,5 г/л)  Synthos Agro sp. zo.o., Польща | 3,5 ‒ 4,0 | Кукурудза | Однорічні дводольні і злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
|  | **Дікафлор 440, КЕ**  (дикамба, 422 г/л + флорасулам, 18 г/л)  Synthos Agro sp. zo.o., Польща | 0,25 | Пшениця озима, ячмінь ярий | Дводольні бур’яни | Обприскування в період від фази кущення до початку виходу в трубку культури | - | 1 |
| 0,25 | Кукурудза | Дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 3 – 5 листків культури | - | 1 |
|  | **Штефаніка, КС** (нікосульфурон, 40 г/л) ТОВ «Штефес», Україна | 1,0 – 1,25 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування у фазі  4 – 10 листків культури | - | 1 |
|  | **Штефклорам, РК** (клопіралід, 267 г/л + піклорам, 67 г/л),  ТОВ «Штефес», Україна | 0,30 – 0,35 | Ріпак озимий | Однорічні дводольні та багаторічні коренепаросткові бур’яни | Обприскування у фазі  6 – 8 листків у однорічних бур’янів; у фазі розетки – початок формування генеративного пагону  (2 – 8 см) у осотів | - | 1 |
|  | **Штарга Супер, КЕ** (хізалофоп-П-етил, 125 г/л)  ТОВ «Штефес», Україна | 0,4 – 0,8 | Ріпак озимий та ярий, буряки цукрові, соняшник, соя | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2 – 4 листків у бур’янів | - | 1 |
| 0,8 – 1,2 | Ріпак озимий та ярий, буряки цукрові, соняшник, соя | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів за висоти бур’янів 10 – 15 см | - | 1 |
|  | **Бентагран SL, РК** (бентазон, 480 г/л) ТОВ «Клов», ТОВ «Грін Експрес», Україна | 1,5 – 3,0 | Соя | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 1 – 3 справжніх листків культури | - | 1 |
| 3,0 | Горох | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 5 – 6 листків культури, незалежно від фази її розвитку | - | 1 |
|  | **\*Форзац БТ, КС** (флорасулам, 75 г/л + флуметсулам, 100 г/л)  TOB «Океан Інвест», Україна | 0,05 – 0,07 | Пшениця, ячмінь | Однорічні та деякі багаторічні дводольні види бур’янів | Обприскування від фази початку кущення до появи прапорцевого листка в культури | - | 1 |
|  | **\*Клок, КЕ**  (пропізохлор, 720 г/л)  Агро Лайф Сайнс Корпорейшн, Індія | 2,0 – 3,0 | Буряки цукрові | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву, під час посіву, після посіву, але до появи сходів культури | - | 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 |
|  | **\*Бар'єр, РК**  (метрибузин, 600 г/л)  Агро Лайф Сайнс Корпорейшн, Індія | 0,5 – 1,5 | Картопля | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 0,5 | Обприскування за висоти культури до 5-10 см |
| 0,5 – 0,7 | Соя | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яні | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Клатч, КЕ**  (хізалофоп-П-етил,  125 г/л)  Агро Лайф Сайнс Корпорейшн, Індія | 0,4 – 0,8 | Буряки цукрові, соняшник, соя | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2 – 4 листків у бур’янів | - | 1 |
| 0,8 – 1,2 | Буряки цукрові, соняшник, соя | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів за висоти бур’янів 10 – 15 см | - | 1 |
|  | **DIYA-Бентазон, РК** (бентазон, 480 г/л)  ТОВ «АГРЕІН», Україна;  ФОП Рибак Р.І., Україна | 1,5 – 3,0 | Соя | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 1 – 3 справжніх листків культури | - | 1 |
| 3,0 | Горох | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 5 – 6 листків культури, незалежно від фази її розвитку | - | 1 |
|  | **DIYA-Квізал, КЕ**  (хізалофоп-П-етил,  125 г/л)  ТОВ «АГРЕІН», Україна;  ФОП Рибак Р.І., Україна | 0,4 – 0,8 | Соняшник, соя, ріпак озимий та  ярий | Однорічні злакові бур'яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 4 листків у бур'янів незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
| 0,8 – 1,2 | Соняшник, соя, ріпак озимий та  ярий | Багаторічні злакові бур'яни | Обприскування посівів за висоти бур'янів 10 – 15 см незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
|  | **DIYA-Гліф 500, РК** (калійна сіль гліфосату 614 г/л, у кислотному еквіваленті 500 г/л)  ТОВ «АГРЕІН», Україна;  ФОП Рибак Р.І., Україна | 2,0 | Плодові та виноградники | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Направлене обприскування вегетуючих бур’янів навесні або влітку | - | 1 |
| 4,0 | Плодові та виноградники | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Направлене обприскування вегетуючих бур’янів навесні або влітку | - | 1 |
| 1,5 – 3,0 | Поля, призначені під посіви соняшнику, ріпаку, люцерни, багаторічних трав | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів навесні за 2 тижні до висівання (до обприскування виключити всі механічні обробки, крім ранньовесняного закриття вологи) | - | 1 |
