|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ЗАТВЕРДЖЕНОНаказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України03 червня 2025 року № 1116 |

ПЕРЕЛІК

**препаратів, розглянутих на засіданні Науково-експертної ради з питань розроблення пропозицій та рекомендацій про можливість проведення державної реєстрації пестицидів і агрохімікатів та рекомендованих до реєстрації і внесення до Державного реєстру пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні**

***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 |
|  | **Веранго Прайм 400 SC, КС**(флуопірам, 400 г/л)Байєр АГ, Німеччина | 0,625 | Суниця | Комплекс фітопаразитичних нематод | Суцільна обробка ґрунту із заробкою10 – 20 см за 3 дні до висадки або шляхом крапельного поливу після посадки | 14 | 2 |
| 0,625 | Цибуля-ріпка | Комплекс ґрунтових і стеблових нематод | Суцільна обробка ґрунту із заробкою10 – 20 см за 3 дні до посіву або шляхом крапельного поливу після посіву | 30 | 2 |
| 0,625 | Картопля | Комплекс ґрунтових фітопаразитичних нематод,у т.ч. золотиста картопляна цистоутвоююча нематода | Внесення робочого розчину в борозни при садінні | - | 1 |
| 0,625 | Томати | Комплекс ґрунтових і стеблових нематод | Суцільна обробка ґрунту із заробкою10 – 20 см за 3 дні до посіву або шляхом крапельного поливу після посіву | 20 | 2 |
|  | **Белт 480 SC, КС**(флубендіамід, 480 г/л)Байєр АГ, Німеччина | 0,1 | Капуста | Білани, капустяна міль, совки | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,1 | Томати | Совки, молі | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Кукурудза | Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, бавовникова совка | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Соняшник | Лучний метелик, бавовникова совка | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,1 – 0,15 | Соя | Акацієва вогнівка, совка гама, люцернова совка, чортополохівка | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Сорго | Бавовникова совка, кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Ріпак озимий | Капустяна міль, лучний метелик, бавовникова совка, підгризаюча совка, білан капустяний, білан ріпаковий, пильщик ріпаковий | Обприскування в період вегетації | - | 1 |
|  | **Антигусінь, КС** (лямбда-цигалотрин,50 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,2 – 0,3 | Пшениця, ячмінь | Клоп шкідлива черепашка, хлібні жуки, трипси, попелиці, блішки, цикадки, п’явиці | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,15 л/га | Горох  | Гороховий зерноїд, попелиця, плодожерка, трипси, акацієва вогнівка | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
|  | **АЦ Люкс Ліквід, КС**(ацетаміприд, 200 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,15 – 0,25 | Ріпак | Пильщик, хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, стручковий комарик | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **\*Бельвін, КС**(флубендіамід, 480 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,1 – 0,15 | Кукурудза | Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, бавовникова совка | Обприскування в період вегетації | 48 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Ріпак | Капустяна міль, капустяна совка, підгризаючі совки, капустяний та ріпаковий білани | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Соняшник | Бавовникова совка, лучний метелик та інші лускокрилі | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **ЕСКАЛІП, КС**(абамектин, 30 г/л + спіродиклофен, 200 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,4 – 0,6 | Соя | Кліщі (види), попелиці | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Яблуня | Попелиці, яблунева та грушева листоблішки та види кліщів (*Tetranychidae*) | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **\*Ацетам SC, КС**(ацетаміприд, 400 г/л)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,05 – 0,1 | Пшениця | Личинки клопа шкідливої черепашки, попелиці, трипси, п’явиці, хлібна жужелиця | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,03 – 0,06 | Соняшник | Вогнівки, совки, лучний метелик, соняшникова шипоноска, попелиці, саранові | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,05 – 0,1 | Ріпак | Попелиці, ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, попелиці, ріпаковий довгоносик, ріпаковий пильщик, ріпаковий клоп, прихованохоботники, капустяний стручковий комарик | Обрискування посівів у фазу утворення стебла | 35 | 2 |
|  | **\*Дібензон SC, КС**(дифлубензурон,220 г/л)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,9 – 1,1 | Кукурудза | Метелик лучний, метелик стебловий (кукурудзяний), совка бавовникова | Обприскування в період вегетації | 21 | 1 |
|  | **Моспілан, ВП**(ацетаміприд, 200 г/кг)Ніппон Сода Ко., ЛТД, Японія | 0,20 – 0,25 | Ріпак | Комплекс шкідників: ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, попелиці, ріпаковий пильщик, ріпаковий клоп, стебловий капустяний прихованохоботник, великий ріпаковий приховано-хоботник, насіннєвий приховано-хоботник, капустяний стручковий комарик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,20 – 0,25 | Соняшник | Попелиці, вогнівки, совки, прус італійський, саранові | Обприскування в період вегетації | 35 | 1 |
|  | **Авант (Avaunt), КЕ**(індоксакарб, 150 г/л)ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,2 – 0,25 | Кукурудза | Кукурудзяний (стебловий) метелик, західний кукурудзяний жук, бавовняна сойка, лучний метелик | Обприскування в період вегетації | 35 | 1 |
|  | **Радіант, КС**(спінеторам, 120 г/л),ТОВ «Кортева Кроп Україна», Україна | 0,5 – 0,7 | Персик | Східна плодожерка, західний квітковий трипс | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Траверс, РГ**(емамектин бензоат,50 г/кг)Агро Лайф Сайнс Корпорейшн, Індія | 0,4 – 0,5 | Яблуня | Яблунева і мінуюча молі, розанна і сітчаста листовійки, яблунева і східна плодожерки, фруктова смугаста міль | Обприскування в період вегетації | 14 | 3 |
|  | **\*ДІЯ-Етопрокс, КС****(DIYA-Etoprox SC)**(етофенпрокс, 100 г/л)ТОВ «Прополе», Україна | 0,5 – 0,9 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Лексикон, КС**(ацетаміприд, 200 г/л + хлорантраніліпрол,100 г/л)ЮПЛ Холдінгз Кооператіф Ю.А., Нідерланди | 0,3 – 0,4 | Соя | Бавовникова совка, акацієва вогнівка, чортополохівка, люцернова совка, попелиці, клопи | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Флоніки 500, ВГ**(флонікамід, 500 г/кг)Globachem nv., Бельгія | 0,12 – 0,42 | Яблуня | Попелицi, клiщ павутинний, трипси | Обприскування в період вегетації | 35 | 3 |
| 0,10 – 0,40 | Томати | Попелицi, клiщ павутинний, трипси | Обприскування в період вегетації | 35 | 3 |
|  | **\*Спатаро, КС**(спіротетрамат, 100 г/л)Globachem nv., Бельгія | 1,75 – 4,5 | Яблуня | Попелицi, клiщ павутинний, трипси | Обприскування в період вегетації | 21 | 2 |
| 0,6 – 1,2 | Томати | Попелицi, клiщ павутинний, трипси | Обприскування в період вегетації | 21 | 2 |
|  | **\*Лос Делметрос 280, КС**(ацетаміприд, 250 г/л + дельтаметрин, 30 г/л)Innvigo SP z.o.o., Польща | 0,10 – 0,16 | Пшениця озима | Попелиці, злаковi цикадки, блішки, трипси, пʼявиці, клоп шкідлива черепашка | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,10 – 0,16 | Яблуня | Попелиці, яблуневий пильщик, яблунева та мінуючі молі, яблунева плодожерка, розанна та сiтчаста листокрутки | Обприскування в період вегетації | 45 | 2 |
| 0,10 – 0,16 | Соя | Попелиці, трипси, бульбочковий довгоносик, акацієва вогнівка, лучний метелик, клопи-сліпняки | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,10 – 0,16 | Ріпак ярий | Попелиці, хрестоцвітні блішки, ріпаковий пильщик, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники види, рiпаковий довгоносик | Обприскування в період вегетації, до кінця цвітіння ріпаку | 50 | 2 |
|  | **Вертимек Нео 018 SL, РК**(абамектин, 18 г/л)СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,75 – 0,9 | Соняшник | Павутинні кліщі | Обприскування в період вегетації культури(до фази цвітіння та після цвітіння) | 30 | 2 |
|  | **БЛОКБАСТЕР, КЕ**(біфентрин, 100 г/л)ТОВ-фірма «Агрохімпак», Україна | 0,4 – 0,5 | Яблуні | Кліщі, яблунева плодожерка, листомінуючі молі, листовійки, яблуневий квіткоїд, попелиці, щитівки, бруньковий довгоносик, казарка | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,2 – 0,3 | Картопля | Колорадський жук, міль, цикади, попелиці, блішки, совки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Джеронімо (Geronimo), ВГ**(ацетаміприд, 250 г/кг + біфентрин, 250 г/кг)ЮПЛ Холдінгз Кооператіф Ю.А., Нідерланди | 0,075 – 0,1 | Зернові колосові культури, соя | Бавовникова совка, акацієва вогнівка, соєва попелиця, хлібні жуки, трипси | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,075 – 0,1 | Буряки цукрові | Бурякові довгоносики | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,075 – 0,125 | Ріпак | Хрестоцвіті блішки, квіткоїд ріпаковий | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,075 – 0,125 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **Еванс Про, СК**(лямбда-цигалотрин,50 г/л)Ifagri Ltd, Великобританія | 0,15 – 0,2 | Ріпак | Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, білани, клопи, попелиці | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,2 – 0,4 | Соя | Совка люцернова, плодожерка соєва | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,15 – 0,2 | Буряки цукрові | [Бурякові блішки](http://pesticidov.net/index.php?option=com_chemicals&task=search&search%5btarget%5d=%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8&Itemid=36&lang=ru), [щитоноска](http://pesticidov.net/index.php?option=com_chemicals&task=search&search%5btarget%5d=%D0%A9%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B0&Itemid=36&lang=ru), [попелиці](http://pesticidov.net/index.php?option=com_chemicals&task=search&search%5btarget%5d=%D0%A2%D0%BB%D0%B8&Itemid=36&lang=ru) | Обприскування в період вегетації | 21 | 2 |
