|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ЗАТВЕРДЖЕНОНаказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України21 квітня 2023 року № 247 |

ПЕРЕЛІК

**препаратів розглянутих на засіданні Науково-експертної ради з питань розроблення пропозицій та рекомендацій про можливість проведення державної реєстрації пестицидів і агрохімікатів 14.04.2023 згідно з протоколом № 15**

**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 |
|  | **Ваєго 200 SC, КС**(тетраніліпрол, 200 г/л) Байєр АГ, Німеччина | 0,16 – 0,375 | Яблуня | Яблунева плодожерка, листокрутки, молі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,075 – 0,1 | Томати | Томатна мінуюча міль, колорадський жук, бавовникова совка, попелиця | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 0,04 – 0,08 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,05 – 0,1 | Капуста | Капустяна міль, совки, капустяна попелиця | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 0,2 – 0,3 | Cоняшник | Попелиця, клопи, бавовникова совка, капустяна совка, совка гамма, лучний метелик, соняшникова шипоноска | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,2 – 0,3 | Кукурудза | Бавовникова совка, стебловий (кукурудзяний) метелик, лучний метелик, попелиці | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 0,3 | Кукурудза | Діабротика | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 0,2 – 0,3 | Ріпак озимий | Попелиця, листогризучі та підгризаючі совки, білан капустяний, ріпаковий пильщик, хрестоцвітні блішки, прихованохоботники, квіткоїди, міль капустяна | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,2 – 0,3 | Ріпак ярий | Попелиці, білан капустяний, ріпаковий пильщик, хрестоцвітні блішки, насіннєвий прихованохоботник, квіткоїд, міль капустяна | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Сіванто****Прайм 200 SL, РК**(флупірадіфурон,200 г/л)Байєр АГ, Німеччина | 0,4 | Лохина | Попелиця | Обприскування в період вегетації | 28 | 1 |
| 0,75 | Лохина | Попелиця | Обприскування в період вегетації | 28 | 1 |
| 0,5 – 0,75 – 1,0 | Фундук | Попелиця та горіховий довгоносик | Обприскування в період вегетації | 28 | 1 |
|  | **\*КОСЕЙР, КС**(хлорантраніліпрол, 200 г/л)ТОВ «Адама Україна», Україна | 0,15 – 0,175 | Соняшник | Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, вогнівка соняшникова, совки, німфаліди та інші лускокрилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,15 – 0,175 | Соя | Акацієва вогнівка, соєва плодожерка, кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, совки, п’ядуни, листовійки, німфаліди та інші лускокрилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,175 – 0,2 | Ріпак | Капустяна міль, білани, совки (в т.ч. совка озима, совка капустяна) та інші лускокрилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,06 – 0,1 | Картопля | Колорадський жук, картопляна міль, совки | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,175 – 0,2 | Томати | Колорадський жук, совки та інші лускокрилі | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,15 – 0,2 | Яблуня | Яблунева та східна плодожерки, каліфорнійська щитівка, лускокрилі (листовійки, молі(в т.ч. яблунева міль,мінуючі молі) та ін.) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*****АБАМАТ (ABAMAT), КС**(абамектин, 40 г/л + спіротетрамат, 240 г/л)Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 0,25 – 0,35 | Яблуня, груша | Листоблішки яблунева та грушева, попелиці(в т.ч. кров’яна), щитівки(в т.ч. каліфорнійська) і несправжньощитівки | Обприскування в період вегетації(для яблук не застосовувати до опадання пелюсток.Для груш не застосовувати до того, як плоди досягнуть 10 мм в діаметрі) | 20 | 3 |
| 0,3 – 0,5 | Соя | Звичайний павутинний кліщ, клопи, білокрилка(в т.ч. тютюнова), попелиці і трипси | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **\*АКТОВЕРМ, КЕ (ACTOVERM, EC)**(абамектин, 18 г/л)ТОВ «ТД «БТУ-Центр», Україна;ПП «БТУ-Центр», Україна | 0,2 – 1,5 | Пшениця озима | Попелиці, трипси | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 – 3 |
| Горох, соя | Попелиці, трипси, кліщі | 30 |
| Суниці | Кліщі, попелиці, квіткоїди, міль тощо | 14 |
| Томати та огірки (відкритого й закритого ґрунту) | Павутинний кліщ, попелиці, трипси | 14 (відкритий грунт)7 (закритий грунт) |
|  | **\*Фітоверм (Фитоверм) КЕ**(абамектин, 18 г/л)ТОВ «ІННОВАЦІЙНА КОМПАНІЯ «АГРО ПРОТЕКШН», Україна | 1,5 | Яблуня, виноград  | Павутинні кліщі (глодовий, туркестанський павутинний, червоний плодовий і бурий плодовий кліщі), комплекс шкідників (яблунева медяниця, попелиці, листовійка) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 | Томати(закритого грунту), огірки (відкритого грунту) | Павутинні кліщі, комплекс шкідників (білокрилка, трипси) | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
|  | **Стоп Жук, ВТ/WT**(клотіанідин, 150 г/кг + лямбда-цигалотрин,50 г/кг)ТОВ «АгроМаксі», Україна | 50 табл/1000 л води/га(400 г/1000 л води) | Ріпак озимий | Блішки, пильщики, квіткоїди | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| Картопля | Колорадський жук | 2 |
|  | **БІОІНСЕКТИЦИД «BIOSENZIB», КС**(настоянка тютюну (Nicotiana tabacum) 0,77% (7,7г/дм3))ТОВ «ІМПЕРІАЛ ГОЛД ТОБАККО», Україна | 3,0 | Зернові колосові культури (пшениця) | Клоп шкідлива черепашка, попелиці, п’явиці, блішки, цикадки. трипси | Обприскування в період вегетації | 21 | 1 – 2 |
| 2,0 | Томати закритого грунту | Павутинний кліщ, попилиці | 2 |
| 2,0 л/6 – 8 дерев – до 5 років;2,0 л/3 – 4 дерева – віком понад5 років | Плодові культури (груша, яблуня) | Червоний плодовий кліщ, бурий плодовий кліщ, глодовий кліщ, грушевий галовий кліщ мідяниці, щитівки (фаза бродяжок), цикадки, попелиці |
| 2,0 | Виноград | Червоний плодовий кліщ, павутинний кліщ, виноградний зудень |
|  | **Лірум 78 SC, CК** (ціантраніліпрол, 60 г/л + абамектин, 18 г/л)СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 1,0 – 1,5 | Томати | Кліщі, трипси | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 1,5 | Томати | Томатна мінуюча міль  | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **\*Брігейд 3Rive 3D, КС**(біфентрин, 192 г/л)ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,6 – 1,2 | Кукурудза | Личинки західного кукурудзяного жука (*Diabrotica virgifera)* та комплекс грунтових шкідників | Внесення в грунт при посіві | - | 1 |
|  | **Атік, ВП**(ацетаміприд, 200 г/кг)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,2 – 0,25 | Соняшник | Комплекс шкідників (довгоносики, попелиці, саранові, соняшникова шипоноска, листогризучі шкідники (совки, вогнівки, молі) | 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* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **Каюніс 325 EC, КЕ**(біксафен, 75 г/л + спіроксамін, 150 г/л + трифлоксістробін,100 г/л)Байєр АГ, Німеччина | 0,8 – 1,0 | Пшениця озима, пшениця яра | Листrові плямистості (піренофороз та септоріоз), борошниста роса, іржасті хвороби | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Ячмінь озимий,ячмінь ярий | Борошниста роса, іржасті хвороби, листrові плямистості (сітчаста, темно-бура, смугаста, ринхоспоріоз, рамуляріоз) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Деларо Форте 280 ЕС, КЕ**(трифлоксістробін,80 г/л +протіоконазол, 93,3 г/л + спіроксамін, 107 г/л)Байєр АГ, Німеччина | 0,8 – 1,0 | Ячмінь ярий | Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста плямистості, ринхоспоріоз, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Ячмінь озимий | Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста плямистості, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 – 1,5 | Пшениця яра | Борошниста роса, септоріоз листя та колосу, піренофороз, бура іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 – 1,5 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз листя та колосу, піренофороз, бура іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Луна Сенсейшн****500 SС, КС**(флуопірам, 250 г/л + трифлоксістробін,250 г/л)Байєр АГ, Німеччина | 0,4 – 0,8 | Лохина | Сіра гниль, антракноз | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 0,4 – 0,8 | Фундук | Сіра гниль, альтернаріоз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
|  | **Торрінто 500 КЕ**(прохлораз 300 г/л + тебуконазол 200 г/л), ТОВ «Агрофлекс», Україна | 0,8 – 1,2 | Соняшник | Альтернаріоз, іржа, фомоз, фомопсис, склеротиніоз, септоріоз, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Вінтага (Vintaga), КС**(ціазофамід, 100 г/л + флуазинам, 300 г/л)Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 0,3 – 0,5 | Картопля | Фітофтороз | Обприскування в період вегетації | 20 | 4 |
| 0,3 – 0,5 | Томати | Обприскування в період вегетації | 30 | 4 |
|  | **\*Вітазол Екстра (Vitazole Xtra), ВГ**(протіоконазол, 30,0% + тебуконазол, 30,0%)Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 0,11 – 0,21 | Пшениця озима | Плямистість листя, борошниста роса, іржа | Обприскування в період вегетації | 35 | 1 |
| 0,11 – 0,21 | Ячмінь ярий | Фузаріоз, септоріоз, альтернаріоз | Обприскування у фазі від початку цвітіння до середини цвітіння | 35 | 2 |
| 0,20 – 0,25 | Ріпак ярий | Фомоз, сіра гниль, борошниста роса, циліндроспоріозПригнічує ріст наземної частини рослин, покращує стійкість до екстремальних погодних умов | Обприскування при висоті рослин 15 – 20 см | 50 | 1 |
| 0,20 – 0,25 | Ріпак озимий | Обприскування восени (інгібітор росту рослин і фунгіцидна дія) в період з 3 – 5 листків культури, але не пізніше ніж за 14 днів до закінчення вегетації ріпаку.Обприскування ранньою весною (фунгіцидна дія) при висоті рослин15 – 20 см | 50 | 1 |
| 0,25 – 0,30 | Соняшник | Фомоз, альтернаріоз, склеротиніоз, сіра гниль, фомопсис, іржа | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **\*Пікокарб (Picocarb), КС**(флуопіколід, 62,5 г/л + пропамокарб гідрохлорид, 625 г/л)Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 1,5 | Картопля | Фітофтороз | Обприскування в період вегетації (перша обробка: період бутонізації – початок цвітіння, наступна – через 7 – 10 днів) | 20 | 2 |
| 1,5 | Томати | Обприскування в період вегетації (перша обробка: період бутонізації – початок цвітіння, наступна – через 7 – 10 днів) | 20 | 2 |
|  | **\*Діканто, КС**(дифеноконазол,210 г/л +азоксистробін, 210 г/л)Іфагрі Лтд (Ifagri Ltd), Великобританія | 0,5 – 0,6 | Пшениця | Іржа, септоріоз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| Соя | Борошниста роса, септоріоз, пероноспороз, антракноз, аскохітоз, альтернаріоз, церкоспороз | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| Соняшник | Альтернаріоз, фомоз, іржа, септоріоз, фомопсис, біла гниль | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| Ріпак | Фомоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз, склеротиніоз, сіра гниль, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **\*Дайфеназол, КС**(дифеноконазол,430 г/л)Іфагрі Лтд (Ifagri Ltd), Великобританія | 0,2 – 0,3 | Пшениця | Іржа, септоріоз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 35 | 3 |
| 0,25 – 0,3 | Соняшник, ріпак | Альтернаріоз, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 35 | 3 |
| 0,12 | Яблуня | Борошниста роса, парша | Обприскування в період вегетації | 35 | 3 |
|  | **Скор 250 ЕC, КЕ**(дифеноконазол,250 г/л)СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,3 – 0,5 | Горіх грецький | Марсоніоз(бура плямистість) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Мігіва, КС** (іпфлуфеноквін,200 г/л)Ніппон Сода Ко., ЛТД., Японія | 0,15 – 0,18 | Яблуня | Парша, борошниста роса, моніліоз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
|  | **Діфуре Про EC, КЕ** (пропіконазол, 150 г/л + дифеноконазол,150 г/л)Globachem nv., Бельгія | 0,4 – 0,5 | Соняшник | Борошниста роса, альтернаріоз, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Ріальт, КС**(піраклостробін, 300 г/л + боскалід, 200 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна  | 0,4 – 0,75 | Соняшник | Склеротиніоз, альтернаріоз, фомоз, фомопсидоз, пероноспороз | Обприскування в період вегетації (профілактично або за перших ознак прояву хвороб) | 35 | 2 |
| 0,4 – 0,75 | Ріпак | Альтернаріоз, фомоз, сіра гниль, циліндроспоріоз, склеротиніоз та пероноспороз | 30 | 2 |
|  | **Сальто, КС**(тіофанат-метил,500 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна;ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 1,2 – 1,4 | Пшениця | Борошниста роса, септоріоз, бура іржа, фузаріоз на і церкоспорельоз на кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 1,2 – 1,4 | Соняшник | Фомоз, фомопсис, вертицильоз, склеротиніоз (біла гниль) | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,8 – 1,2 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 1,0 – 1,4 | Соя | Церкоспороз, іржа, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 1,5 – 2,0 | Капуста | Фузаріозне в’янення, фомоз, борошниста роса, сіра та біла гнилі | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
| 1,2 – 1,6 | Яблуня | Парша, борошниста роса, моніліоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 1,0 – 1,5 | Виноградники | Оїдіум, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
|  | **\*Мепберт (Mepbert), РК**(мепіквад хлорид,210 г/л +метконазол, 30 г/л)Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 0,7 – 1,4  | Ріпак озимий | Восени для запобігання переростання та покращення перезимівлі | Обприскування посівів у фазі4 – 6 листків культури | 50 | 2 |
| Навесні проти вилягання та оптимізації середовища проживання | Обприскування посівів за висоти рослин 20 – 30 см |
| Для боротьби з фомозом, альтернаріозом, склеротиніозом,пероноспорозом | Обприскування у фазі кінця цвітіння |
| Ріпак ярий | Навесні для запобігання переростання, проти вилягання та оптимізації середовища проживання | Обприскування посівів за висоти рослин 20 – 30 см | 50 | 2 |
| Для боротьби з фомозом, альтернаріозом, склеротиніозом, пероноспорозом | Обприскування у фазі кінця цвітіння |