| 2,0 – 4,0 | Поля, призначені під посіви зернових, кукурудзи, соняшнику, рицини, цукрових буряків, овочевих, сої, льону | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів восени після збирання попередника | - | 1 |
| 2,0 – 4,0 | Пари | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування бур’янів у період их активного росту | - | 1 |
|  | **Аргумент Форте 500 SL, РК**  (калійна сіль гліфосату 614 г/л, у кислотному еквіваленті 500 г/л)  ТОВ «ТД «Нертус», Україна | 2,0 | Плодові та виноградники | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Направлене обприскування вегетуючих бур’янів навесні або влітку | - | 1 |
| 4,0 | Плодові та виноградники | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Направлене обприскування вегетуючих бур’янів навесні або влітку | - | 1 |
| 1,5 – 3,0 | Поля, призначені під посіви соняшнику, ріпаку, люцерни, багаторічних трав | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів навесні за 2 тижні до висівання (до обприскування виключити всі механічні обробки, крім ранньовесняного закриття вологи) | - | 1 |
| 2,0 – 4,0 | Поля, призначені під посіви зернових, кукурудзи, соняшнику, рицини, цукрових буряків, овочевих, сої, льону | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів восени після збирання попередника | - | 1 |
| 2,0 – 4,0 | Пари | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування бур’янів у період их активного росту | - | 1 |
|  | **Грізний Експерт, ВГ**  (трибенурон-метил,  750 г/кг)  ТОВ «ТД «Нертус», Україна | 15 – 25 г/га  + 200 мл/га ПАР Талант | Соняшник  (гібрид толерантний до дії гербіциду) | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у період вегетації у фазу 2-8 листків культури | - | 2 |
| 25 – 50 г/га  + 200 мл/га ПАР Талант | - | 1 |
|  | **Конвой, ВГ**  (трибенурон-метил,  300 г/кг +  флорасулам, 105 г/кг + триасульфурон, 95 г/кг)  ТОВ «Нертус Лтд», Україна | 0,04 – 0,05 кг/га +  ПАР Талант  (0,1% від обсягу робочого розчину) | Пшениця яра і озима, ячмінь ярий і озимий | Однорічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д і 2М-4Х і деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів від фази 2 – 3 листків культурі до фази формування прапорцевого листка включно і ранні фази розвитку бур’янів | - | 1 |
| Обприскування посівів від фази 2 – 3 листків культурі до виходу в трубку і ранні фази розвитку бур’янів |
|  | **Сокіл, КЕ**  (хізалофоп-п-етил,  125 г/л)  ТОВ «Нертус Лтд», Україна | 0,4 – 0,8 | Соняшник, соя,  ріпак ярий  та озимий | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 4 листків у бур’янів, незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
| 0,8 – 1,2 | Соняшник, соя,  ріпак ярий  та озимий | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів за висоти бур’янів 10 – 15 см, незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
|  | **Фоліо, КЕ**  (пропізохлор, 580 г/л + флурохлоридон, 200 г/л)  ТОВ «Нертус Лтд», Україна | 2,0 – 2,5 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до посіву, під час посіву або до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Олрайт, КЕ**  (ацетохлор, 900 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 1,5 – 3,0 | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприсквання грунту до висівання, під час висівання, але до сходів культури | - | 1 |
| 1,5 – 3,0 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприсквання грунту до висівання, під час висівання, але до сходів культури | - | 1 |
| 1,5 – 3,0 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприсквання грунту до висівання, під час висівання, але до сходів культури | - | 1 |
|  | **Тризлак, ВГ**  (трибенурон-метил,  750 г/кг)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 20 – 25 г/га | Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д, 2М-4Х бур’яни | Обприскування від фази  2 – 3 листків до появи прапорцевого листка культури включно  (2 – 4 листки у однорічних, розетка у багаторічних бур’янів) | - | 1 |
| 10 – 15 г/га  + 200 мл  ПАР Талант | Пшениця озима | - | 1 |
| 15 г/га | Ячмінь ярий | - | 1 |
|  | **Успіх, ВГ**  (клопіралід, 750 г/кг)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,12 – 0,2 | Буряки цукрові | Однорічні дводольні та багаторічні корнепаросткові бур’яни | Обприскування уфазі  1 – 3 пар справжніх листків у культури | - | 1 |
|  | **Доля, КЕ**  (хізалофоп-п-етил, 125 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,4 – 0,8 | Соняшник, соя,  ріпак ярий  та озимий | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 4 листків у бур’янів, незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
| 0,8 – 1,2 | Соняшник, соя,  ріпак ярий  та озимий | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів за висоти бур’янів 10 – 15 см, незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