| 0,15 – 0,3 | Пшениця | Клоп шкідлива черепашка, п’явиці, попелиці хлібні жуки, трипси, блішки | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,15 – 0,2 | Соняшник | Попелиці, лучний метелик, соняшникова шипоноска, тютюновий трипс, стебловий метелик | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **Карнадін® (Carnadine®), РК**(ацетаміприд, 200 г/л)ТОВ «Нуфарм Україна», Україна;Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія | 0,12 – 0,2 | Ріпак ярий та озимий | Блішки хрестоцвіті, комарик стручковий, ріпаковий квіткоїд, ріпаковий прихованохоботник насіннєвий, попелиця капустяна | Обприскування в період цвітіння | 35 | 1 |
|  | **\*Мезонікс, КЕ**(альфа-циперметрин, 100 г/л)ТОВ «Сенат», Україна | 0,1 – 0,15 | Пшениця | Клоп шкідлива черепашка, пʼявиця червоногруда, трипс злаковий, цикадки, попелиці, блішка злакова смугаста, хлібні жуки | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, попелиці капустяні, ріпаковий прихованохоботник насіннєвий | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,1 – 0,3 | Соя | Лучний метелик, попелиці, трипси, акацієва вогнівка, клопи | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **\*Колорит, КС**(тіаклоприд, 480 г/л)ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 0,15 – 0,2 | Ріпак озимий | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, прихованохоботник, капустяна галиця, оленка волохата, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,2 – 0,3 | Яблуня | Садові довгоносики, оленка волохата, яблунева плодожерка, яблуневий трач, мінуючі молі, листовійки | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **Ратибор Біо, РК**(імідаклоприд, 200 г/л)ТОВ «Бадваси», Україна | 0,2 – 0,3 | Буряки цукрові | Блішки, попелиці, щитівки, мінуючі молі | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 0,15 – 0,2 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 0,25 | Яблуня, слива | Шкідники з колючо-сисним ротовим апаратом | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,3 | Томати, баклажани | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 0,3 | Цибуля | Цибулева муха | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
|  | **Фараон, КЕ**(хлорпірифос, 480 г/л + лямбда-цигалотрин,7,5 г/л)ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 1,5 | Кукурудза | Кукурудзяний стебловий метелик | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 1,0 | Соя | Бавовняна сойка, стебловий метелик, вогнівки, павутинний кліщ, попелиця | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **\*Арданіс, КС**(клотіанідин, 250 г/л + бета-цифлутрин, 50 г/л)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,15 – 0,25 | Пшениця озима | Попелиці, пʼявиця, трипси, клоп шкідлива черепашка, злакові мухи, цикадки, блішки  | Обприскування в період вегетації | 50 | 1 |
| 0,15 – 0,25 | Ріпак озимий | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, прихованохоботник, капустяна попелиця | Обприскування в період вегетації | 50 | 1 |
|  | **\*Амбір, СК**(лямбда-цигалотрин, 300 г/л)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,025 – 0,05 | Пшениця озима | Блішки, трипси, п’явиці, клоп шкідлива черепашка, попелиці, цикадки | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,025 – 0,05 | Ріпак озимий | Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, білани, клопи, попелиці | Обприскування в період вегетації | 45 | 2 |
|  | **Логус, КС**(емамектин бензоат, 100 г/л +альфа-циперметрин, 100 г/л)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,2 – 0,25 | Кукурудза | Бавовникова совка, стебловий кукурудзяний метелик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,2 – 0,25 | Яблуня | Плодожерки, листовійки, молі | Вентиляторне обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Харбор 320, КС**(тіаметоксам 150 г/л + біфентрин 170 г/л)ТОВ «ТерраВіта Україна», Україна | 0,2 – 0,3 | Ріпак | Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, стебловий капустяний прихованохоботник, ріпаковий пильщик, хрестоцвіті клопи, капустяна попелиця | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Ветеран, РК**(ацетаміприд, 200 г/л)ТОВ «Нертус Лтд», Україна | 0,1 – 0,15 | Соняшник | Попелиці, тютюновий трипс, буряковий довгоносик, саранові | Обприскування в період вегетації | 35 | 1 |
|  | **Бархан, РК**(ацетаміприд, 200 г/л)ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,1 – 0,15 | Соняшник | Попелиці, тютюновий трипс, буряковий довгоносик, саранові | Обприскування в період вегетації | 35 | 1 |
|  | **Колам Плюс, ФК****(Colam Plus, ZC)**(лямбда-цигалотрин, 106 г/л + тіаметоксам, 141 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,18 | Пшениця озима | Клоп шкідлива черепашка, попелиці, трипси, цикадки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,25 – 0,4 | Хлібна жужелиця (турун) – личинки молодшого віку | 1 |
| 0,18 – 0,22 | Ячмінь ярий | Злакові мухи, цикадки, п’явиці, попелиці, трипси, блішки, ячмінний мінер | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,18 | Соняшник | Геліхризова попелиця, шипоноска соняшникова | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,18 | Буряки цукрові | Звичайний та сірий бурякові довгоносики, щитоноски, блішки, листкова бурякова попелиця | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,18 | Томати | Колорадський жук, велика картопляна попелиця | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,18 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,18 | Яблуня | Сірий бруньковий довгоносик (брунькоїд), казарка, букарка, яблуневий квіткоїд, яблуневий трач (пильщик), яблунева зелена попелиця | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **Рейнпріта Плюс, КС****(Rainprita Plus, SC)**(бета-цифлутрин,12,5 г/л +імідаклоприд, 100 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,4 – 0,5 | Пшениця озима | Хлібні клопи, злакові попелиці, трипси, п’явиці | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,4 – 0,5 | Соя | Клопи (щитники, сліпняки), акацієва вогнівка, совка бавовникова, попелиці | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,4 – 0,5 | Ріпак | Хрестоцвіті блішки, ріпаковий пильщик, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,4 – 0,5 | Кукурудза | Сірий довгоносик, піщаний мідляк, злакова попелиця | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,5 – 0,6 | Соняшник | Клопи види, попелиці, тютюновий трипс, соняшникова шипоноска, піщаний мідляк | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,4 – 0,5 | Ячмінь ярий | Хлібні клопи, злакові попелиці, трипси, п’явиці | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **Тетрапрід Плюс, КС****(Tetraprid Plus, SC)**(спіротетрамат, 120 г/л + тіаклоприд, 120 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,45 – 0,6 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, насіннєвий прихованохоботник, ріпакова галиця, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 2(інтервал між обробками:7 днів) |
| 0,45 – 0,6 | Соняшник | Попелиці, совки, клопи види | Обприскування в період вегетації | 30 | 2(інтервал між обробками:7 днів) |
|  | **Флока Екстра, ВГ****(Floca Xtra, WG)**(флонікамід, 500 г/кг)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,12 – 0,14 | Яблуня | Попелиці, в т.ч. яблунево-подорожникова та зелена яблунева | Обприскування в період вегетації | 35 | 3 |
| 0,18 | Кров’яна попелиця |
| 0,15 – 0,20 | Картопля | Попелиці | Обприскування в період вегетації | 28 | 3 |
| 0,2 | Ріпак | Попелиці та рослинні клопи, капустяна попелиця, зелена персикова попелиця, ріпкова попелиця | Обприскування в період вегетації | 49 | 3 |
|  | **Флоупрід Плюс, ВГ****(Flowprid Plus, WG)**(ацетаміприд, 150 г/кг + флонікамід, 200 г/кг)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,09 – 0,15 | Яблуня | Попелиці | Обприскування в період вегетації | 42 | 2 |
| 0,2 – 0,26 | Яблунева плодожерка, яблунева та мінуючі молі, розанна та сітчаста листокрутки, яблуневий пильщик |
| 0,09 – 0,15 | Соя | Попелиці | Обприскування в період вегетації | 56 | 2 |
| 0,13 – 0,16 | Совки, клопи види |
| 0,09 – 0,15 | Ріпак | Клопи, совки, акацієва вогнівка | Обприскування в період вегетації | 49 | 2 |
| 0,13 – 0,16 | Попелиці та клопи (*Lygus* spp.), капустяна попелиця, зелена персикова попелиця, ріпакова попелиця |
|  | **Сламмер, КС****(Slammer, SC)**(біфентрин, 100 г/л + флонікамід, 100 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,2 – 0,3 | Соя | Кліщі, акацієва вогнівка, клопи | Обприскування в період вегетації | 42 | 2 |
| 0,4 – 0,6 | Яблуня | Кліщі, листомінуючі молі, гусені яблуневої плодожерки, листокрутки, попелиці | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,15 – 0,2 | Ріпак | Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, капустяний стрічковий комарик | Обприскування в період вегетації | 49 | 2 |