***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 обробля****є****ться* | *Спосіб, час обробок, обмеження* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Бакаш, ТН**(дифеноконазол, 50 г/л + імазаліл, 50 г/л + азоксистробін, 20 г/л + тіаметоксам, 250 г/л)ТОВ «Нертус Лтд», Україна | 1,0 – 2,0 | Пшениця озима | Тверда та летюча сажки, снігова пліснява, пліснявіння насіння, альтернаріоз, кореневі гнилі (гельмінтоспоріозна, фузаріозна, пітіозна), септоріоз.Личинки пластинчатовусих, дротяники, хлібний турун, злакові мухи, цикадки, попелиці | Передпосівна обробка насіння |
| 1,2 | Пшениця озима | Карликова сажка |
| 1,0 | Ячмінь озимий та ярий | Кам’яна та летюча сажки, пліснявіння насіння, альтернаріоз, снігова пліснява, кореневі гнилі: фузаріозна, пітіозна, гельмінтоспоріозна, плямистості (сітчаста та смугаста), ринхоспоріоз.Личинки пластинчатовусих, дротяники, хлібний турун, злакові мухи, цикадки, попелиці | Передпосівна обробка насіння |
|  | **Антал, ТН**(тебуконазол, 60 г/л + тіабендазол, 80 г/л + імазаліл, 125 г/л)ТОВ «ТД «Нертус», Україна | 0,3 – 0,4 | Ячмінь ярий | Фузаріозно-гельмінтоспорізна коренева гниль, летюча сажка, кам’яна сажка  | Передпосівна обробка насіння |
| 0,3 | Пшениця озима | Тверда, летюча сажки | Передпосівна обробка насіння |
| 0,3 – 0,4 | Пшениця озима | Тверда, летюча сажки, фузаріозна і гельмінтоспорізна кореневі гнилі, пліснявіння насіння, пліснява снігова, борошниста роса | Передпосівна обробка насіння |
|  | **Контадор Макси, ТН**(імідаклоприд, 600 г/л)ТОВ «ТД «Нертус», Україна | 0,3 – 0,6 | Пшениця озима | Злакові мухи, попелиці, цикадки | Передпосівна обробка насіння |
| 0,6 – 0,75 | Пшениця озима | Совка, жужелиця | Передпосівна обробка насіння |
| 3,0 – 6,0 | Ріпак | Хрестоцвіті блішки, грунтові шкідники | Передпосівна обробка насіння |
| 8,0 – 12,0 | Соняшник | Дротяник, несправжній дротяник, сірий і південний буряковий довгоносики, мідяки, попелиця | Передпосівна обробка насіння |
| 5,0 – 9,0 | Кукурудза | Дротяник, несправжній дротяник, чорнотілки, шведська муха, попелиця, блішки | Передпосівна обробка насіння |
|  | **\*Авіценна Плюс, ЕН**(тебуконазол, 30 г/л + прохлораз, 150 г/л + піраклостробін, 30 г/л + боскалід, 30 г/л)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,8 – 1,0 | Пшениця озима, ячмінь ярий | Сажкові хвороби, фузаріозна, гельмінтоспоріозна, церкоспорельозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння, снігова пліснява, септоріоз, борошниста роса | Протруювання насіння суспензією препарату(10 л води на 1 т насіння) |
|  | **Тріолан, ТН**(тіаметоксам, 175 г/л + прохлораз, 120 г/л + тритіоконазол, 40 г/л)ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 0,8 – 1,0 | Пшениця озима, ячмінь ярий | Гельмінтоспоріоз, тверда і летюча сажка, кореневі гнилі, септоріоз, снігова пліснява та комплекс ґрунтових шкідників | Передпосівна обробка насіння |
|  | **Вайбранс RFC 112,5 FS, ТН**(седаксан, 49,98 г/л, флудиоксоніл 25,04 г/л, металаксил-М 37,51 г/л)СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 1,0 | Квасоля | Фузаріозна, ризоктоніозна, пітіозна кореневі гнилі, ризоктоніоз, пероноспороз, аскохітоз, антракноз, біла гниль | Передпосівна обробка насіння |

***Фуміганти***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *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* | *Макси-мальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1.** | **Алюфос, ТБ** (фосфід алюмінію,560 г/кг)ТОВ «Дефенда», Україна | 9,0 г/т | Зерно пшениці, ячменю, кукурудзи в трюмах суден насипом, в контейнерах | Шкідники запасів | Фумігація в трюмах суден та контейнерах за температур: 5 – 10ºС – експозиція 10 діб,11 – 15ºС – 7 діб, 16 – 20ºС – 6 діб, 21 – 25ºС – 5 діб,вище 26ºС – 4 доби.Допуск людей – після повного провітрювання(5 – 10 діб).Реалізація продукції зі складу – через 20 діб після фумігації за наявності залишків фосфіну не вище МДР | 1 |