|  | **Теллус, КС**  (нікосульфурон, 40 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 1,0 – 1,5 | Кукуруза | Однорічні та багаторічні злакові та деякі однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 3 – 10 листків культури | - | 1 |
|  | **Шмайсер, РК**  (клопіралід, 267 г/л + піклорам, 67 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,3 – 0,35 | Ріпак озимий та ярий | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів від фази 3 – 4 листків до появи квіткових бутонів у культури | - | 1 |
|  | **Кулак, РК**  (ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л,  у кислотному еквіваленті – 360 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 4,0 – 8,0 | Плодові та виноградники | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни | Направлене обприскування вегетуючих бур'янів весною або влітку | - | 1 |
| 2,0 – 5,0 | Поля, призначені під посіви кукурудзи, буряків цукрових, картоплі, зернових, овочевих | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування вегетуючих бур'янів весною, за 2 тижні до висівання (виключити всі механічні обробки, крім ранньовесняного закриття вологи) | - | 1 |
| 2,0 – 6,0 | Поля, призначені під посіви ярих зернових, картоплі, баштанних, соняшнику | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника | - | 1 |
| 2,0 – 6,0 | Пари | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування бур'янів у період їх активного росту | - | 1 – 2  (за необхід-ністю) |
| 2,0 | Картопля | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування до сходів культури | - | 1 |
| 3,0 | Зернові | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування вегетуючих бур'янів | - | 1 |
| 3,0 – 6,0 | Землі несільськогосподарського користування (смуги відчуження ліній електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничні насипи) | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування вегетуючих бур'янів | - | 1 |
|  | **\*Гладіатор, КС** (метамітрон, 700 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 5,0 – 6,0 | Буряки цукрові | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Одноразове обприскування ґрунту до посіву, до сходів або у фазі 1 – 2 справжніх листків культури | - | 1 |
| 6,0 (2,0+2,0+2,0) | Буряки цукрові | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів по сходах бур’янів(у фазі сім’ядолей широколистих бур’янів і 1-го листка у злакових) з інтервалом  8 – 10 днів між обробками | - | 3 |
|  | **Істилайк 334, РК**  (клопіралід, 267 г/л + піклорам, 67 г/л)  ТОВ «Агрофлекс», Україна | 0,3 – 0,35 л/га | Ріпак | Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни | Обприскування посівів від фази 3 – 4 листків до появи квіткових бутонів у культури | - | 1 |

***Десиканти***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *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)* | *Макси-мальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **DIYA-Дикват Форте, РК**  (дикват дибромід,  280 г/л)  ТОВ «АГРЕІН», Україна;  ФОП Рибак Р.І., Україна | 1,3 – 2,0 | Соняшник | Обприскування посівів у фазу початку побуріння кошиків | 6 | 1 |
| 1,3 – 2,0 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні 70% стручків | 7 | 1 |
| 1,3 – 2,0 | Соя | Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів (за вологості насіння не більше 35 – 40%) | 6 | 1 |
|  | **Самум 150, РК**  (дикват дибромід,  150 г/л)  ТОВ «Агрофлекс», Україна | 2,0 – 3,0 | Соя | Обприскування посівів у фазу початку побуріння бобів нижнього ярусів (за вологості насіння не більше 35 – 40%) | 6 | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Соняшник | Обприскування посівів у фазу початку побуріння кошиків  (за досягнення вологості насіння соняшнику не більше 30 – 35%) | 6 | 1 |

***Препарати для авіаційної обробки***

***Десиканти***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *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)* | *Макси-мальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Самум 150, РК**  (дикват дибромід,  150 г/л)  ТОВ «Агрофлекс», Україна | 2,0 – 3,0 | Соя | Обприскування посівів у фазу початку побуріння бобів нижнього ярусів  (за вологості насіння не більше  35 – 40%) | 6 | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Соняшник | Обприскування посівів у фазу початку побуріння кошиків (за досягнення вологості насіння соняшнику не більше 30 – 35%) | 6 | 1 |

***Препарати для роздрібного продажу населенню***

***Інсектициди, акарициди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *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)* | *Макси-мальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **Моспілан, ВП**  (ацетаміприд, 200 г/кг)  Ніппон Сода Ко., ЛТД., Японія | 0,5 г/100 м2 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 35 | 1 |
|  | **Вертимек 018 EC, КЕ** (Vertimec 018 EC) (абамектин, 18 г/л)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ Базель, Швейцарія | 10 мл / 10 л води  (з витратою 2 л робочого розчину – на молоде дерево;  2 – 5 л – на дерево середнього віку;  5л – на старе дерево) | Виноградники | Кліщі, гронова листовійка | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