|  | **Атрікс Максі, KC**(альфа-циперметрин, 400 г/л)ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 0,025 – 0,05 | Пшениця озима | Клоп шкідлива черепашка, попелиці, цикадки, п’явиці, трипси | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,025 – 0,05 | Ріпак озимий | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки | Обприскування в період вегетації (виключно до і після цвітіння) | 30 | 2 |
|  | **ТІАКЛОТРИН-М, КС**(тіаметоксам, 200 г/л + клотіанідин, 50 г/л + бета-цифлутрин, 50 г/л)ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 0,1 – 0,2 | Ріпак озимий | Ріпаковий квіткоїд, насіннєвий прихованохоботник, ріпакова галиця, ріпаковий пильщик, хрестоцвіті блішки, попелиці, ріпаковий листоїд, хрестоцвіті клопи | Обприскування в період вегетації (виключно до і після цвітіння) | 30 | 2 |
|  | **Protect DUO/Протект ДУО, КС**(тіаклоприд, 200 г/л + клотіанідин, 100 г/л)ТОВ «ІННОВАЦІЙНА КОМПАНІЯ «АГРО ПРОТЕКШН», Україна | 0,2 | Картопля | Колорадський жук, трипси, совки | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| Томати | Колорадський жук, трипси, совки | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **Protect DUO/Протект ДУО, ВТ**(тіаклоприд, 200 г/л + клотіанідин, 100 г/л)ТОВ «ІННОВАЦІЙНА КОМПАНІЯ «АГРО ПРОТЕКШН», Україна | 100 табл/га(800 г/1000 л води/га) | Картопля | Колорадський жук, трипси, совки | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| Томати | Колорадський жук, трипси, совки | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **Атік Макс, КС**(ацетаміприд, 300 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,1 – 0,2 | Соняшник | Тютюновий трипс, попелиці, клопи | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,1 – 0,2 | Ріпак озимий | Ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники, хрестоцвіті блішки, клопи | Обприскування в період вегетації | 45 | 2 |
| 0,1 – 0,2 | Пшениця яра | Трипси, п’явиці, попелиці, клоп шкідлива черепашка | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,2 | Соя | Клопи, совки, акацієва вогнівка | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,1 – 0,2 | Яблуня | Попелиці, яблунева міль, яблуневий пильщик, щитівки, яблунева плодожерка | Обприскування в період вегетації | 45 | 2 |
| 0,1 – 0,2 | Люцерна | Саранові | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
|  | **Твікс КЕ**(хлорпірифос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна;ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 0,75 ‒ 1,1 | Пшениця озима | Клоп шкідлива черепашка, пʼявиці, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,5 ‒ 0,75 | Ячмінь | Клоп шкідлива черепашка, пʼявиці, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,8 | Буряки цукрові | Звичайний та сірий бурякові довгоносики, щитоноски | Обприскування в період вегетації | 40 | 1 |
| 1,5 | Кукурудза | Стебловий кукурудзяний і лучний метелики, бавовникова совка | Обприскування в період вегетації | 50 | 1 – 2 |
|  | **\*Ардіс, ВГ**(ацетаміприд, 250 г/кг + біфентрин, 250 г/кг)ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 0,075 – 0,125 | Картопля | Колорадський жук, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Темпо, РГ**(флонікамід, 500 г/кг)ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 0,12 – 0,14 | Яблуня | Попелиці | Обприскування в період вегетації | 35 | 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 |
|  | **Тівіант 77 WG, ВГ**(фосетил алюмінію,700 г/кг +ізотіаніл, 70 г/кг)Байєр АГ, Німеччина | 0,7 – 1,0 кг/га/м.в.к. | Яблуня, груша | Бактеріальний опік плодових, бактеріальний рак (некроз) кори | Обприскування в період вегетації(перша обробка –по бутонізації за5 – 7 днів до цвітіння, наступні обробки –з інтервалом7 – 10 днів) | 30 | 4 |
| 1,0 – 1,45 | Томати | Чорна бактеріальна плямистість, бактерільна крапчастість, бактеріальний вілт | Обприскування в період вегетації | 30 | 4 |
|  | **МАНВІТ, ЗП**(манкоцеб, 750 г/кг)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 2,0 – 3,0 | Яблуня | Парша, бура плямистість | Механізоване обприскування вентиляторними обприскувачами плодових насаджень в період вегетації (профілактично або за перших ознак прояву хвороб) | 30 | 4 |
|  | **СТРАЖ, ВГ**(ципродиніл, 500 г/кг)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,3 – 0,4 | Яблуня | Парша, борошниста роса, моніліоз | Механізоване обприскування вентиляторними обприскувачами плодових насаджень в період вегетації (профілактично або за перших ознак прояву хвороб) | 30 | 2 |
| Персик | Моніліоз, кучерявості листя, клястероспоріоз |
| Виноградники | Мілдью, оїдіум, сіра гниль |
|  | **\*Флуорит SC, КС**(флутріафол, 400 г/л)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,25 – 0,35 | Пшениця | Борошниста роса, спеторіоз листя, септоріоз колоса, бура іржа листя, фузаріоз колоса, корпенева гниль | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
|  | **\*Цензор part D SC, КС**(дифеноконазол,400 г/л)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,2 – 0,5 | Соя | Борошниста роса, спеторіоз, біла та сіра гнилі | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,2 – 0,5 | Соняшник | Альтернаріоз, септоріоз, іржа, біла та сіра гнилі | Обприскування у період вегетації у фази4 – 6 листків – ріст стебла культури | 50 | 2 |
| 0,2 – 0,35 | Пшениця | Борошниста роса, септоріоз листя, бура листкова іржа | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **Артемікс, КС**(оксихлорид міді, 239,36 г/л + гідроксид міді,236,64 г/л, в загальному перерахунку на чисту метаеву мідь, 272 г/л)Гован Кроп Протекшн Лімітед, Великобританія | 4,0 – 6,0 | Персик | Кучерявість персика, клястоспоріоз, бактеріальні хвороби | Обприскування до розпускання бруньок | 30 | 1 |
| 5,0 + 2,5 | Персик | Кучерявість персика, клястоспоріоз, бактеріальні хвороби | Перше обприскування – до розпускання бруньок, друге – в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Медян Екстра****350 SC, КС**(хлорокис міді, 350 г/л)Синтоз Агро СП. з о.о., Польща | 1,5 – 2,0 | Яблуня, груша | Парша, плямистості, бактеріальні хвороби: бактеріальний опік, бактеріальний рак та ін. | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 2,0 – 2,5 | Томати | Фітофтороз, макроспоріоз, бура плямистість, бактеріальні хвороби: бактеріальна крапчастість, чорна бактеріальна плямистість, мокра гниль, м’яка гниль та ін. | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
|  | **Ямато, СЕ**(тіофанат-метил,233 г/л +тетраконазол, 70 г/л)Сумі Агро Юроп Лімітед, Великобританія | 1,5 | Пшениця озима | Cепторіоз листя, іржа, піренофороз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 1,2 – 1,5 | Соя | Септоріоз, церкоспороз, борошниста роса, фузаріоз, антракноз, біла та сіра гнилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,5 | Соняшник | Фомоз, фомопсис, септоріоз, борошниста роса, іржа, аскохітоз, антракноз, біла та сіра гнилі | Перша обробка –у фазу 4 – 6 листків, друга – початок виходу суцвіття | 30 | 2 |
| 1,3 – 1,5 | Соняшник | Фомоз, фомопсис, септоріоз, альтернаріоз, борошниста роса, іржа, аскохітоз, антракноз | Обприскування у фазу4 – 6 листків культури | 30 | 1 |
| 1,25 – 1,5 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса, рамуляріоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **Вегесоль eРеС, СЕ**(сірка, 150 г/л + гідроксид міді, 300 г/л)BVN Pesticides Ltd, Угорщина | 5,0 – 7,0 | Яблуня | Парша, борошниста роса, кліщі | Обприскування в період вегетації(тривалість захисної дії – 7 – 10 днів) | 30 | 4 |
| 4,0 – 5,0 | Виноградники | Мілдью, оїдіум, кліщі | 30 | 6 |
| 4,0 – 5,0 | Пшениця | Іржа бура, піренофороз, борошниста роса, фузаріоз колосу | 30 | 2 |
| 4,0 – 5,0 | Буряки цукрові | Несправжня борошниста роса, борошниста роса, церкоспороз | 20 | 2 |
|  | **\*Ультіма (Протіо) 250, КЕ**(протіоконазол,250 г/л)ALBAUGH - EUROPE, MIDDLE EAST, AFRICA, Швейцарія | 0,5 – 1,0 | Пшениця | Борошниста роса, септоріоз, фузаріоз, переноспороз | Обприскування в період вегетації(наступна обробка – через 21 день) | 30 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Ріпак | Склеротініоз, альтернаріоз, фомоз | 30 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Соя | Борошниста роса, іржа, церкоспороз, септоріоз, альтернаріоз, бура гниль | 30 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Соняшник | склеротиніоз, альтернаріоз, фомоз, сіра гниль | 50 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Буряки цукрові | Несправжня борошниста роса, борошниста роса, церкоспороз | 30 | 2 |
|  | **\*Екселеріс, КС**(епоксиконазол, 200 г/л + карбендазим, 200 г/л)СІНОХЕМ АГРО КО., ЛТД., КНР | 0,4 – 0,7 | Пшениця | Борошниста роса, піренофороз, септоріоз, бура листова іржа, лінійна (стеблова) іржа, жовта іржа, кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації (профілактично або за перших ознак прояву хвороб) | 30 | 2 |
| 0,4 – 0,7 | Ячмінь | Сітчаста (гельмінтоспоріоз), смугаста та темно-бура плямистості листя, іржа, борошниста роса, ринхоспоріоз, кореневі гнилі, септоріоз | Обприскування в період вегетації (профілактично або за перших ознак прояву хвороб) | 30 | 2 |