***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 |
|  | **\*Сабер, ВГ**(трибенурон-метил,310 г/кг +флорасулам, 95 г/кг + флуметсулам, 95 г/кг)ТОВ «Нертус Лтд», Україна | 0,04 – 0,055 + ПАР Талант (0,1% від обсягу робочого розчину) | Пшениця яра і озима | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування в період вегетації (від фази кущення до появи прапорцевого листка культури, в ранні фази розвитку бур’янів) | - | 1 |
| 0,035 – 0,04 + ПАР Талант (0,1% від обсягу робочого розчину) | Ячмінь ярий і озимий | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування в період вегетації (від фази кущення культурі до виходу в трубку, в ранні фази розвитку бур’янів) | - | 1 |
|  | **Аргумент, РК**(ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л,у кислотному еквіваленті – 360 г/л)ТОВ «ТД «Нертус», 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 культур | 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, багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування за 2 дні до сходів культури | - | 1 |
| 3,0 | Зернові культури | Однорічні, багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів за2 тижні до збирання(для підсушування та часткового знищення бур’янів) | - | 1 |
| 3,0 – 6,0 | Землі несільсько-господарського 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 |
|  | **Декабрист 480, РК**(дикамби диметиламінна сіль, 480 г/л)ТОВ «ТД «Нертус», Україна | 0,15 – 0,3 | Пшениця озима | Однорічні та деякі багаторічні дводольні,у т.ч. стійкі до 2,4-Д та2М-4Х, бур’яни  | Обприскування в період вегетації (застосовується з фази кущення до виходу у трубку культури як добавка до 2,4-Д та МЦПА або у чистому вигляді) | - | 1 |
| 0,15 – 0,3 | Ячмінь | Однорічні та деякі багаторічні дводольні,у т.ч. стійкі до 2,4-Д та2М-4Х, бур’яни  | Обприскування в період вегетації (застосовується з фази кущення до виходу у трубку культури як добавка до 2,4-Д та МЦПА або у чистому вигляді) | - | 1 |
| 0,4 – 0,8 | Кукурудза | Однорічні та деякі багаторічні дводольні,у т.ч. стійкі до 2,4-Д та2М-4Х, бур’яни  | Обприскування в період вегетації (застосовується у фазі 3 – 5 листків у культури як добавка до 2,4-Д або у чистому вигляді) | - | 1 |
|  | **Каре, ЗП**(трифлусульфурон-метил, 500 г/кг)ТОВ «Рутон», Україна | 30 г/га +ПАР Талант | Буряки цукрові | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування сходів культури (від появи сім’ядолей до появи2-х листків у бур’янів) | - | 1 |
|  | **Лемур, КЕ**(хізалофоп-п-тефурил,40 г/л)ТОВ «ТД «Нертус», Україна | 1,0 | Соя | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2 – 4 листків у однорічних бур’янів (незалежно від фази розвитку культури) | - | 1 |
| 1,5 – 2,0 | Соя | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів за висоти бур’янів 10 – 15 см (незалежно від фази розвитку культури) | - | 1 |
| 1,0 – 1,25 | Ріпак, соняшник | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування вегетуючої культури (у фазі2 – 4 листків у бур’янів) | - | 1 |
| 1,75 – 2,0 | Ріпак, соняшник | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування вегетуючої культури (за висоти бур’янів10 – 15 см) | - | 1 |
|  | **Мотор, РК**(імазамокс, 40 г/л)ТОВ «ТД «Нертус», Україна | 1,0 – 1,2 | Соняшник(гібриди стійкі до імідазолінонів) | Однорічні злакові та однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 8 справжніх листків культури  | - | 1 |
| 0,75 – 1,0 | Горох | Однорічні злакові та однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 5 справжніх листків культури (злакові бур’яни у фазі 1 – 3 листки, дводольні – 2 – 4 листки) | - | 1 |
| 0,75 – 1,0 | Соя | Однорічні злакові та однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів на ранніх стадіях розвитку культури (1 – 3 справжніх листків) та бур’янів | - | 1 |
|  | **Преміум Голд, КС**(S-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазін, 187,5 г/л)ТОВ «Рутон», Україна | 4,0 – 4,5 | Кукурудза | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до сівби, після сівби або по сходах у фазі 3 – 5 листків культури | - | 1 |
| 4,5 | Соняшник | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
|  | **Пріус, СЕ**(флорасулам, 6,25 г/л +2-етилгексиловий ефір2,4-дихлорфеноксиоцтової кислоти, 452,42 г/л)ТОВ «ТД «Нертус», Україна | 0,4 – 0,6 | Пшениця | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування від фази кущіння до утворення1 – 2 міжвузлів культур | - | 1 |
| 0,4 – 0,6 | Ячмінь | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування від фази кущіння до утворення1 – 2 міжвузлів культур | - | 1 |
| 0,4 – 0,6 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування від фази кущіння до утворення1 – 2 міжвузлів культур | - | 1 |
|  | **Альманах, КС (Almanach, SC)** (аклоніфен, 600 г/л)Альбау Юроп Сарл, Швейцарія | 1,0 – 2,0 | Соняшник | Окремі види однорічних дводольних бур’янів | Обприскування у фазу2 – 4 справжніх листків культури | - | 1 |
| 3,0 – 6,0 | Дводольні бур’яни(окремі види) | Обприскування ґрунту після висіву до появи сходів культури | - | 1 |
| 4,0 | Морква | Дводольні та деякі злакові бур’яни | Досходове обприскування грунту | - | 1 |
| 0,5 | Цибуля(крім цибулі на «перо») | Дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 4 листків культури з інтервалом12 – 14 днів | - | 2 |
| 2,5 – 4,0 | Цибуля, картопля | Дводольні та деякі злакові бур’яни | Досходове обприскування грунту | - | 1 |
| 0,6 – 1,5 | Зернові колосові культури | Дводольні та деякі злакові бур’яни/дводольні бур’яни | Досходове обприскування грунту/обприскування у фазу 1 – 3 розгорнутих листків | - | 1 |
|  | **\*Берген, КС**(тербутилазин, 500 г/л)ТОВ «ПЕСТ.ЮЕЙ», Україна | 1,5 – 2,5 | Соняшник, кукурудза | Однорічні дводольні та деякі злакові бур’яни | Обприскування грунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Юкатан, КЕ**(кломазон, 480 г/л), ТОВ «ПЕСТ.ЮЕЙ», Україна | 0,15 – 0,25 | Ріпак | Однорічні дводольні та деякі злакові бур’яни | Обприскування грунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 0,2 – 0,5 | Соя | Обприскування посівів у фазу 1 – 4 справжні (трійчасті) листки культури |
| 0,2 – 0,25 | Соя | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури |
|  | **\*Левіас, КЕ**(кломазон, 480 г/л)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,15 – 0,25 | Ріпак | Однорічні дводольні та деякі злакові бур’яни | Обприскування грунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 0,2 – 0,5 | Соя | Обприскування посівів у фазу 1 – 4 справжні (трійчасті) листки культури |
| 0,2 – 0,25 | Соя | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури |
|  | **\*Триатлон Прайм, ВГ** (трибенурон-метил,250 г/кг + тифенсульфурон-метил, 250 г/кг +флорасулам, 100 г/кг + антидот ізоксадифен-етил, 100 г/кг)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,04 – 0,06 + ПАР Альфалип Екстра0,2 – 0,25 л/га | Пшениця озима, ячмінь ярий | Однорічні та багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д, бур’яни, падалиця соняшника, стійкого до трибенуронметилу та імідазолінонів | Обприскування посівів починаючи з фази2 – 3 листків до появи прапорцевого листка культури включно | - | 1 |
|  | **Кампус, КЕ**(пропізохлор, 720 г/л), ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 2,0 – 3,0 | Ріпак | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання,після висівання, але до появи сходів культури.Обприскування посівів у фазі до 4-х листків у культури (не більше 2-х справжніх листків у бур’яну) | - | 1 |
|  | **\*****Аколлет (Acollet), КС**(аклоніфен, 600 г/л)Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 3,0 – 6,0 | Соняшник | Дводольні та деякі злакові бур’яни | Обприскування ґрунту від посіву до появи сходів | - | 1 |
| 1,0 – 2,0 | Обприскування сходів у фазі 2 – 4 справжніх листка культури (в ранніх стадіях розвитку культури) | - | 1 |
| 4,0 | Морква | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
| 0,5 | Цибуля | Обприскування культури у фазі 2 – 4 листка культури з інтервалом 12 – 14 діб | - | 2 |