| 10 мл / 10 л води  (з витратою 2л робочого розчину – на молоде дерево;  2 – 5л – на дерево середнього віку;  5л – на старе дерево) | Груша | Кліщі, грушева медяниця, щитівки, кров’яна та зелена яблунева попелиця | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
| 10 мл / 10 л води  (з витратою 2л робочого розчину – на молоде дерево;  2 – 5 л – на дерево середнього віку;  5л – на старе дерево) | Волоський горіх | Кліщі | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
| 10 мл/  10 л води  (з витратою 2л робочого розчину – на молоде дерево;  2 – 5л – на дерево середнього віку;  5л – на старе дерево) | Яблуня | Кліщі, попелиці, мінери, трипси, медяниці | Обприскування в період вегетації | 14 | 3 |
| 5 – 10 мл/  100 м2 | Полуниця | Кліщі, вогнівки, п’ядуни, пильщики, попелиці | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
| 7 – 10 мл/  100 м2 | Перець солодкий, баклажани | Колорадський жук, кліщі, трипси, попелиці | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
| 7 – 10 мл/  100 м2 | Огірки | Білокрилка, попелиці, трипси, кліщі | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
|  | **Прованто Вернал 480 SC, КС** (тіаклоприд, 480 г/л)  СБМ Девелопмент С.А.С., Франція | 1 мл/  4 – 5 л води/  100 м2 | Картопля | Колорадський жук, попелиці, трипси, совки | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 2 мл/  10 л води/  100 м2 | Яблуня | Яблуневий квіткоїд, довгоносики, яблунева плодожерка, оленка волохата, яблуневий пильщик, мінуючі молі | 30 | 1 |
|  | **Прованто Максі, ВГ**  (імідаклоприд,  700 г/кг)  СБМ Девелопмент С.А.С., Франція | 1,0 г/  10 л води/  200 м2 | Томати та огірки закритого грунту | Теплична білокрилка, попелиці та трипси | Обприскування в період вегетації | 3 | 1 |
| 0,45 – 0,5 г/  8 л води/  100 м2 | Картопля | Колорадський жук | 20 | 1 |
| 0,7 г/  10 л води/  6 – 8 дерев | Яблуня | Каліфорнійська щитівка, яблунева плодожерка, попелиці, листомінуючі молі | 30 | 2 |
|  | **Прованто Профі 25 ВГ WG, ВГ** (дельтаметрин, 250 г/кг) СБМ Девелопмент С.А.С., Франція | 1 г/  10 л води/  2 – 5 дерев | Яблуня | Листовійки, яблунева плодожерка | Обприскування у 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* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **Ридоміл Голд R 162 WG, ВГ**  (хлорокис міді, 141 г/кг + металаксил-М, 20 г/кг)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 50 г/  5 л води/  100 м2 | Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| Томати відкритого ґрунту | Фітофтороз, альтернаріоз профілактика чорної бактеріальної плямистості | Обприскування в період вегетації | 14 | 3 |
| 50 г/  8 л води/  100 м2 | Виноградники | Мілдью | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
|  | **МАГНІКУР Буст 80 WP, ЗП** (фосетил алюмінію 800 г/кг)  СБМ Девелопмент С.А.С., Франція | 10 – 20 г/  10 л води/  100 м2 | Огірки відкритого грунту | Переноспороз | Обприскування у період вегетації | 7 | 3 |
|  | **МАГНІКУР Стар 520 SC, КС**  (піриметаніл,  400 г/л + трифлоксистробін, 120 г/л)  СБМ Девелопмент С.А.С., Франція | 4 – 5 мл/  10 л води | Яблуня | Парша, борошниста роса, плодова гниль | Обприскування у період вегетації  (з витратою робочої рідини на 6 – 8 дерев віком до 5 років або  3 – 4 дерева віком  понад 5 років) | 20 | 3 |
| 4 – 5 мл/  10 л води/  100 м2 | Троянди | Борошниста роса, іржа | Обприскування у період вегетації  (на початку бутонізації, перед цвітінням) | - | 3 |
|  | **МАГНІКУР Нео 450 SC, КС**  (фенамідон, 75 г/л + пропамокар гідрохлорид 375 г/л)  СБМ Девелопмент С.А.С., Франція | 20 мл / 5 – 8 л води/  100 м2 | Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| Томати | 14 | 2 |

***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* | *Макси-мальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **ВІНКРОПС Паудер / WINCROPS Powder**  **(марки: ВІНКРОПС Паудер Гуміасід/Humiacid, ВІНКРОПС Паудер Фульвіасід/Fulviacid), п.**  (гумінові кислоти – 20 – 80%, фульвові кислоти – 20 – 80%, K2O – 0 – 12%)  ТОВ «ВІНБРЕЛ», Україна | 0,1 – 0,3 кг/т | Зернові, зернобобові, олійні, технічні, овочеві, плодово-ягідні культури | Обробка насіння (посадкового матеріалу) | 1 |
| 0,05 – 0,2 кг/га | Кореневе та позакореневе підживлення | 3 |