|  | **Тремізія (Tremisia), КС**(флуіндапір, 240 г/л + флутріафол, 240 г/л)ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,4 – 0,5 | Пшениця озима, пшениця яра | Борошниста роса, бура іржа, жовта іржа, стеблова іржа, піренофороз, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 35 | 1 |
| 0,4 – 0,5 | Соняшник | Біла та сіра гнилі, іржа, фомоз, фомопсис, септоріоз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 50 | 1 |
| 0,4 – 0,5 | Ріпак озимий, ріпак ярий | Альтернаріоз, борошниста роса, фомоз, склеротиніоз, циліндроспоріоз | Обприскування в період вегетації | 50 | 1 |
|  | **Вербен 250, КЕ** (проквіназид, 50 г/л + протіоконазол, 200 г/л)ТОВ «Кортева Кроп Україна», Україна | 0,6 – 1,0 | Пшениця озима, пшениця яра | Бура листкова іржа, церкоспорельозна гниль, або очкова плямистість | Обприскування в період вегетації – від фази кінець кущіння до фази середина цвітіння | 30 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Ячмінь озимий, ячмінь ярий | Рамуляріоз ячменю, карликова іржа ячменю | Обприскування культури під час вегетації від фази кінець кущіння до фази поява остюків | 30 | 2 |
|  | **\*ДІЯ-Протекс, КС****(DIYA-Protex SC)** (протіоконазол,480 г/л)ТОВ «Прополе», Україна | 0,35 – 0,45 | Ріпак | Фомоз, склеротініоз, циліндроспоріоз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації за висоти рослин15 – 20 см, наступна обробка – через 21 день | 30 | 2 |
|  | **\*ДІЯ-Боскалід Про, КС****(DIYA-Boscalid Pro SC)**(боскалід, 225 г/л + піраклостробін,128 г/л)ТОВ «Прополе», Україна | 0,5 – 0,6 | Пшениця озима, ячмінь ярий | Борошниста роса, іржа, септоріоз, плямистості | Обприскування в період вегетації(у фазу виходу в трубку, наступна обробка – у фазу колосіння) | 35 | 2 |
|  | **\*Пріланко SC, КС**(протіоконазол, 156 г/л + боскалід, 156 г/л)Globachem nv., Бельгія | 0,4 – 0,8(перше обприскування) та0,8 – 1,6(друге обприскування) | Пшениця озима, ячмінь ярий, жито | Темно-бура плямистість, фузарiоз, септорiоз листя та колосу, альтернарiоз | Обприскування в період вегетації при появі ознак хвороб (наступна обробка через 14 – 21 день) | 30 | 2 |
| Соя | Антракноз, фузарiоз, склеротинiоз, борошниста роса | 50 | 2 |
| Соняшник | Фомоз, фомопсис, іржа, пероноспороз | 50 | 2 |
|  | **\*Вірид SC 375, КС**(азоксистробін, 200 г/л + протиоконазол,175 г/л)Innvigo SP z.o.o., Польща | 0,5 –1,0 | Пшениця озима | Борошниста роса, бура іржа, стеблова іржа, септоріоз, піренофороз  | Обприскування в період вегетації при появі ознак хвороб (наступна обробка через 10 – 14 днів) | 30 | 2 |
| 0,5 –1,0 | Соняшник | Біла та сіра гнилі, ризопус, альтернаріоз, септоріоз листя | 30 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Ріпак ярий | Фомоз, альтернаріоз, септоріоз, біла та сіра гнилі, пероноспороз | 30 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Соя | Пероноспороз, церкоспороз, септоріоз, аскохітоз | 30 | 2 |
|  | **\*Меткон 100 SL, РК**(метконазол, 100 г/л)Innvigo SP z.o.o., Польща | 0,3 – 0,6 | Пшениця | Борошниста роса, септоріоз, кладоспорiоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,3 – 0,6 | Ріпак | Альтернаріоз, фомоз. Запобігання переростанню культури та покращення перезимівлі | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **\*Протікон 250, КЕ**(протіоконазол,250 г/л)Innvigo SP z.o.o., Польща | 0,5 – 1,0 | Пшениця | Борошниста роса, бура іржа, стеблова іржа, септоріоз, піренофороз | Обприскування в період вегетації при появі ознак хвороб (наступна обробка через 10 – 14 днів) | 30 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Ріпак | Фомоз, альтернаріоз, септоріоз, біла та сіра гнилі, пероноспороз | 30 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Соя | Пероноспороз, борошниста роса, фузаріоз, іржа | 30 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Соняшник | Фомоз, іржа, фомопсис, пероноспороз, борошниста роса | 50 | 2 |
|  | **Малахіт, КС**(дитіанон, 250 г/л + піриметаніл, 250 г/л)БАСФ Агро Б.В., Швейцарія | 1,25 – 1,5 | Яблуня | Парша, плодова гниль, бура плямистість (філостиктоз) | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
|  | **Піктор, КС**(боскалід, 200 г/л + дімоксістробін, 200 г/л)БАСФ СЕ, Німеччина | 0,5 | Ріпак | Альтернаріоз, склеротініоз (біла гниль), фомоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,5 | Соняшник | Альтернаріоз, склеротініоз (біла гниль), фомоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **Рекс Плюс, СЕ**(епоксиконазол, 84 г/л + фенпропіморф,250 г/л)БАСФ СЕ, Німеччина | 0,8 – 1,2 | Пшениця озима та яра | Борошниста роса, септоріоз, іржа, піренофороз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8 – 1,2 | Ячмінь озимий та ярий  | Борошниста роса, ринхоспоріоз, гельмінтоспоріоз, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8 – 1,2 | Жито | Ринхоспоріоз, іржа, борошниста роса, септоріоз листя | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8 – 1,2 | Буряки цукрові | Борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Енервін Дуо, КС**(аметоктрадин, 120 г/л + пропамокарб гідрохлорид 451 г/л,в еквіваленті пропамокарбу –378 г/л)БАСФ СЕ, Німеччина | 1,5 – 2,0 | Томати | Фітофтороз | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 1,5 – 2,0 | Картопля | Фітофтороз | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 1,5 – 2,0 | Цибуля | Пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 1,5 – 2,0 | Кавуни | Пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **Ревіона, КС**(мефентрифлуконазол, 75 г/л)БАСФ Агро Б.В., Швейцарія | 1,4 – 1,6 | Лохина | Борошниста роса, альтернаріоз, моніліоз, антракноз, біла та чорна плямистості | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
|  | **Керамокс Екстра (Ceramox Xtra), ВГ**(фамоксадон, 25% + цимоксаніл, 25%)Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 0,4 – 0,6 | Соняшник | Альтернаріоз, фомопсис, фомоз, борошниста роса, септоріоз, склеротиніоз, ботридіоз | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
|  | **Кларк Стар, КС**(азоксистробін, 500 г/л)Ifagri Ltd, Великобританія | 0,25 – 0,5 | Ріпак | Фомоз, альтернаріоз, біла та сіра гнилі, пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,25 – 0,5 | Соя | Несправжня борошниста роса, іржа | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,25 – 0,5 | Буряки цукрові | Пероноспороз, церкоспороз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,25 – 0,5 | Пшениця | Септоріоз, бура листкова іржа та альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,25 – 0,5 | Соняшник | Переноспороз, фомопсис та іржа | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
|  | **Джоуст® Про****(Joust Pro), КС**(азоксистробін, 150 г/л + протіоконазол,150 г/л)ТОВ «Нуфарм Україна», Україна;Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія | 0,8 – 1,0 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз листя, піренофороз, іржа (види) | Обприскування в період вегетації | 35 | 1 |
| 0,8 – 1,0 | Соняшник | Пероноспороз, септоріоз, альтернаріоз, фомоз, фомопсис, склеротиніоз, сіра гниль, бура іржа | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **\*Флутразим, КС**(флутріафол, 117,5 г/л + карбендазим, 250 г/л)ТОВ «Сенат», Україна | 0,6 – 0,8 | Пшениця | Борошниста роса, іржа (види), септоріоз, піренофороз, церкоспорельозна коренева гниль, ринхоспоріоз, гельмінтоспоріоз та інші плямистості листків | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Соняшник | Фомоз, фомопсис, септоріоз, альтернаріоз, склеротиніоз (біла гниль), сіра гниль, іржа | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
|  | **Тіофен Турбо, КС**(тіофанат-метил,500 г/л)ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 1,2 – 1,4 | Пшениця озима | Кореневі гнилі, фузаріоз колоса, борошниста роса, септоріоз, бура іржа | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,8 – 1,4 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 1,2 – 1,4 | Соняшник | Фомоз, фомопсис, вертицильоз, склеротиніоз (біла гниль) | Обприскування в період вегетації | 42 | 2 |
|  | **Тонус (Tonus), КЕ**(піраклостробін,250 г/л)ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 0,4 – 0,6 | Соняшник | Альтернаріоз, іржа, фомоз, фомопсис, пероноспороз, склеротініоз (біла гниль) | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **\*Ставарро, СЕ**(пропіконазол, 233 г/л + азоксистробін,167 г/л)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,4 – 0,6 | Пшениця озима | Септоріоз, борошниста роса, піренофороз, фузаріоз листя | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 – 0,6 | Соняшник | Септоріоз, альтернаріоз, фомоз, фомопсис, іржа, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Адарайв, КЕ**(тебуконазол, 280 г/л + протіоконазол,100 г/л)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,5 – 1,0 | Пшениця озима | Борошниста роса, іржа, піренофороз, септоріоз (листя та колосу), фузаріоз (листя та колосу) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Ріпак озимий | Фомоз, склеротиніоз, циліндроспороз, борошниста роса, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Корвизар М, КЕ**(тебуконазол, 150 г/л + фенпропідин, 300 г/л + міклобутаніл, 100 г/л)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,4 – 0,8 | Пшениця озима та яра | Борошниста роса, септоріоз колосу, листя та інші плямистості; іржа (бура, стеблова та інші), піренофороз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Фузаріоз |