|  | **\*****Бесульда Плюс 175 SC (Besulda Plus 175 SC), КС**(флорасулам, 75 г/л + флуметсулам, 100 г/л)Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 0,05 – 0,07 | Озима пшениця | Дводольні бур’яни | Обприскування посівів у період від фази початку кущіння до появи прапорцевого листка | - | 1 |
| 0,05 – 0,07 | Ячмінь ярий | - | 1 |
|  | **\*****Сангейн Екстра (Sungain Xtra), ВГ**(флуміоксазин, 51,0%)Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 0,08 – 0,12 | Соя | Дводольні і деякі однодольні бур’яни | Обприскування ґрунту перед посівом, після посіву, але до появи сходів або в фазі 2 – 4 листків | - | 1 |
|  | **\*Флексид (Flexcide), КЕ**(флуазифоп-п-бутил,150 г/л)Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 0,5 – 1,0 | Соняшник, соя, ріпак | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів протягом вегетаційного періоду культури(до цвітіння) у фазі2 – 4 листків однорічних бур’янів. Обприскування злакових однорічних бур’янів у фазі колосіння | - | 1 |
| 1,0 – 2,0 | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування за висоти10 – 15 см багаторічних бур’янів |
|  | **\*Магистр, ВГ**(флуміоксазин, 510 г/кг)ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 0,08 – 0,12 | Соя | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
| 0,08 – 0,1 | Соняшник | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
| 0,08 | Обприскування у фазі4 – 6 справжніх листків | - | 1 |
|  | **\*Ультраклір, РК (ULTRACLEAR, SL)**(калійна сіль гліфосату, 663 г/л)ПП «НКФ «Деметра», Україна | 1,0 – 3,5 | Поля призначені під посіви сільськогосподар-ських культур, пар | Однорічні і багаторічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів. Обробка полівза 2 тижні до висівання культури або після збирання попередника | - | 1 |
|  | **\*Таскус (Taskus), ВГ**(нікосульфурон, 50% + римсульфурон, 25%)Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 0,04 – 0,05 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові і більшість дводольних бур’янів | Обприскування культури у фазі 2 – 8 листків | - | 1 |
|  | **Атландо, РК**(імазамокс, 40 г/л)Іфагрі Лтд (Ifagri Ltd), Великобританія | 1,0 – 1,2 | Соняшник (гібриди стійкі до імідазолінонів) | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2 – 8 справжніх листків культури | - | 1 |
| 0,75 – 1,0 | Горох | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 5 справжніх листків культури (злакові бур’яни у фазі 1 – 3 листків, дводольні – 2 – 4 листка) | - | 1 |
| 0,75 – 1,0 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів на ранніх фазах розвитку культури (1 – 3 справжніх листків) та бур’янів | - | 1 |
|  | **Гліфакс 500, РК**(калійна сіль гліфосату, 614 г/л; у кислотному еквіваленті, 500 г/л)Іфагрі Лтд (Ifagri Ltd), Великобританія | 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,буряків цукрових, 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 їх активного росту | - | 1 |
|  | **Піралюкс Екстра, РК**(клопіралід, 267 г/л + піклорам, 67 г/л)Іфагрі Лтд (Ifagri Ltd), Великобританія | 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 | - | 1 |
|  | **Аксіал Крос 050 EC, КЕ**(піноксаден, 45 г/л + флорасулам, 5 г/л)СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,7 – 0,9 | Жито озиме | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів від фази початку кущіння до фази прапорцевого листка культури включно | - | 1 |
|  | **Гезагард 500 FW, КС** (прометрин, 500 г/л)СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 3,0 – 5,0 | Соя, нут | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Обджектів, КЕ** (Objective, EC)(оксифлуорфен 240 г/л )Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 0,8 – 1,0 | Соняшник | Однорічні дводольні бур’яни | обприскування ґрунту після посіву до появи сходів культури | - | 1 |
| 0,2 + 0,3 + 0,5 л/га | Цибуля(крім цибулі на «перо») | Однорічні дводольні бур’яни | перша обробка – у фазу1 – 2 листків культури, наступні з інтервалом7 – 10 днів | - | 3 |
|  | **\*Факсиміл, КС** (Faxymil, SC)(флорасулам 50 г/л)Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 0,075 – 0,125 | Пшениця, ячмінь | Багаторічні дводольні бур’яни | обприскування від 4 листка культури до стадії другого міжвузля | - | 1 |
| 0,075 – 0,125 | Кукурудза | Багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування у фазу3 – 6 листків культури | - | 1 |
|  | **\*Флурокс, КЕ** (Flurox, EC)(флуроксипір, 333 г/л, у формі метилгептилового ефіру, 480 г/л)Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 0,3 – 0,5 | Пшениця, ячмінь | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування під час вегетації, від фази кущіння до фази прапорцевого листка включно | - | 1 |
| 0,5 – 0,6 | Кукурудза | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування під час вегетації, у фази від 3-х до7 листків культури включно | - | 1 |
|  | **Лаплас, ВГ**(трибенурон-метил, 375 г/кг + флорасулам, 140 г/кг + флуметсулам, 125 г/кг) ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,03 – 0,05 + ПАР Тандем 0,15% | Зернові колосові культури | Однорічні та деякі багаторічні дводольні види бур’янів | Обприскування посівів культури, починаючи з фази 2-х листків до фази прапорцевого листка | - | 1 |
|  | **Тернат, КС**(тербутилазин, 500 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна; ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 1,5 – 2,5 | Соняшник | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування посівів до появи сходів культури | - | 1 |
| Кукурудза | Обприскування посівів до появи сходів культури або до 5 листка | - | 1 |
|  | **Агростар, РК**(2-метил-4-хлорфеноксиоцтової кислоти диметиламінна сіль, 500 г/л, у кислотному еквіваленті, 410 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 1,0 – 1,5 | Зернові колосові культури | Однорічні та деякі багаторічні дводольні види бур’янів | Обприскування від фази кущення до прапорцевого листка культури | - | 1 |
|  | **Тізер, КЕ**(пропізохлор, 720 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна; ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 2,0 – 3,0 | Ріпак | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування грунту до посіву, під час посіву, після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Клевердим Гранд (Cleverdim Grand), КЕ**(клетодим, 360 г/л)Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 0,2 – 0,3 | Соняшник | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі розвитків бур’янів2 – 4 листки (незалежно від фази розвитку культури) | - | 1 |
| 0,6 | Соняшник | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування за висоти бур’янів 10 – 15 см | - | 1 |
|  | **\*Літерон, КЕ**(S-метолахлор, 960 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 1,0 – 1,6 | Кукурудза, соняшник, соя, буряки цукрові | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 1,6 | Горох, ріпак, кавуни | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання або до появи сходів культури (у зонах недостатнього зволоження – із за гортанням) | - | 1 |
| 1,6 – 2,0 | Сорго | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування у фазу3 – 5 листків культури | - | 1 |
| 1,6 | Картопля | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посадки, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Нованте, КС**(S-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазин, 187,5 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 3,8 – 4,5 | Кукурудза, сорго | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до сівби, під час сівби, після сівби, або по сходах у фазі3 – 5 листків культури | - | 1 |
| 3,5 – 4,5 | Соняшник, соя, картопля | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Форит, КЕ**(флуроксипр, 333 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,3 – 0,5 | Пшениця | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування від фази кущіння до фази прапорцевого листка у культури (після появи березки польової) | - | 1 |