|  | **Сільвер**  **(марки: Різоактив, Аміно-Ап, Вегетамакс) Silver (марки: Rizoactive, Amino-Up, Vegetamax), p.**  (Nзаг – 2 – 5%, P2О5 – 0 – 5%, K2О – 0 – 2%,  В – 0 – 0,06%, Fe – 0 – 0,2%, Zn – 0 – 0,05%, Cu – 0 – 0,01%, Mn – 0 – 0,05%, Mo – 0 – 0,01%,  вільні амінокислоти – 6 – 20%)  AGRORESOURCE, SLU, Іспанія | 0,5 – 3,0 л/т | Зернові колосові культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,5 – 3,0 л/га | Зернові колосові, овочеві, олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **Добриво на основі гумінових кислот**  **«Гумат калію ЕкоОрганіка (марка А, Б)», р.**  (N ≥ 0,4%, P₂O₅ ≥ 0,4%, K₂O ≥ 0,7%,  гумінові кислоти – марка А – 5,0 – 10,0 г/л,  марка Б – 10,0 – 35,0 г/л)  ФОП Гуржій М.С., Україна | *Марка А* | | | |
| 0,12 – 0,25 л/т | Зернові колосові, олійні культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,5 – 3,0 л/га | Зернові колосові, олійні культури | Позакореневе підживлення | 12 |
| 25,0 – 50,0 л/га | Зернові колосові, олійні культури | Кореневе підживлення (внесення з поливною водою) | 12 |
| 4,0 – 15,0 л/га | Зернові колосові, олійні культури | Обробка ґрунту перед посівом, оранкою | 3 |
| *Марка Б* | | | |
| 0,05 – 0,1 л/т | Зернові колосові, олійні культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,25 – 1,5 л/га | Зернові колосові, олійні культури | Позакореневе підживлення | 12 |
| 10,0 – 20,0 л/га | Зернові колосові, олійні культури | Кореневе підживлення (внесення з поливною водою) | 12 |
| 2,0 – 7,0 л/га | Зернові колосові, олійні культури | Обробка ґрунту перед посівом, оранкою | 3 |
|  | **Органічне добриво «НК»**  **(марки: НК Цинк (NK Zn); НК НПК+ (NK NPK+); НК Мідь (NK Cu); НК Марганець (NK Mn);**  **НК Бор (NK B)), р.**  (N – 1,1 – 5,4%; Р2О5 – 0 – 21,4%; К – 0 – 21,4%; SО3 – 0 – 8,4%; Zn – 0,057 – 41,7%;  Mo – 0 – 0,006%; Mn – 10 – 13,3%;  Сu – 0,1 – 6,8%; Fe – 0 – 0,02%; В – 0,01 – 15,4%;  Mg – 0,2% – 7,0%; амінокислоти – 0 – 5,1%)  ***ТОВ «ТЕР НК», Україна; ТОВ «ТЕХНО НК»*** | *НК Цинк (NK Zn)* | | | |
| 1 л/га | Зернові (пшениця озима) культури | Кореневе, позакореневе підживлення | 3 |
| *НК НПК+ (NK NPK+)* | | | |
| 6 л/га | Зернові колосові  (пшениця озима) культури | Кореневе, позакореневе підживлення | 3 |
| *НК Мідь (NK Cu)* | | | |
| 0,5 л/га | Зернові колосові  (пшениця озима) культури | Кореневе, позакореневе підживлення | 3 |
| *НК Марганець (NK Mn)* | | | |
| 1 л/га | Олійні (ріпак) культури | Кореневе, позакореневе підживлення | 3 |
| *НК Бор (NK B)* | | | |
| 1 л/га | Олійні (соняшник) культури | Кореневе, позакореневе підживлення | 3 |
|  | **Віталінк Турбо плюс (Vitalink Turbo +), р.**  (SO3 – 0,65%, C – 9,0%, MgO – 0,07%, Fe – 0,002%,  K2O – 0,24%)  ФО-П Прокоф’єв Юрій Володимирович, Україна | 1,0 – 2,0 л/га | Декоративні квіткові рослини | Позакореневе підживлення | 4 |
|  | **Терра Акватіка (Terra Aquatica)**  **(марки: TriPart Bloom, FinalPart), р.**  (P2O5 – 5 – 6%, K2O – 4%, SO4 – 5%, MgO – 3%)  ФО-П Прокоф’єв Юрій Володимирович, Україна | 0,3 – 2,0 л/га | Декоративні квіткові рослини | Позакореневе підживлення | 4 |
|  | **Терра Акватіка (Terra Aquatica)**  **(марки: DualPart Bloom, DualPart Coco Bloom, DualPart Coco Grow, DualPart Grow SW,**  **DualPart Grow HW, NovaMax Bloom, NovaMax Grow, TriPart Grow, TriPart Micro SW, TriPart Micro HW), р.**  (N – 1 – 7%, P2O5 – 0 – 8%, K2O – 1,3 – 10%, MgO – 0 – 3%, SO4 – 0 – 5%, CaO – 0 – 7%, SO3 – 0 – 2%,  B – 0 – 0,016%, Cu – 0 – 0,01%, Mn – 0 – 0,05%,  Fe – 0 – 0,13%, Zn – 0 – 0,17%, Mo – 0 – 0,002%)  ФО-П Прокоф’єв Юрій Володимирович, Україна | 0,3 – 2,0 л/га | Декоративні квіткові рослини | Позакореневе підживлення | 4 |
|  | **ДОБРИВО ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНЕ**  **«ЕКОСОЙЛ-А», р.**  (N – 1 – 3%, К2О – 18 – 23%, Р2О5 – 13 – 18%)  ПП «АЛМАЗ-М», Україна | 2,0 л/т | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві, баштані культури | Обробка насіння | 1 |
| 10,0 л/га | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві, баштані культури | Передпосівна обробка ґрунту | 1 |
| 2,0 – 3,0 л/га | Овочеві та баштані культури | Позакореневе, позакореневе підживлення | 2 – 3 |
|  | **Моноамонійфосфат** **MAP**  (N – 12,0 (±0,5)%, P2O5 – 61,0 (±0,5)%)  ТОВ «Агрохімічна компанія Гросдорф», Україна | 100 кг/га | Зернові колосові культури | Внесення під культивацію перед посівом із закладенням на глибину посіву | 1 |
| 10 кг/га | Зернові колосові культури | Позакореневе підживлення | 1 |