|  | **\*Танарт, ВГ**(каптан, 780 г/кг)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 1,9 – 2,5 | Яблуня | Парша, плодові гнилі, бура плямистість | Вентиляторне обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
|  | **Теламус, КЕ**(пропіконазол, 200 г/л + піраклостробін,167 г/л +боскалід, 133 г/л)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,5 – 0,75 | Пшениця озима | Септоріоз листя, іржа, борошниста роса, альтернаріоз, піренофороз, гельмінтоспоріоз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Ріпак | Септоріоз листя, іржа, борошниста роса, альтернаріоз, піренофороз, гельмінтоспоріоз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Соняшник | Альтернаріоз, іржа, фомоз, склеротиніоз, фомопсис, сіра гниль, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **Стайер 500, КЕ**(пропіконазол 300 г/л + тебуконазол 200 г/л)ТОВ «Агрофлекс», Україна | 0,5 – 0,6 | Соняшник | Фомопсис, фомоз, іржа, септоріоз, альтернаріоз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **\*Шлях, КЕ** (протіоконазол, 80 г/л + тебуконазол, 160 г/л)ТОВ «Нертус Лтд», Україна | 0,75 – 0,9 | Ріпак ярий | Фомоз, альтернаріоз, сіра та біла гриль, біла плямистість, борошниста роса.Інгібування росту стебла, покращення гілкування | Обприскування в період вегетації(за висоти культури10 – 15 см) | 30 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Ріпак озимий | Фомоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз, сіра гниль, біла плямистість.Інгібування росту листя та підвищення стійкості до експтремальних погодних умов | Обприскування посівів восени з фази4 – 6 листків культури | 30 | 1 |
| 0,9 – 1,0 | Ріпак озимий | Фомоз, склеротініоз, циліндроспоріоз, борошниста роса, рістрегулююча дія  | Обприскування посівів весною за висоти культури 15 – 20 см | 30 | 1 |
| 0,75 – 0,9 | Пшениця озима та яра | Борошниста роса, іржа (види), піренофороз, септоріоз, фузаріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 – 1,5 | Пшениця озима та яра | Фузаріоз, септоріоз, альтернаріоз колосу | Обприскування посівів від початку цвітіння до наливу зерна | 30 | 2 |
|  | **Перемога, КС**(азоксистробін, 125 г/л + дифеноконазол,125 г/л)ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,75 – 1,0 | Ріпак озимий | Фомоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз, сіра гниль, склеротініоз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Соняшник | Фомоз, альтернаріоз, септоріоз, іржа, біла гриль, фомопсис | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Соя | Борошниста роса, альтернаріоз, септоріоз, пероноспороз, антракноз, аскохітоз, церкоспороз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **Кікер, КС**(флутріафол, 117,5 г/л + карбендазим, 250 г/л)ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,6 – 0,8 | Пшениця озима | Борошниста роса, іржа, септоріоз, піренофороз, фузаріозна та церкоспорельозна прикореневі гнилі  | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Соняшник | Фомоз, фомопсис, септоріоз, альтернаріоз, склеротиніоз, іржа  | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,8 | Соя | Іржа, антракноз, септоріоз, борошниста роса, фузаріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Ріпак | Фомоз, альтернаріоз, біла та сіра гнилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Тіома, КС**(тіофанат-метил,500 г/л)ТОВ «Нертус Лтд», 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 культури | Снігова пліснява, церкоспорельоз, борошниста роса, фузаріоз | Обприскування в період вегетації культури | 30 | 2 |
| 1,2 – 1,5 | Ріпак | Снігова пліснява, борошниста роса, фомоз, біла ті сіра гниль | Обприскування в період вегетації культури | 30 | 2 |
| 1,2 – 1,5 | Соя | Антракноз, фузаріоз | Обприскування в період вегетації культури | 30 | 1 |
| 1,2 – 1,5 | Соняшник | Фомоз, фомопсис, склеротініоз (біла гниль) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Арефій, КС**(тіофанат-метил,500 г/л)ТОВ «Акваріус і К», 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 культури | Снігова пліснява, церкоспорельоз, борошниста роса, фузаріоз | Обприскування в період вегетації культури | 30 | 2 |
| 1,2 – 1,5 | Ріпак | Снігова пліснява, борошниста роса, фомоз, біла ті сіра гниль | Обприскування в період вегетації культури | 30 | 2 |
| 1,2 – 1,5 | Соя | Антракноз, фузаріоз | Обприскування в період вегетації культури | 30 | 1 |
| 1,2 – 1,5 | Соняшник | Фомоз, фомопсис, склеротініоз (біла гниль) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Каптрил 480 SC, КС****(Captryl 480 SC)**(каптан, 480 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 2,0 – 3,0 | Яблуня | Парша, сіра гниль плодів | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 (інтервал між обробками:7 днів) |
| 2,0 – 3,0 | Виноград | Біла гниль (склеротиніоз), мільдʼю, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 40 | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Персик | Сіра гниль, клястероспоріоз, кучерявість листя, моніліоз | Обприскування в період вегетації | 40 | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Черешня | Моніліоз, клястероспоріоз, кокомікоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **Кромстар Плюс, КС****(Kromstar Plus, SC)**(ципроконазол, 80 г/л + пікоксістробін, 200 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,5 – 0,75 | Пшениця озима | Борошниста роса, бура іржа, жовта іржа, піренофороз, темно-бура плямистість, фузаріоз, септоріоз листя та колосу, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації(перше – профілактичне або при появі перших ознак одного із захворювань, наступне – при необхідності з інтервалом 14 днів; проти фузаріозу колоса – кінець колосіння – початок цвітіння) | 35 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Соя | Пероноспороз, церкоспороз, септоріоз, аскохітоз, антракноз, фузаріоз, склеротиніоз, борошниста роса, іржа, фузаріоз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації (бутонізація – початок цвітіння) | 35 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Буряки цукрові | Фомоз, церкоспороз, борошниста роса, пероноспороз, іржа, рамуляріоз | Обприскування в період вегетації(перше – профілактичне, наступні – з інтервалом 14 днів) | 35 | 1 |
| 0,75 – 1,0 | Кукурудза | Пухирчаста сажка, фузаріозно-гельмінтоспоріозна гниль стебла, цвіль качанів, гельмінтоспоріоз (види), іржа | Обприскування в період вегетації (видиме утворення міжвузлів – викидання волоті – цвітіння) | 35 | 1 |
| 0,5 – 1,0 | Соняшник | Біла та сіра гнилі, ризопус, септоріоз листя, альтернаріоз, фомоз, фомопсис, іржа, пероноспороз, склеротиніоз | Обприскування в період вегетації(6 – 8 листків або при висоті рослини60 – 80 см) | 50 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Ріпак ярий | Фомоз, склеротиніоз, сіра гниль, альтернаріоз, циліндроспоріоз | Обприскування в період вегетації (при появі перших ознак захворювання або початку утворення стручків) | 40 | 1 |
| 0,5 – 1,0 | Ріпак озимий | Фомоз, склеротиніоз, сіра гниль, альтернаріоз, циліндроспоріоз | Обприскування в період вегетації(восени 5 – 6 листків, навесні стебла витягуються) | 40 | 2 |
|  | **Спірел, КС****(Spireel, SC)**(протіоконазол, 175 г/л + трифлоксистробін, 150 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,4 – 0,6 | Соя | Альтернаріоз, септоріоз, антракноз | Профілактичне обприскування при перших проявах захворювань або у фазі повного цвітіння | 40 | 2 |
| 0,6 – 0,8 | Кукурудза | Антракноз, очкова плямистість, іржа, гельмінтоспоріоз, церкоспороз, фузаріоз | Обприскування при перших проявах захворювань або на стадії появи волоті – повне цвітіння | 30 | 2 |
| 0,6 – 0,8 | Соняшник | Альтернаріоз, фомоз, іржа, септоріоз | Профілактичне обприскування при перших проявах захворювань або на стадії 6 – 8 листків | 40 | 2 |
| 0,4 – 0,8 | Ріпак озимий | Альтернаріоз, фомоз, циліндроспоріоз, біла плямистість, борошниста роса, склеротиніоз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,4 – 0,8 | Ріпак ярий | Альтернаріоз, фомоз, циліндроспоріоз, біла плямистість, борошниста роса, склеротиніоз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **Пінтрей, КЕ****(Pintrey, EC)**(тебуконазол, 160, г/л + протіоконазол, 80 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,75 – 0,9 | Пшениця озима | Листкові плямистості: борошниста роса, іржасті збудники піренофорозу, септоріозу, фузаріозу | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 1,0 – 1,5 | Фузаріоз, септоріоз, альтернаріоз колосу | Обприскування в період вегетації (фази цвітіння – налив колосу) |
| 0,75 – 0,9 | Пшениця яра | Листкові плямистості: борошниста роса, іржасті збудники піренофорозу, септоріозу, фузаріозу | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 1,0 – 1,5 | Фузаріоз, септоріоз, альтернаріоз колосу | Обприскування в період вегетації(фази цвітіння – налив колосу) |
| 0,75 – 1,0 | Ріпак озимий | Фомоз альтернаріоз, циліндроспоріоз, сіра та біла плямистості.Інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов | Осіння обробка: обприскування в період з 4 – 6 листків посіву, але не пізніше ніжза 14 днів до закінчення вегетації ріпаку | 30 | 1 |
| 0,9 – 1,0 | Фомоз, сіра гниль, борошниста роса, циліндроспоріоз | Весняна обробка: обприскування при висоті культури15 – 20 см |