***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 |
|  | **Скорпіон Максі, РК**(дикват дибромід, 480 г/л,дикват іон, 257 г/л)ТОВ «Нертус Лтд», Україна | 1,2 – 1,75 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 7 | 1 |
| 1,2 – 1,75 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні 70% стручків середнього ярусу | 7 | 1 |
| 1,2 – 1,75 | Соя | Обприскування посівів при 60% побуріння бобів (побурілі нижній та середній яруси) | 7 | 1 |
| 1,2 – 1,75 | Горох | Обприскування у період пожовтіння нижніх стручків та за вологості зерна до 45% | 7 | 1 |
| 0,9 – 1,2 | Зернові культури | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання при вологості зерна не вище 30% | 7 | 1 |
|  | **Аргумент, РК**(ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л, у кислотному еквіваленті – 360 г/л)ТОВ «ТД «Нертус», Україна | 3,0 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 14 | 1 |
| 3,0 | Зернові культури | Обприскування посівів за два тижні до збирання за вологості зерна не більше 30% | 14 | 1 |
|  | **Самум Форте 374 РК**(дикват дибромід 374 г/л)ТОВ «ТерраВіта Україна», Україна | 1,5 – 1,8 | Ріпак | Обприскування посівів при побуріні 70% стручків | 7 | 1 |
|  | **\*Десикант Ейр, РК**(дикват дибромід, в перерахунку на дикват іон, 200 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк»,ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 1,0 – 2,25 | Соняшник | Обприскування у фазі початку побуріння кошиків | 7 | 1 |
| 1,0 – 2,25 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні 70 % стручків у культури  | 7 | 1 |