|  | **Добрива мінеральні гранульовані комплексні з вмістом сірки марок: NPK+S 15:15:15+11, NPK+S 10:15:15+11, NPK+S 10:26:26+2, NPK+S 10:20:30+3, NPK+S 10:20:20+7, NP+S 20:20+15, NP+S 12:24+12, гр.**  (N – 10 – 20%, P2O5 – 15 – 26%, K2О – 0 – 30%,  S – 2 – 15%)  ТОВ «ІНФО КАР», Україна | 100 – 200 кг/га | Зернові колосові | Основне внесення осінню, весною в передпосівну культивацію або при посіві. | 1 |
|  | **\*НАЙС, РК**  **(марки: Кукурудза, Бобові, Зернові, Олійні, Бор, Цинк, Азот, Марганець, Молібден, Буряки)**  (N – 3 – 27,5%, K2O – 0 – 1,0%, Co – 0 – 0,002%,  Cu – 0 – 2,0%, Zn – 0 – 6,0%, Fe – 0 – 0,5%,  Mn – 0 – 6,0%, Mo – 0 – 3,0%, MgО – 0 – 5,0%,  B – 0 – 11,0%, Na2O – 0 – 1,75%, SО3 – 0 – 8,0%)  ТОВ «Білоцерківський завод препаративних форм», Україна | *марка Буряки* | | | |
| 2 – 3 л/га | Буряки цукрові | Позакореневе підживлення | 3 |
| *марка Кукурудза* | | | |
| 2 – 3 л/га | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 3 |
| *марка Бобові* | | | |
| 2 л/га | Соя | Позакореневе підживлення | 2 |
| *марка Зернові* | | | |
| 1 – 1,5 л/га | Пшениця | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| *марка Олійні* | | | |
| 2 – 3 л/га | Ріпак озимий | Позакореневе підживлення | 3 |
| 2 л/га | Соняшник | Позакореневе підживлення | 2 |
| *марка Бор* | | | |
| 1 л/га | Соняшник, ріпак, буряки цукрові | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| *марка Цинк* | | | |
| 1 – 3 л/га | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 3 |
| *марка Азот* | | | |
| 4 – 6 л/га | Пшениця | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| *марка Марганець* | | | |
| 1 – 2 л/га | Пшениця | Позакореневе підживлення | 2 – 4 |
| *марка Молібден* | | | |
| 1 л/га | Соя | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |

***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 |
|  | **ВІНКРОПС Паудер / WINCROPS Powder (марки: ВІНКРОПС Паудер Гуміасід/Humiacid, ВІНКРОПС Паудер Фульвіасід/Fulviacid), п.**  (гумінові кислоти – 20 – 80%,  фульвові кислоти – 20 – 80%, K2O – 0 – 12%)  ТОВ «ВІНБРЕЛ», Україна | 0,1 – 0,3 кг/т | Зернові, зернобобові, олійні, технічні, овочеві, плодово-ягідні культури | Обробка насіння (посадкового матеріалу) | 1 |
| 0,05 – 0,2 кг/га | Кореневе та позакореневе підживлення | 3 |
|  | **Сільвер**  **(марки: Різоактив, Аміно-Ап, Вегетамакс) Silver (марки: Rizoactive, Amino-Up, Vegetamax), p.**  (Nзаг – 2 – 5%, P2О5 – 0 – 5%, K2О – 0 – 2%,  В – 0 – 0,06%, Fe – 0 – 0,2%, Zn – 0 – 0,05%, Cu – 0 – 0,01%, Mn – 0 – 0,05%, Mo – 0 – 0,01%, вільні амінокислоти – 6 – 20%)  AGRORESOURCE, SLU, Іспанія | 0,5 – 3,0 мл/кг | Зернові колосові культури | Обробка насіння | 1 |
| 5 – 30 мл/100 м2 | Зернові колосові, овочеві, олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **Добриво на основі гумінових кислот**  **«Гумат калію ЕкоОрганіка (марка А, Б)», р.**  (N ≥ 0,4%, P₂O₅ ≥ 0,4%, K₂O ≥ 0,7%,  гумінові кислоти – марка А – 5,0 – 10,0 г/л,  марка Б – 10,0 – 35,0 г/л)  ФОП Гуржій М.С., Україна | *Марка А* | | | |
| 1,2 – 2,5 мл/10 кг | Зернові колосові, олійні культури | Обробка насіння | 1 |
| 5,0 – 30,0 мл/100м² | Зернові колосові, олійні культури | Позакореневе підживлення | 12 |
| 250,0 – 500,0 мл/100м² | Зернові колосові, олійні культури | Кореневе підживлення (внесення з поливною водою) | 12 |
| 40,0 – 150,0 мл/100м² | Зернові колосові, олійні культури | Обробка ґрунту перед посівом, оранкою | 3 |
| *Марка Б* | | | |
| 0,5 – 1,0 мл/10 кг | Зернові колосові, олійні культури | Обробка насіння | 1 |
| 2,5 – 15,0 мл/100м² | Зернові колосові, олійні культури | Позакореневе підживлення | 12 |
| 100,0 – 200,0 мл/100м² | Зернові колосові, олійні культури | Кореневе підживлення (внесення з поливною водою) | 12 |
| 20,0 – 70,0 мл/100м² | Зернові колосові, олійні культури | Обробка ґрунту перед посівом, оранкою | 3 |
|  | **Віталінк Турбо плюс (Vitalink Turbo +), р.**  (SO3 – 0,65%, C – 9,0%, MgO – 0,07%, Fe – 0,002%,  K2O – 0,24%)  ФО-П Прокоф’єв Юрій Володимирович, Україна | 10 – 20 мл/100м² | Декоративні квіткові рослини | Позакореневе підживлення | 4 |
|  | **Терра Акватіка (Terra Aquatica)**  **(марки: TriPart Bloom, FinalPart), р.**  (P2O5 – 5 – 6%, K2O – 4%, SO4 – 5%, MgO – 3%)  ФО-П Прокоф’єв Юрій Володимирович, Україна | 3 – 20 мл/100м² | Декоративні квіткові рослини | Позакореневе підживлення | 4 |
|  | **Терра Акватіка (Terra Aquatica)**  **(марки: DualPart Bloom, DualPart Coco Bloom, DualPart Coco Grow, DualPart Grow SW,**  **DualPart Grow HW, NovaMax Bloom, NovaMax Grow, TriPart Grow, TriPart Micro SW, TriPart Micro HW), р.**  (N – 1 – 7%, P2O5 – 0 – 8%, K2O – 1,3 – 10%, MgO – 0 – 3%, SO4 – 0 – 5%, CaO – 0 – 7%, SO3 – 0 – 2%,  B – 0 – 0,016%, Cu – 0 – 0,01%, Mn – 0 – 0,05%,  Fe – 0 – 0,13%, Zn – 0 – 0,17%, Mo – 0 – 0,002%)  ФО-П Прокоф’єв Юрій Володимирович, Україна | 3 – 20 мл/100м² | Декоративні квіткові рослини | Позакореневе підживлення | 4 |