| 0,75 – 0,9 | Ріпак ярий | Фомоз, альтернаріоз, сіра та біла плямистості, борошниста роса.Інгібування росту стебла, покращення гілкування | Обприскування при висоті культури10 – 15 см | 30 | 2 |
|  | **Маклер Дуо, КС****(Makler Duo, SC)**(азоксистробін, 200 г/л + ципроконазол, 80 г/л)Innvigo SP z.o.o., Польща | 0,5 – 0,75 | Пшениця озима та яра | Борошниста poca, септоріоз, піренофороз та іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Ячмінь озимий та ярий | Борошниста poca, сітчаста, тремно-бура, смугаста, облямівкова плямистість, серторіоз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,75 | Ріпак озимий та ярий | Фомоз, альтернаріоз, біла та сіра гнилі, пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Соняшник | Фомоз, альтернаріоз, септоріоз, фомопсис, іржа, пероноспороз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Соя | Пероноспороз,борошниста роса, фузаріоз, іржа | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **Маестро, КЕ**(ципроконазол, 80 г/л + пропіконазол, 250 г/л)ТОВ «Компанія агрохімічні технології» Україна | 0,4 – 0,5 | Пшениця озима | Іржа (бура, стеблова, жовта), борошниста роса, септоріоз листя, церкоспорельоз, гельмінтоспоріоз, септоріоз колоса, фузаріоз колоса | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Елантро, KC**(піраклостробін,150 г/л +протіоконазол, 150 г/л + полісахаридний елісітор ImmunoBionTM,150 г/л)ТОВ «Компанія агрохімічні технології» Україна | 0,5 – 0,8 | Соняшник | Фомоз, фомопсидоз, альтернаріоз, іржа, септоріоз, склеротиніоз та пероноспороз (превентивно) | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,5 – 0,8 +Агро ПАР Екстра0,1 – 0,2 л/га (0,05 – 0,1%) | Ріпак озимий | Фомоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз, борошниста роса, склеротиніоз, пероноспороз (превентивно) | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **\*Віваро,КС**(тіофанат-метил,300 г/л + протіоконазол, 100 г/л + дифеноконазол,100 г/л)ТОВ «Компанія агрохімічні технології» Україна | 0,5 – 0,75 | Соняшник | Септоріоз, альтернаріоз, іржа, фомоз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **Protect – Fungus / Протект – Фунгус, КЕ**(дифеноконазол 150 г/л + пропіконазол 150 г/л)ТОВ «Інноваційна Компанія «Агро Протекшн», Україна | 0,2 | Виноград | Оїдіум, мілдью | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,3 | Персик | Кластероспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,15 | Томати | Фітофтороз, ризоктоніоз | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
|  | **\*Велас, РК**(продукт ферментації *Streptomyces kasugaensis* (касугаміцин), 60 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,8 – 1,6 | Пшениця яра | Базальний бактеріоз, чорний плямистий бактеріоз | Обприскування в період вегетації | - | 3 |
| 0,8 – 1,6 | Ріпак озимий | Бактеріоз коренів, бактеріальне в’янення | Обприскування в період вегетації | - | 3 |
| 0,8 – 1,6 | Соняшник | Бактеріальний опік, бактеріози, бура плямистість | Обприскування в період вегетації | - | 3 |
| 0,8 – 1,6 | Соя | Бактеріози, бактеріальні опіки, септоріоз | Обприскування в період вегетації | - | 3 |
| 0,8 – 1,6 | Яблуня | Антракноз, септоріоз, бактеріози, бактеріальні опіки | Обприскування в період вегетації | - | 3 |
| 0,8 – 1,6 | Томати | Церкоспороз, септоріоз, бура плямистість, бактеріози, бактеріальні опіки | Обприскування в період вегетації | - | 3 |
| 1,5 – 3,0 | Капуста | Септоріоз, бактеріози, бактеріальні опіки | Обприскування в період вегетації | - | 3 |
| 0,8 – 1,6 | Лохина | Бактеріальний опік, бактеріози | Обприскування в період вегетації | - | 3 |
|  | **Радикал, ВГ**(боскалід, 500 г/кг)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,2 – 0,3 | Соя | Переноспороз, фомоз, коренева гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
| 0,2 – 0,3 | Соняшник | Фомоз, септоріоз, альтернаріоз та регуляція ростових процесів | Обприскування в період вегетації | 50 | 3 |
| 0,2 – 0,3 | Ріпак озимий | Фомоз, альтернаріоз, сіра гниль, склеротиніоз, борошниста роса, вертицильозне вʼянення | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
| 1,0 – 1,2 | Виноград | Сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 50 | 1 |
|  | **Радикал Нео, КС**(азоксистробін,250 г/л +боскалід, 150 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,7 – 0,8 | Соняшник | Фомоз, склеротиніоз, альтернаріоз, іржа, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 50 | 1 |
| 0,7 – 0,8 | Ріпак озимий | Альтернаріоз, склеротініоз, фомоз, борошниста роса, сіра гниль, циліндроспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,7 – 0,8 | Буряки цукрові | Пероноспороз, серторіоз, антракноз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,4 – 0,6 | Соя | Пероноспороз, борошниста роса, фузаріоз, іржа | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **Сигма, КС**(азоксистробін,200 г/л + ципроконазол, 80 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,5 – 0,75 | Пшениця яра | Септоріоз, борошниста роса, бура листкова іржа, фузаріоз колоса, септоріоз колоса, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Ячмінь озимий | Борошниста роса, плямистості листя, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Соя | Пероноспороз, борошниста роса, фузаріоз, іржа | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Соняшник | Фомоз, іржа, пероноспороз, борошниста роса, фомопсис | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса, пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Ріпак озимий | Фомоз, альтернаріоз, біла гниль, пероноспороз, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Талер Макс, КС**(тебуконазол, 500 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,3 – 0,6 | Пшениця озима | Іржа (бура, стеблова, жовта), борошниста роса, септоріоз листя та колосу, пероноспороз та інші плямистості, фузаріоз колосу | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,3 – 0,6 | Ріпак ярий | Борошниста роса, альтернаріоз, циліндроспоріоз, фомоз, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,3 – 0,6 | Соя | Борошниста роса, антракноз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,3 – 0,6 | Ріпак озимий | Інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов | Обприскування у фазі3 – 5 листків культури | 50 | 1 |

***Препарати для протруювання насіння***

*Інсектициди*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробля****є****ться* | *Спосіб, час обробок, обмеження* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Лумішур, ТН**(клотіанідин, 600 г/л)Сумітомо Кемікал Агро Юроп С.А.C., Франція | 6,86 – 11,27 | Ріпак ярий | Комплекс грунтових шкідників | Передпосівна обробка насіння(10 л води на 1 т насіння) |
| 0,75 – 0,91 | Соя | Комплекс грунтових шкідників | Передпосівна обробка насіння(10 л води на 1 т насіння) |
|  | **Ландін, ТН**(клотіанідин, 525 г/л + біфентрин, 125 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,5 – 1,0 | Зернові колосові культури (озимі, ярі) | Хлібна жужелиця, дротяники, личинки пластинчастовусих, озимої совки, злакових мух, злакових попелиць та трипсів | Передпосівна обробка насіння |
| 3,5 – 5,0 | Кукурудза | Дротяники, несправжні дротяники, личинки пластинчастовусих, блішок та шведських мух | Передпосівна обробка насіння |
| 4,5 – 7,0 | Соняшник | Дротяники, несправжні дротяники, личинки пластинчастовусих, мідляків, совки та довгоносиків (види) | Передпосівна обробка насіння |
|  | **Лумівія, ТН**(хлорантраніліпрол,625 г/л)ТОВ «Кортева Кроп Україна», Україна | 60 – 120 мл/100 тис. насінин | Буряки цукрові | Дротяники, совка озима | Передпосівна обробка насіння |
|  | **Еквенто 100 FS, ТН**(пліназолін (ізоциклосерам), 100 г/л)СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,2 – 0,4 | Жито озиме | Личинки коваликів (дротяники) та жуків чорнишів (несправжні дротяники) | Передпосівна обробка насіння |
| 0,2 – 0,4 | Пшениця озима | Личинки коваликв (дротяники) та жуків чорнишів (несправжні дротяники) | Передпосівна обробка насіння |
| 0,2 – 0,4 | Ячмінь озимий | Личинки коваликв (дротяники) та жуків чорнишів (несправжні дротяники) | Передпосівна обробка насіння |
|  | **Актуптенд Мікс, ТН****(Actuptend Mixx, FS)**(дифеноконазол, 25 г/л + флудіоксоніл, 25 г/л + тіаметоксам, 262,5 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 1,5 – 2,0 | Пшениця озима | Летюча сажка, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріозХлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки | Передпосівна обробка насіння |
| 1,5 – 2,0 | Ячмінь ярий | Летюча та кам’яна сажки, фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль гельмінтоспоріоз, борошниста роса, карликова іржа.Підгризаючі та ґрунтові шкідники, хлібні блішки, п’явиці, попелиці, цикадки | Передпосівна обробка насіння |
| 1,0 | Соя | Фузаріоз, аскохітозҐрунтові шкідники | Передпосівна обробка насіння |
| 0,5 – 0,7 | Картопля | Ризоктоніоз, альтернаріоз, парша срібляста і звичайна, фузаріозКомплекс ґрунтових шкідників та шкідників сходів (дротяники, личинки хрущів, капустянки, несправжньодротяники, попелиці, колорадський жук) | Передпосівна обробка насіння |

*Фунгіциди*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробля****є****ться* | *Спосіб, час обробок, обмеження* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **\*Еместо Сільвер 118 FS, ТН**(пенфлуфен, 100 г/л + протіоконазол, 18 г/л)Байєр АГ, Німеччина | 0,2 – 0,3 л/т | Картопля | Срібляста парша, ризоктоніоз, фузаріозна суха гниль  | Обробка насіння перед висіванням |