***Препарати для застосування авіаційним методом***

*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 обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Макси­мальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **\*КОСЕЙР, КС**(хлорантраніліпрол, 200 г/л)ТОВ «Адама Україна», Україна | 0,15 – 0,175 | Соняшник | Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, вогнівка соняшникова, совки, німфаліди та інші лускокрилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,15 – 0,175 | Кукурудза | Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, совки (в т.ч. бавовникова совка) та інші лускокрилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **Атік, ВП** (ацетаміприд, 200 г/кг)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,2 – 0,25 | Соняшник | Комплекс шкідників (довгоносики, попелиці, саранові, соняшникова шипоноска, листогризучі шкідники (совки, вогнівки, молі) | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 |

*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 |
|  | **Аргумент, РК**(ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л, у кислотному еквіваленті – 360 г/л)ТОВ «ТД «Нертус», Україна | 3,0 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 14 | 1 |
| 3,0 | Зернові культури | Обприскування посівів за два тижні до збирання за вологості зерна не більше 30% | 14 | 1 |
|  | **\*Десикант Ейр, РК**(дикват дибромід, в перерахунку на дикват іон, 200 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 1,0 – 2,25 | Соняшник | Обприскування у фазі початку побуріння кошиків за допомогою БПЛА (в т.ч. мультикоптерами) | 7 | 1  |
| 1,0 – 2,25 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні 70 % стручків у культури за допомогою БПЛА (в т.ч. мультикоптерами) | 7 | 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 |
|  | **Стоп Жук, ВТ/WT**(клотіанідин, 150 г/кг + лямбда-цигалотрин,50 г/кг)ТОВ «АгроМаксі», Україна | 0,5 табл/10 л води/100 м2(4 г/10 л води) | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **БІОІНСЕКТИЦИД «BIOSENZIB», КС**(настоянка тютюну (Nicotiana tabacum) 0,77% (7,7г/дм3))ТОВ «ІМПЕРІАЛ ГОЛД ТОБАККО», Україна | 30,0 мл/100 м2 | Зернові колосові культури (пшениця) | Клоп шкідлива черепашка, попелиці, п’явиці, блішки, цикадки. трипси | Обприскування в період вегетації | 21 | 1 – 2 |
| 20,0 мл/100 м2 | Томати закритого грунту | Павутинний кліщ, попилиці | 2 |
| 2,0 л/6 – 8 дерев – до 5 років;2,0 л/3 – 4 дерева віком понад5 років | Плодові культури (груша, яблуня) | Червоний плодовий кліщ, бурий плодовий кліщ, глодовий кліщ, грушевий галовий кліщ мідяниці, щитівки (фаза бродяжок), цикадки, попелиці |
| 20,0 мл/100 м2 | Виноград | Червоний плодовий кліщ, павутинний кліщ, виноградний зудень |

*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 |
|  | **Мідний Щит, ЗП**(хлорокис міді, 398 г/кг + цимоксаніл, 42 г/кг)ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 25 г/5 – 7 л води/100 м2 | Картопля | Фітофтороз | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 25 г/5 – 7 л води/100 м2 | Огірки | Пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 14 | 3 |

*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 |
|  | **\*Ультраклір, РК****(ULTRACLEAR, SL)**(калійна сіль гліфосату, 663 г/л)ПП «НКФ «Деметра», Україна | 25 – 35 мл/5 л води/100 м² | Площі, призначені під посів та посадку зернових та овочевих культур,в т.ч. картоплі | Однорічні і багаторічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів. Обробка полівза 2 тижні до висівання культури або після збирання попередника | - | 1 |