|  | **ДОБРИВО ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНЕ**  **«ЕКОСОЙЛ-А», р.**  (N – 1 – 3%, К2О – 18 – 23%, Р2О5 – 13 – 18%)  ПП «АЛМАЗ-М», Україна | 2,0 мл/1 кг | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві, баштані культури | Обробка насіння | 1 |
| 100,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві, баштані культури | Передпосівна обробка ґрунту | 1 |
| 20,0 – 30,0 мл/100 м2 | Овочеві та баштані культури | Позакореневе, кореневе підживлення | 2 – 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* | *Макси-мальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **«БТС-Фітоспектр» («Cultivo ОВР-2004 Crоp Aid»)**  **(Nepal-88), PK**  (екстракт стероїдних сапонінів Юкки Шидигера –  300,0 г/л;  рідкий гумус морських водоростей – 100,0 г/л)  ТОВ «ЕФ ЕНД ЕМ Україна», Україна | 5 мл/т | Зернові, зернобобові, технічні культури | Обробка насіння | 1 |
| 20 – 30 мл/га | Зернові (ячмінь ярий та озимий) культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 20 – 25 мл/га | Зернові (пшениця яра та озима, овес, просо, жито озиме, кукурудза на зерно), буряки цукрові, овочеві (огірки, морква, капуста та ін.), баштанні культури | 2 |
| 20 – 30 мл/га | Зернобобові (соя та ін.), технічні (соняшник, ріпак озимий та ярий) культури | 3 |
| 100 – 125 мл/га | Плодові (яблуня та ін.) культури, виноград | 3 – 5 |
| 50 – 60 мл/га | Ягідні кущові (смородина та ін.) культури | 3 – 5 |
| 40 мл/га | Полуниця | 2 |
| 40 мл/га | Томати | 1 |
| 50 – 60 мл/га | Декоратині (самшит та ін.) культури | 2 – 3 |
| 50 мл/га | Кавун, диня, гарбуз | 2 |
|  | **Чорний Яків, КС**  (гумінові кислоти – 19 – 21%, фульвокислоти – 3 – 5%, загальна органічна речовина – 27 – 30%)  МП НДП «Долина», Україна | 0,5 – 1,5 л/т | Зернові, зернобобові культури, кукурудза, соняшник, ріпак | Обробка насіння | 1 |
| 0,5 – 1,5 л/га | Зернові культури | Обприскування в період вегетації | 1 – 2 |
| 1,0 – 2,0 л/га | Зернобобові культури, кукурудза, соняшник |
| 1,0 – 1,5 л/га | Ріпак |
|  | **FruitLips, р.**  (електронодонорні й електроноакцепторні заміщені ароматичних вуглеводнів – 15 – 75 г/л; алкілкарбонові похідні заміщених ароматичних вуглводнів – 5 – 50 г/л)  МП НДП «Долина», Україна | 0,2 – 0,5 л/га | Плодові культури, виноград | Обприскування в період вегетації | 1 – 3 |
|  | **SunLips, р.**  (солі карбокси-, оксипохідних природних полімерів –  30 – 100 г/л; вуглеводні, що мають кисневмісні замісники – 15 – 70 г/л; солі алкоксикарбонових кислот заміщених ароматичних вуглеводнів – 5 – 50 г/л; кремнійвмісні сполуки – 5 – 50 г/л)  МП НДП «Долина», Україна | 0,01 – 0,5 л/т | Зернові культури, кукурудза, соняшник, ріпак, соя | Обробка насіння | 1 |
| 0,1 – 5,0 л/га | Обприскування в період вегетації | 1 – 2 |
|  | **\*Стронг, РК**  (хлормекват-хлорид, 750 г/л)  SPARTA RESEARCH LTD., Ірландія | 0,75 – 2,0 л/га | Зернові колосові культури (пшениця яра, ячмiнь ярий) – для запобігання виляганню посівів та підвищення врожайності | Обприскування в період вегетації культури (вiд фази кущiння до фази виходу в трубку) | 1 |
|  | **\*Харвест Смарт**  (1-метилциклопропен, 33 г/кг)  ТОВ «Еппл Технолоджі», Україна | 0,35 гр/т (0,07 м3/т) | Яблука | Післязбиральна фумігація плодів у герметичній камері плодосховища | 1 |
|  | **Квадростим, РК (SL)**  (поліетиленгліколь-400 – 260 г/л, поліетиленгліколь-1500 – 510 г/л, кислота янтарна – 0,5 г/л,  кислота арахідонова – 1,44 мг/л,  лігногумат калію (натрію) – 3,3 г/л)  ТОВ «НВП «Біополітех», Україна | 0,5 л/т | Зернові (пшениця озима, кукурудза), олійні (ріпак озимий, соняшник), технічні (буряки цукрові) культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,3 – 0,5 л/га | Зернові (пшениця озима, кукурудза), олійні (ріпак озимий, соняшник) культури | Обприскування в період вегетації | 3 |
| 0,5 л/га | Технічні (буряки цукрові) культури | Обприскування в період вегетації | 4 |
|  | **\*Альфа-Етафон, РК**  (етефон, 480 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 2,0 л/га | Томати | Обприскування в період вегетації | 1 |
| 0,75 – 1,0 л/га | Пшениця | Обприскування в період вегетації | 1 |

***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* | *Макси-мальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **«БТС-Фітоспектр» («Cultivo ОВР-2004 Crоp Aid») (Nepal-88), PK**  (екстракт стероїдних сапонінів Юкки Шидигера –  300,0 г/л;  рідкий гумус морських водоростей – 100,0 г/л)  ТОВ «ЕФ ЕНД ЕМ Україна», Україна | 5 мл/т | Зернові, зернобобові, технічні культури | Обробка насіння | 1 |
| 20 – 30 мл/га | Зернові (ячмінь ярий та озимий) культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 20 – 25 мл/га | Зернові (пшениця яра та озима, овес, просо, жито озиме, кукурудза на зерно), буряки цукрові, овочеві (огірки, морква, капуста та ін.), баштанні культури | 2 |