| 0,6 – 0,9 л/га | Внесення в борзни під час садіння |
|  | **\*Юнта Квадро 373,4 FS, ТН**(клотіанідин, 166,7 г/л + імідаклоприд, 166,7 г/л + протіоконазол, 33,3 г/л + тебуконазол, 6,7 г/л)Байєр АГ, Німеччина | 1,4 – 1,6 | Пшениця озима, пшениця яра | Насіннєва та ґрунтова інфекція: сажкові хвороби, кореневі гнилі, пліснявіння насіння, борошниста роса, бура листкова іржа, септоріоз листя; переносники вірусу жовтої карликовості ячменю та інших вірусів - попелиці, цикадки | Передпосівна обробка насіння(10 л води на 1 т насіння) |
| 1,5 – 1,6 | Пшениця озима, пшениця яра | Сажкові хвороби за значного заспорення, пітіумна коренева гниль, жовта іржа; хлібний турун, дротяники, совка озима, злакові мухи та блішки |
| 1,5 – 1,6 | Ячмінь озимий, ячмінь ярий | Насіннєва та ґрунтова інфекція: сажкові хвороби, кореневі гнилі, пліснявіння насіння, борошниста роса, карликова іржа, септоріоз листя, гельмінтоспоріози листя, темно-бура плямистість; переносники вірусу жовтої карликовості ячменю та інших вірусів – попелиці, цикадки; хлібний турун, озима совка, дротяники, хлібні блішки |
|  | **Луміанте (Lumiante), ТН**(етабоксам, 385 г/л)Сумітомо Кемікал Агро Юроп С.А.C., Франція | 0,1 – 0,26 | Кукурудза | Фузаріоз, альтернаріоз, пітіоз | Передпосівна обробка насіння(10 л води на 1 т насіння) |
| 0,1 – 0,26 | Соняшник | Фузаріоз, альтернаріоз, несправжня борошниста роса | Передпосівна обробка насіння(10 л води на 1 т насіння) |
| 0,13 – 0,26 | Соя | Фузаріоз, аскохітоз, альтернаріоз, фітофтороз | Передпосівна обробка насіння(10 л води на 1 т насіння) |
|  | **Вітавакс 200 ФФ, ТН**(карбоксин, 200 г/л + тирам, 200 г/л)ЮПЛ Холдінг Кооператіф Ю.А., Нідерланди | 2,5 – 3,0 | Соя | Пліснявіння насіння, кореневі гнилі (фузаріозна, ризоктоніозна, пітіозна), пероноспороз, аскохітоз, сіра гниль | Передпосівна обробка насіння(10 л води на 1 т насіння) |
|  | **Ларімар, ТН**(тебуконазол, 60 г/л + тiабендазол, 80 г/л)ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 0,3 – 0,4 | Пшениця озима | Кореневі гнилі, хвороби (плямистості) листя, тверда сажка | Передпосівна обробка насіння(10 л води на 1 т насіння) |
|  | **Бастіон, ТН**(дифеноконазол, 30 г/л + ципроконазол,6,25 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна;ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 1,0 | Пшениця озима | Фузаріозна і гельмінтоспоріозна кореневі гнилі, сажкові хвороби, пліснявіння насіння | Передпосівна обробка насіння |
| 1,5 – 2,0 | Ячмінь ярий | Фузаріозна і гельмінтоспоріозна кореневі гнилі, сажкові хвороби, пліснявіння насіння | Передпосівна обробка насіння |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(г/м2, г/м3 г/т, мл/м2, мл/м3 мл/т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробля****є****ться* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Бенк, УР (Bank, UL)**(дельтаметрин, 6 г/л,+ піпероніл бутоксид,54 г/л)Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 0,042 – 0,084 л/т | Пшениця, кукурудзи | Шкідники запасів | Застосування в агропромисловій галузі для дезінсекції запасів зерна пшениці та кукурудзи шляхом механізованого розпилення препарату на закритий поток зерна (небулізація) на спеціалізованих підприємствах з використанням розпилювачів під тиском згідно технології та інструкції з безпечного використання препарату. Буферна зона 5 м від виробничого майданчика, використання виробничого майданчика через 1 годину після дезінсекції | 1 |
|  | **Токсігрейн (Toxigrain), ТБ**(фосфід алюмінію,560 г/кг)ПП «НКФ «Деметра», Україна | 1 – 2 табл./м³ | Порожні складські приміщення | Шкідники запасів | Фумігація за температури5 – 10°С – експозиція 10 діб;11 – 15°С – 7 діб;16 – 20°С – 6 діб;21 – 25°С – 5 діб;вище 26°С – 4 добиДопуск людей та завантаження складських приміщень після повного провітрювання (2 – 5 діб) при вмісті фосфіну в повітрі робочої зони не вище ГДК.Використання через 20 діб після фумігації за наявності залишків фосфіду не вище МДР | 1 |
| 3 – 4 табл./т | Завантажені (насипом або затареним у мішки, коробки) зерном зернових, зернобобових, олійних культур склади | Шкідники запасів | Фумігація за температури5 – 10°С – експозиція 10 діб;11 – 15°С – 7 діб;16 – 20°С – 6 діб;21 – 25°С – 5 діб;вище 26°С – 4 доби.Допуск людей та завантаження складських приміщень після повного провітрювання (2 – 5 діб) при вмісті фосфіну в повітрі робочої зони не вище ГДК.Використання через 20 діб після фумігації за наявності залишків фосфіду не вище МДР | 1 |
| 1 – 3 табл./м³ | Завантажені (насипом або затареним у мішки, коробки) зерном зернових, зернобобових, олійних культур вагони, контейнери | Шкідники запасів | Фумігація за температури5 – 10°С – експозиція 10 діб;11 – 15°С – 7 діб;16 – 20°С – 6 діб;21 – 25°С – 5 діб;вище 26°С – 4 доби.Допуск людей та завантаження складських приміщень після повного провітрювання (2 – 5 діб) при вмісті фосфіну в повітрі робочої зони не вище ГДК.Використання через 20 діб після фумігації за наявності залишків фосфіду не вище МДР | 1 |
| 1 – 3 табл./м³ | Завантажені (насипом або затареним у мішки, коробки) зерном зернових, зернобобових, олійних культур трюми суден | Шкідники запасів | Фумігація за температури5 – 10°С – експозиція 10 діб;11 – 15°С – 7 діб;16 – 20°С – 6 діб;21 – 25°С – 5 діб;вище 26°С – 4 доби.Допуск людей та завантаження складських приміщень після повного провітрювання (2 – 5 діб) при вмісті фосфіну в повітрі робочої зони не вище ГДК.Використання через 20 діб після фумігації за наявності залишків фосфіду 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 |
|  | **Бента, РК**(бентазон, 480 г/л)Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 3,0 | Горох | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 1 – 3 справжніх листків культури | - | 1 |
|  | **\*Стелавіт, РК**(топрамезон, 50 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 1,0 – 1,25 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові і дводольні види бур’янів | Обприскування посівів у фазі 3 – 8 листків культури | - | 1 |
|  | **\*Террамін ЕС, КЕ**(пендиметалін, 500 г/л)ТОВ «БАНКЕР ХІЛЛ», Україна | 2,0 – 4,0 | Соняшник, соя | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування посівів до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Суховій Пауер SL, PK**(глюфосинат амонію,200 г/л)ТОВ «БАНКЕР ХІЛЛ», Україна | 2,0 – 2,5 | Соняшник, соя, кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур’яни | Обприскування посівівза 7 днів до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Дуо Кватро Д ЕС, КЕ**(2,4-Д, 2-етилгексиловий ефір, 875 г/л)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,6 – 0,7 | Кукурудза | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 3 – 5 листків культури | - | 1 |
| 0,5 – 0,7 | Пшениця | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі кущення культури | - | 1 |
|  | **\*Метагрін ЕС, КЕ**(2М-4Х (MCPA) ізооктиловий ефір, 850 г/л)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,6 – 1,25 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2 – 5 листків культури | - | 1 |
|  | **Байндстрайк ЕС, КЕ**(флуроксипір,333 г/л)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,3 – 0,5 | Пшениця | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів від фази кущення до фази прапорцевого листка культури включно | - | 1 |
|  | **Саксессор (Successor), КЕ**(петоксамід, 600 г/л)ТОВ «ФМС Україна», Україна | 1,5 – 2,0 | Кукурудза | Однорічні дводольні та однодольні бур’яни | Внесення після посіву до появи сходів культури | - | 1 |
| 1,5 – 2,0 | Ріпак | Однорічні дводольні та однодольні бур’яни | Внесення після посіву до появи сходів культури | - | 1 |
| 1,5 – 2,0 | Соняшник | Однорічні дводольні та однодольні бур’яни | Внесення після посіву до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Геліантекс Про, ВГ**(галауксифен-метил,62,5 г/кг +трибенурон-метил,500 г/кг)ТОВ «Кортева Кроп Україна», Україна | 50 г/га | Соняшник (стійкий до трибенурону) | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування у фази розвитку оброблюваної культури: 4 – 8 листків;на ранній стадії розвитку бур’янів –2 – 6 листків | - | 1 |
|  | **Ксевело, КЕ**(флорпірауксифен-бензил, 12,5 г/л +цигалофоп-бутил, 160 г/л)ТОВ «Кортева Кроп Україна», Україна | 2,0 – 2,5 | Рис | Широколисті, злакові та болотні види бур’янів | Обприскування у період від фази2 листків до фази розкриття прапорцевого листка у культури.Обприскування проводити в момент активного росту бурʼянів у фазу2 – 4 листків до середини фази кущіння у злакових видів та2 – 7 листків у болотяних бурʼянів | - | 1 |
|  | **Штефтрел, РК**(клопіралід, 300 г/л)ТОВ «Штефес», Україна | 1,0 | Кукурудза | Однорічні дводольні, у т.ч. стійких до 2,4-Д, багаторічні коренепаросткові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 3 – 5 листків культури. Максимальна ефективність обробітку досягається у фазі активного росту бурʼянів:2 – 4 листки однорічних і фаза розетки багаторічних коренепаросткових | - | 1 |
|  | **\*ДІЯ-Аклоніфен, КС****(DIYA-Aclonifen SC)**(аклоніфен, 600 г/л)ТОВ «Прополе», Україна | 3,0 – 6,0 | Соняшник | Дводольні та деякі злакові бур’яни | Обприскування ґрунту після висіву до сходів культури | - | 1 |