***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 |
|  | **Контроль ДМП (Control DMP), р.**(N – 3,0%, P₂O₅ – 17,0%)ТОВ «АгріСол», Україна | 0,5 – 0,6 л/га | Овочеві культури та квіти закритого ґрунту | Позакореневе підживлення 1% водним розчином з інтервалом 1 тиждень. | Протягом вегетації |
|  | **Мікро НP, гр.**(N – 4,0%, P₂O₅ - 30,0%, Zn – 2,0%, Fe – 1,0%,Cорг. – 2,5%).ТОВ «АгріСол», Україна. | 30 кг/га | Овочеві культури (томати, огірки, перець) та квіти закритого ґрунту | Внесення під корінь при висадці | 1 |
|  | **Органо-мінеральне добриво****Valagro Soil (Валагро Сойл), р.****(марки: Yield On (Йелд Он), Actiwave (Активейв))**(N – 3,0%, K₂O – 3,0 – 7,0%, Fe – 0 – 0,5%,Zn – 0,008 – 0,5%, Mn – 0 – 0,5%, Mo – 0 – 0,2%,Cорг. – 10,0 – 12,0%)ТОВ «АгріСол», Україна | *Марка Actiwave (Активейв)* |
| 0,5 л/т | Зернові колосові культури, соняшник | Обробка насіння | 1 |
| *Марка Yield On (Йелд Он)* |
| 1,0 – 2,0 л/га | Зернові колосові культури, соняшник | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **«BAST PLUS (БАСТ ПЛЮС)», р.****(марки: BAST Zn OxiChelate****(БАСТ Цинк Оксихелат),****BAST Bor Energy (БАСТ Бор Енерджі),****BAST MolyBor Energy****(БАСТ МоліБор Енерджі),****BAST Greens Energy (БАСТ Еринс Енерджі),****BAST NPK Plus 75-150-75****(БАСТ NPK Плюс 75-150-75),****BAST NPK Plus 0-80-500****(БАСТ NPK Плюс 0-80-500),****BAST NPK Plus 90-90-90****(БACT NPK Плюс 90-90-90),****BAST NPK Plus 45-200-65****(БАСТ NPK Плюс 45-200-65),****BAST NPK Plus 35-105-210****(БАСТ NPK Плюс 35-105-210))**(N – 0 – 100 г/л, P2О5 – 0 – 225 г/л, K2О – 0 – 600 г/л, SО3 – 0 – 30 г/л, В – 0 – 40 г/л, Сu – 0 – 1,4 г/л,Zn – 0 – 750 г/л, Zn (хелатований ЕДТА) – 0 – 35 г/л,ZnO – 0 – 700 г/л, Fe – 0 – 12 г/л, Мn – 0 – 6 г/л,Мо – 0 – 5,5 г/л, MgO – 0 – 0,3 г/л,органічні (карбонові) кислота – 0 – 70 г/л, амінокислоти – 0 – 35 г/л)ТОВ «КРОНА», Україна | *Марка BAST Zn OxiChelate (БАСТ Цинк Оксихелат)* |
| 0,2 – 1,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST Bor Energy (БАСТ Бор Енерджі)* |
| 0,5 – 2,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST MolyBor Energy (БАСТ МоліБор Енерджі)* |
| 1,0 – 2,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST Greens Energy (БАСТ Еринс Енерджі)* |
| 2,0 – 3,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST NPK Plus 75-150-75 (БАСТ NPK Плюс 75-150-75)* |
| 2,0 – 4,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |
| 20,0 – 90,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Кореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST NPK Plus 0-80-500 (БАСТ NPK Плюс 0-80-500)* |
| 1,5 – 5,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST NPK Plus 90-90-90 (БACT NPK Плюс 90-90-90)* |
| 2,0 – 4,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |
| 10,0 – 100,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Кореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST NPK Plus 45-200-65 (БАСТ NPK Плюс 45-200-65)* |
| 2,0 – 5,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| 10,0 – 60,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури | Кореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST NPK Plus 35-105-210 (БАСТ NPK Плюс 35-105-210)* |
| 2,0 – 4,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |
| 30,0 – 50,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Кореневе підживлення | 3 |
|  | **«АГРО С.В.» (TM «Bionormic»), р.**(N – 0,2 – 5,0%, Р2О5 – 0,03 – 2,0%, К2О – 0,015 – 2,0%,Сu – не більше 0,20 г/л, Zn – не більше 0,25 г/л,Fe – не більше 0,60 г/л, Мn – не більше 0,30 г/л,Со – не більше 0,05 г/л, Ni - не більше 0,05 г/л, гумінові кислоти – не менше 3,5%,фульвокислоти – не менше 6,3%органічна речовина – не менше 40,0%)ТОВ «АГРО С.В.», Україна | 2,0 л/т на 10 л води | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві, кормові культури | Обробка насіння | 1 |
| 1,5 – 2,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві, кормові, плодово-ягідні культури | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| 2,0 – 3,0 л/га | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві, кормові, плодово-ягідні культури | Кореневе підживлення | 3 |
|  | **«СУПЛОФОЛ» (SUPLOFOL), р.****(марки: моно Залізо (MONO Fe),****моно Цинк (MONO Zn),****моно Марганець (MONO Mn), моно Бор (MONO B), моно Молібден (MONO Mo),****моно Мідь (MONO Cu))**(В – 11,0%, Сu – 8,0%, Zn – 8,1%, Fe – 6,0%,Mn – 7,85%, Mо – 4,5%)ПП «Агролеон-Захід», Україна | *Марка моно Залізо (MONO Fe)* |
| 1,0 – 1,5 л/га | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| *Марка моно Цинк (MONO Zn), моно Марганець (MONO Mn)* |
| 2,0 – 3,0 л/га | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| *Марка моно Молібден (MONO Mo)* |
| 1,0 л/га | Горох | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| *Марка моно Мідь (MONO Cu)* |
| 1,0 – 1,5 л/га | Пшениця озима | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| *Марка моно Бор (MONO B)* |
| 2,0 – 3,0 л/га | Кукурудза, буряки цукрові | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
|  | **Екопротект, в.р.**(В – 0,0001 – 0,035%; Co – 0,0001–0,01%;Cu – 0,001 – 0,1%; Zn – 0,01 – 0,1%;Ce – 0,0001 – 0,05%, Fe – 0,001 – 0,1%;Mn – 0,001 – 0,05%; Mo – 0,001 – 0,01%;V – 0,000001 – 0,005%; Ge – 0,000001 – 0,001%;І – 0,000001 – 0,01%; La – 0,00001 – 0,005%;Mg – 0,02 – 0,2%; Ni – 0,00001 – 0,005%;Se – 0,000001 – 0,001%; Ag – 0,000001 – 0,001%;Ті – 0,000001 – 0,002%; K – 0,001 – 0,1%;Si – 0,0001 – 0,01%, S – 0,001 – 0,1%)ТОВ «Інститут Нанобіотехнологій», Україна | 150 – 250 мл/т | Зернові культури, кукурудза | Обробка насіння | 1 |
| 100 – 250 мл/т | Соя | Обробка насіння | 1 |
| 250 мл/т | Ріпак | Обробка насіння | 1 |
| 200 – 300 мл/т | Соняшник | Обробка насіння | 1 |
| 500 мл/т | Буряки цукрові | Обробка насіння | 1 |
| 1 – 2 мл/кг | Овочеві культури | Обробка насіння | 1 |
| 100 – 200 мл/га | Зернові культури | Позакореневе підживлення(у фазі кущення, трубкування – прапорцевого листка, колосіння – початку цвітіння, наливу зерна) | 2 – 3 |
| 100 – 250 мл/га | Соя | Позакореневе підживлення\(у фазі2 – 3 трійчастих листків, бутонізації, дозрівання бобів) | 2 – 3 |
| 100 – 250 мл/га | Ріпак | Позакореневе підживлення(у фазі4 – 6 листків, відновлення вегетації, бутонізації, наливу зерна) | 2 – 4 |
| 100 – 200 мл/га | Кукурудза | Позакореневе підживлення(у фазі 3–7,9–11 листків, викиду волоті) | 2 – 3 |
| 100 – 200 мл/га | Соняшник | Позакореневе підживлення(у фазі 4–5 пар справжніх листків) | 2 – 3 |
| 100 – 250 мл/га | Буряки цукрові | Позакореневе підживлення(у фазі змикання рослин у рядки, міжряддях, через14 днів і за місяць до збирання) | 3 – 5 |
| 50 – 200 мл/га | Овочеві культури | Позакореневе підживлення(у фазі 3 – 4 листків через 10 – 14 днів після попередньої обробки) | 2 – 6 |
| 100 – 200 мл/га | Виноград, плодові дерева | Позакореневе підживлення (весною, одночасно з фітосанітарними обробками, по завершенню цвітіння,через 2 тижні від попередньої обробки) | 3 – 6 |

***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 |
|  | **«BAST PLUS (БАСТ ПЛЮС)», р.****(марки: BAST Zn OxiChelate****(БАСТ Цинк Оксихелат),****BAST Bor Energy (БАСТ Бор Енерджі),****BAST MolyBor Energy****(БАСТ МоліБор Енерджі),****BAST Greens Energy (БАСТ Еринс Енерджі),****BAST NPK Plus 75-150-75****(БАСТ NPK Плюс 75-150-75),****BAST NPK Plus 0-80-500****(БАСТ NPK Плюс 0-80-500),****BAST NPK Plus 90-90-90****(БACT NPK Плюс 90-90-90),****BAST NPK Plus 45-200-65****(БАСТ NPK Плюс 45-200-65),****BAST NPK Plus 35-105-210****(БАСТ NPK Плюс 35-105-210))**(N – 0 – 100 г/л, P2О5 – 0 – 225 г/л, K2О – 0 – 600 г/л, SО3 – 0 – 30 г/л, В – 0 – 40 г/л, Сu – 0 – 1,4 г/л,Zn – 0 – 750 г/л, Zn (хелатований ЕДТА) – 0 – 35 г/л,ZnO – 0 – 700 г/л, Fe – 0 – 12 г/л, Мn – 0 – 6 г/л,Мо – 0 – 5,5 г/л, MgO – 0 – 0,3 г/л,органічні (карбонові) кислота – 0 – 70 г/л, амінокислоти – 0 – 35 г/л)ТОВ «КРОНА», Україна | *Марка BAST Zn OxiChelate (БАСТ Цинк Оксихелат)* |
| 2,0 – 10,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST Bor Energy (БАСТ Бор Енерджі)* |
| 5,0 – 20,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST MolyBor Energy (БАСТ МоліБор Енерджі)* |
| 10,0 – 20,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST Greens Energy (БАСТ Еринс Енерджі)* |
| 20,0 – 30,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST NPK Plus 75-150-75 (БАСТ NPK Плюс 75-150-75)* |
| 20,0 – 40,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |
| 200,0 – 900,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Кореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST NPK Plus 0-80-500 (БАСТ NPK Плюс 0-80-500)* |
| 15,0 – 50,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST NPK Plus 90-90-90 (БACT NPK Плюс 90-90-90)* |
| 20,0 – 40,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |
| 100,0 – 1000,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Кореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST NPK Plus 45-200-65 (БАСТ NPK Плюс 45-200-65)* |
| 20,0 – 50,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| 100,0 – 600,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури | Кореневе підживлення | 3 |
| *Марка BAST NPK Plus 35-105-210 (БАСТ NPK Плюс 35-105-210)* |
| 20,0 – 40,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 3 |
| 200,0 – 900,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури, картопля | Кореневе підживлення | 3 |
|  | **«АГРО С.В.» (TM «Bionormic»), р.**(N – 0,2 – 5,0%, Р2О5 – 0,03 – 2,0%, К2О – 0,015 – 2,0%,Сu – не більше 0,20 г/л, Zn – не більше 0,25 г/л,Fe – не більше 0,60 г/л, Мn – не більше 0,30 г/л,Со – не більше 0,05 г/л, Ni - не більше 0,05 г/л, гумінові кислоти – не менше 3,5%,фульвокислоти – не менше 6,3%органічна речовина – не менше 40,0%)ТОВ «АГРО С.В.», Україна | 2,0 мл/кг на 10 л води | Овочеві, плодово-ягідні культури | Обробка насіння | 1 |
| 15 – 20 мл/100 м2 | Овочеві, плодово-ягідні культури | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| 20 – 30 мл/100 м2 | Овочеві, плодово-ягідні, декоративні культури | Кореневе підживлення | 3 |