| 20 – 30 мл/га | Зернобобові (соя та ін.), технічні (соняшник, ріпак озимий та ярий) культури | 3 |
| 100 – 125 мл/га | Плодові (яблуня та ін.) культури, виноград | 3 – 5 |
| 50 – 60 мл/га | Ягідні кущові (смородина та ін.) культури | 3 – 5 |
| 40 мл/га | Полуниця | 2 |
| 40 мл/га | Томати | 1 |
| 50 – 60 мл/га | Декоратині (самшит та ін.) культури | 2 – 3 |
| 50 мл/га | Кавун, диня, гарбуз | 2 |
|  | **FruitLips, р.**  (електронодонорні й електроноакцепторні заміщені ароматичних вуглеводнів – 15 – 75 г/л; алкілкарбонові похідні заміщених ароматичних вуглводнів – 5 – 50 г/л)  МП НДП «Долина», Україна | 2,0 – 5,0 мл/100 м2 | Плодові культури, виноград | Обприскування в період вегетації | 1 – 3 |
|  | **SunLips, р.**  (солі карбокси-, оксипохідних природних полімерів –  30 – 100 г/л; вуглеводні, що мають кисневмісні замісники – 15 – 70 г/л; солі алкоксикарбонових кислот заміщених ароматичних вуглеводнів – 5 – 50 г/л; кремнійвмісні сполуки – 5 – 50 г/л)  МП НДП «Долина», Україна | 0,1 мл/1 л води/10 кг | Зернові культури, кукурудза, соняшник, ріпак, соя | Обробка насіння | 1 |
| 1,0 – 50 мл/100 м2 | Обприскування в період вегетації | 1 – 2 |
|  | **Квадростим, РК (SL)**  (поліетиленгліколь-400 – 260 г/л, поліетиленгліколь-1500 – 510 г/л, кислота янтарна – 0,5 г/л,  кислота арахідонова – 1,44 мг/л, лігногумат калію (натрію) – 3,3 г/л)  ТОВ «НВП «Біополітех», Україна | 3 – 5 г/кг | Кукурудза, гречка,  соняшник, гірчиця,  овочеві культури, буряк | Обробка насіння | 1 |
| 30 – 50 г/100 кг | Картопля | Обробка посадкового матеріалу | 1 |
| 5 – 15 г/100 м2 | Кукурудза, соняшник, гірчиця, гречка, картопля, овочеві культури | Обприскування в період вегетації | 3 |
| 5 – 15 г/100 м2 | Буряки | Обприскування в період вегетації | 4 |
| 30 – 50 г/100 м2 | Плодово-ягідні культури | Обприскування в період вегетації | 3 |

***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* | *Макси-мальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **СпороМакс, з.п.**  (*Bacillus sublitis IA22,*  титр не менше 1,0×109 КУО/г,  *Trichoderma harzianum IA22*,  титр не менше 1×108 КУО/г)  ТОВ «КОМПАНІЯ «ІМЕКС АГРО», Україна | 1,0 – 1,5 кг/га | Зернові, зернобобові культури | Для захисту  від хвороб, підвищення врожайності культур | Обробка в період вегетації | 1 – 2 |

***Родентициди***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *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* | *Макси-мальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Номайс, р**.  (бродифакум, 0,25%)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | Виготовлення принади з вмістом діючої речовини 0,005% | Закриті приміщення різного призначення, с.-г. площі | Мишоподібні гризуни | Централізоване виготовлення принади підприємствами, які спеціалізуються на виготовленні такої продукції. Забороняється використовувати препарат у концентрованій формі | 1 |
|  | **Бромакем, ПР**  (бромадіолон, 0,05 г/кг (0,005%))  ТОВ «ТерраВіта Україна», Україна | 4 – 6 брикетів або 50 – 100 гр  на купці  в радіусі 10 м2 | Сільсько-господарські угіддя, складські приміщення | Пацюки | Розкладання принад у місцях локалізації гризунів. Контролювати від 2 до 3 разів  через 5 – 7 діб,  при необхідності повторне зостосування | 2 |
| 2 – 4 брикетів або 20 – 30 гр  на купці в радіусі 5 м2 | Миші | Розкладання принад у місцях локалізації гризунів. Контролювати від 2 до 3 разів  через 5 – 7 діб,  при необхідності повторне зостосування | 2 |

***Родентициди*** ***для роздрібного продажу населенню***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *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* | *Макси-мальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Бромакем, ПР**  (бромадіолон, 0,05 г/кг (0,005%))  ТОВ «ТерраВіта Україна», Україна | 4 – 6 брикетів або 50 – 100 гр  на купці  в радіусі 10 м2 | Присадибні ділянки, складські приміщення | Пацюки | Розкладання принад у місцях локалізації гризунів. Контролювати від 2 до 3 разів  через 5 – 7 діб,  при необхідності повторне зостосування | 2 |
| 2 – 4 брикетів або 20 – 30 гр  на купці в радіусі 5 м2 | Миші | Розкладання принад у місцях локалізації гризунів. Контролювати від 2 до 3 разів  через 5 – 7 діб,  при необхідності повторне зостосування | 2 |

**Директора Департаменту  
з питань управління відходами**

**та екологічної безпеки Роман ФІЛОНЕНКО**