***Регулятори росту рослин***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(кг/га, л/га, кг/т, л/т)* | *Призначення* | *Культура, об'єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 |  | 4 | 5 | 6 |
|  | **Кальма, КЕ**(тринексапак-етил, 175 г/л)ТОВ «Адама Україна», Україна | 0,4 – 0,6 л/га | Для запобігання виляганню посівів та підвищення врожайності | Пшениця озима | Обприскування від фази кущіння до появи прапорцевого листка | 1 |
| 0,4 – 0,6 л/га | Для запобігання виляганню посівів та підвищення врожайності | Пшениця яра | Обприскування від фази кущіння до до кінця трубкування | 1 |
| 0,6 – 0,8 л/га | Для запобігання виляганню посівів та підвищення врожайності | Ячмінь озимий | Обприскування від фази кущіння до появи прапорцевого листка | 1 |
| 0,6 – 0,8 л/га | Для запобігання виляганню посівів та підвищення врожайності | Ячмінь ярий | Обприскування від фази кущіння до кінця трубкування | 1 |
| 0,4 – 0,8 л/га | Підвищення врожайності | Соняшник | Обприскування у період вегетації у фазу 6 – 10 листків у культури | 2 |
| 0,3 – 0,6 л/га | Для запобігання виляганню посівів та підвищення врожайності | Ріпак озимий | Обприскування восени у період вегетації у фазу розвитку ріпаку4 – 6 листків | 1 |
|  | **Моддус Старт 250 DC, КД**(трінексапак-етил, 250 г/л)СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,2 – 0,6 л/га | Для запобігання виляганню посівів та підвищення врожайності | Жито озиме | Обприскування в період вегетації(фаза кущіння – кінець трубкування) | 1 |
| 0,2 – 0,3 л/га | Для запобігання виляганню посівів та підвищення врожайності | Жито озиме | Обприскування в період вегетації(фаза кущіння – кінець трубкування) | 2 |
|  | **1,4САЙТ, НТ/ХТ** (1,4SIGHT®, HN/KN)(1,4-диметилнафталін, 993,7 г/л)ДормФреш Лімітед, Великобританія | 20 мл/т | Запобігання проростанню паростків | Картопля | Обробка бульб картоплі у період зберігання в складських приміщенняхНе для використання на насіннєвій картоплі! | 6(інтервал між обробками 28 – 42 діб) |
|  | **\*Молвіт, КЕ**(трінексапак-етил, 250 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,4 – 0,8 л/га | Для запобігання виляганню посівів та підвищення врожайності | Зернові колосові культури | Обприскування в період вегетації(фаза кущіння – прапорцевий листок включно) | 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 |
|  | **Біотрінсік Х11 ПС, п.**(*Kosakonia cowanii* SYМ19040 –титр 1,0\*107 КУО/г)Індіго Аг, Інк. (Indigo Ag, Inc.), США | 36 – 100 г/100 кг насіння | Пшениця, кукурудза | Кореневі гнилі | Обробка насіння | 1 |
|  | **Біотрінсік і179 ПС, п.**(*Cladosporium tenuissimum* SYМ01272 –титр 1,0\*105 КУО/г)Індіго Аг, Інк. (Indigo Ag, Inc.), США | 36 – 100 г/100 кг насіння | Зернові культури | Підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обробка насіння | 1 |
|  | **Мезітропін КЕМ, ВП**(*Metarhizium anisopliae* KH31,титр 2,0\*106 КУО/г)ТОВ «Біо Терра Технолоджі», Україна | 40 – 120 г/га | Томати закритого грунту | Грунтові шкідники | Внесення через крапельне зрошування або аплікаторами | 2 – 4(з інтервалом 7 – 14 діб) |
|  | **Нематодос КЕМ, ВП**(*Arthobotrys oligospora* Z21,титр 2,0\*106 КУО/г)ТОВ «Біо Терра Технолоджі», Україна | 40 – 120 г/га | Томати закритого грунту | Нематоди | Внесення через крапельне зрошування або аплікаторами | 6 – 10(з інтервалом 7 – 14 діб) |
|  | **Триходерма КЕМ, ВП**(*Trichoderma lignorum* KH12,титр 2,0\*106 КУО/г)ТОВ «Біо Терра Технолоджі», Україна | 40 – 120 г/га | Томати закритого грунту | Грибкові захворювання | Внесення через крапельне зрошування або аплікаторами | 6 – 10(з інтервалом 7 – 14 діб) |

***Біопрепарати 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* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Мезітропін КЕМ, ВП**(*Metarhizium anisopliae* KH31,титр 2,0\*106 КУО/г)ТОВ «Біо Терра Технолоджі», Україна | 0,4 – 1,2 г/100 м2 | Томати закритого грунту | Грунтові шкідники | Внесення через крапельне зрошування або аплікаторами | 2 – 4(з інтервалом 7 – 14 діб) |
|  | **Нематодос КЕМ, ВП**(*Arthobotrys oligospora* Z21,титр 2,0\*106 КУО/г)ТОВ «Біо Терра Технолоджі», Україна | 0,4 – 1,2 г/100 м2 | Томати закритого грунту | Нематоди | Внесення через крапельне зрошування або аплікаторами | 6 – 10(з інтервалом 7 – 14 діб) |
|  | **Триходерма КЕМ, ВП**(*Trichoderma lignorum* KH12,титр 2,0\*106 КУО/г)ТОВ «Біо Терра Технолоджі», Україна | 0,4 – 1,2 г/100 м2 | Томати закритого грунту | Грибкові захворювання | Внесення через крапельне зрошування або аплікаторами | 6 – 10(з інтервалом 7 – 14 діб) |

**Директора Департаменту
з питань управління відходами**

**та екологічної безпеки Роман ФІЛОНЕНКО**