| 1,0 – 2,0 | Обприскування у фазі2 – 4 справжніх листків культури, у ранні фази розвитку бур’янів | - | 1 |
|  | **\*Дімефоль Турбо, СЕ**(диметенамід П, 280 г/л + тербутилазин, 250 г/л)Ningbo Yihwei Chemicals Co., Ltd, P.R., КНР | 2,5 – 3,0 | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до висівання, під час висівання, після висівання, або по сходах у фазі3 – 5 листків культури | - | 1 |
| 2,5 – 3,0 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Насето SC, КС**(флуфенацет, 300 г/л + дифлюфенікан, 300 г/л)Globachem nv., Бельгія | 0,3 – 0,4 | Пшениця озима, ячмінь озимий, жито, тритікале | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Елисор WG, ВГ**(тифенсульфурон, 500 г/кг + флорасулам, 170 г/кг) Globachem nv., Бельгія | 25 – 35 г/га | Пшениця озима, ячмінь ярий, жито | Однорічні та багаторічні дводольні і деякі злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазу виходу в трубку | - | 1 |
|  | **\*Хурон 574 SC, КС**(флуфенацет, 312 г/л + діфлуфеникан, 250 г/л + флорасулам, 12 г/л)Innvigo SP z.o.o., Польща | 0,4 – 0,5 | Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни, у т.ч. стійких до 2,4-Д та МЦПА | Обприскування посівів навесні у фазі2 – 3 листків – кущіння культури, в ранні фази росту бур’янів | - | 1 |
|  | **\*Методус 650, ВГ**(ізоксафлютол, 100 г/кг + мезотріон, 150 г/кг + тербутилазин, 400 г/кг)Innvigo SP z.o.o., Польща | 0,6 – 0,8 кг/га + адювант Ізосейфнер 500 SC, КС | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні та однорічні злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Мезофорт, КС**(мезотріон, 480 г/л)ТОВ «Група компаній «ВІТАГРО», Україна | 0,2 – 0,25 | Кукурудза | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 3 – 8 листків | - | 1 |
|  | **Акріс, СЕ**(диметенамід-П,280,0 г/л + тербутилазин,250,0 г/л)БАСФ Корпорейшн, США | 1,5 – 2,0 | Соняшник (гібриди стійкі до імідазолінонів) | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культур | - | 1 |
| + 1,2 Пульсар Флекс | Обприскування в фазу4 – 6 листків культури |  | 1 |
| 2,5 – 3,0 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культур | - | 1 |
| 1,5 – 3,0 | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культур або в фазу3 – 8 листків культури (ранні фази росту бур’янів) | - | 1 |
| 1,5 – 3,0 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту відразу після сівби до появи сходів культур | - | 1 |
|  | **Пульсар Флекс, РК**(імазамокс, 25,0 г/л)БАСФ Агрокемікал Продактс Б.В., Пуерто Ріко | 1,2 – 2,0(1,0 +1,0) | Соняшник(гібриди виробничих систем Clearfield® та Clearfield® Plus) | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 8-ми справжніх листків культури (бур’яни на початкових фазах росту) | - | 1 |
| 1,0 – 2,0 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів від першого справжнього до п’яти трійчастих листків культури (ранні фази росту бур’янів) | - | 1 |
| 1,0 | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Перше обприскування у фазу 1 – 2 трійчастих листків культури, наступне – у фазу3 – 4 трійчастих листків культури | - | 2 |
| 1,0 – 2,0 | Горох | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів від першого справжнього до шести листків культури(ранні фази розвитку бур’янів) | - | 1 |
| 1,0 | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Перше обприскування у фазу 2 – 3 справжніх листків культури, наступне – у фазу4 – 6 листків культури | - | 2 |
|  | **ПульсарДуо, КС**(імазамокс, 26,7 г/л + прогексадіон кальцію,16,7 г/л)БАСФ Агрокемікал Продактс Б.В., Пуерто Ріко | 1,3 – 1,7 +0,5 кг/гасульфату амонію | Соняшник(гібриди виробничих систем Clearfield® та Clearfield® Plus) | Однорічні і багаторічні дводольні та однорічнізлакові бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 8 справжніх листків культури(на початкових фазах росту бур’янів) | - | 1 |
|  | **Дікамбест, РК**(МЦПА у формі диметиламінної солі,808 г/л + дикамба у вигляді диметиламінної солі, 108 г/л)Ifagri Ltd, Великобританія | 0,6 – 1,2 | Ячмінь | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу кущення культури до початку виходу у трубку | - | 1 |
| 0,6 – 1,2 | Пшениця | - | 1 |
| 0,75 – 1,25 | Кукурудза | Обприскування культури у фазі3 – 5 листків | - | 1 |
|  | **Азофол, КС**(метазахлор, 500 г/л)Ifagri Ltd, Великобританія;Vast Agrochemical International Limited, КНР | 1,2 – 1,8 | Ріпак | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до або після появи сходів культури на стадії появи бур’янів | - | 1 |
|  | **\*Ларс Дельта****(Lars Delta), КС**(дифлуфенікан, 500 г/л + флорасулам, 50 г/л)ТОВ «Нуфарм Україна», Україна; Нуфарм Юроп ГмбХ, Німеччина | 0,1 – 0,12 | Пшениця озима (весняна обробка) | Зимуючі дводольні бур’яни, в т.ч. фіалка (види), вероніка (види) | Обприскування у фазі кущення – другого міжвузля культури | - | 1 |
| 0,075 | Пшениця озима (осіння обробка) | Обприскування у фазі 2-х листків – початку кущення культури | - | 1 |
|  | **\*Марсель (Marcel), КС**(ізоксафлютол, 480 г/л)ТОВ «Нуфарм Україна», Україна; Нуфарм Юроп ГмбХ, Німеччина | 0,15 – 0,23 | Кукурудза | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Троллер (Troller), СЕ**(2, 4-Д 2-ЕГЕ –543,6 г/л +флорасулам, 7,5 г/л)ТОВ «Нуфарм Україна», Україна;Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія | 0,35 – 0,5 | Кукурудза | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бурʼяни | Обприскування під час вегетації у фазі культури від 3-х до 7-ми листків включно | - | 1 |
| 0,35 – 0,5 | Пшениця озима | Дводольні, у т.ч. зимуючі бурʼяни | Обприскування під час вегетації у фазі від початку кущіння до другого міжвузля | - | 1 |
|  | **\*Флойд Некст****(Floyd Next), КЕ**(флуазіфоп-П-бутил,150 г/л)ТОВ «Нуфарм Україна», Україна; Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія | 0,6 – 1,0 | Соняшник | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі(у фазі 1 – 3 листки у бур’янів) | - | 1 |
| 0,6 – 1,0 | Соя | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі(у фазі 1 – 3 листки у бур’янів) | - | 1 |
| 1,0 – 2,0 | Багаторічні та однорічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі(за висоти багаторічних бур’янів 10 – 15 см або у фазі кущіння однорічних бур’янів) | - | 1 |
| 0,6 – 1,0 | Буряки цукрові | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі(у фазі 1 – 3 листки у бур’янів) | - | 1 |
| 1,0 – 2,0 | Багаторічні та однорічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі(за висоти багаторічних бур’янів 10 – 15 см або у фазі кущіння однорічних бур’янів) | - | 1 |
|  | **Цукрон Турбо, МЕ**(клопіралід, 100 г/л + флуроксипір-метил,21,6 г/л)ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 0,7 – 1,0 | Ріпак | Однорічні і багаторічні(у т.ч. коренепаросткові) дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 3 – 6 справжніх листків до появи квіткових бутонів культури | - | 1 |
|  | **Норвел Екстра, КЕ**(хізалофоп-п-етил,125 г/л)ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 0,6 – 1,2 | Соя, кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2 – 4 листків | - | 1 |
|  | **Оріон, ВГ**(тифенсульфурон-метил, 750 г/кг)ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 10 г/га +200 мл/га ПАР «Супер ПАВ» або15 г/га без ПАР | Соя | Однорічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д бур’яни | Обприскування вегетуючої культури, у фазі 1 – 4 трійчатих листків | - | 1 |
| Кукурудза | Обприскування вегетуючої культури, у фазі 3 – 7 листків | - | 1 |
|  | **Пріоритет, КС**(нікосульфурон, 40 г/л)ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 1,0 – 1,25 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 4 – 10 листків культури | - | 1 |
|  | **\*Еледжі, КЕ**(хізалофоп-п-тефурил,120,0 г/л)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,4 – 0,6 | Соняшник, соя | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів незалежно від фази розвитку культури, у фазі 2 – 4 листків однорічних бур’янів | - | 1 |
| 0,6 – 0,8 | Соняшник, соя | Багаторічні злакові бурʼяни | Обприскування посівів незалежно від фази розвитку культури, за висоти 10 – 15 см багаторічних бур’янів | - | 1 |
|  | **\*Елсвін, МЕ**(клопіралід, 320 г/л + флуроксипір-мептил,50 г/л + піклорам, 80 г/л)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,2 – 0,3 | Ріпак озимий | Однорічні та багаторічні дводольні бурʼяни | Обприскування посівів від фази 3-х справжніх листків до появи квіткових бутонів у культури та у ранні фази розвитку бур’янів | - | 1 |
|  | **\*Лівендор, МЕ**(МЦПА кислота, 400 г/л) + ізоксадифен-етил, 10 г/л + флорасулам, 4 г/л)ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 1,0 – 1,5 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни, хвощ польовий | Обприскування посівів у фазу 2 – 6 справжніх листків культури та у ранні фази розвитку бур’янів | - | 1 |
| Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни, хвощ польовий, самосів ріпаку(в т.ч. стійкого до імідазолінонів) | Обприскування від фази кущення до виходу прапорцевого листка |
|  | **\*Фантастік, МД**(мезотріон, 75 г/л + нікосульфурон, 30 г/л + тієнкарбазон-метил,10 г/л + ципросульфамід,15 г/л)ТОВ «Нертус Лтд», Україна | 1,25 – 1,5 | Кукурудза | Однорічні і багаторічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 8 листків культури | - | 1 |
|  | **Володар Форте, РК**(МЦПА у формі диметиламінної солі,750 г/л, у кислотному еквіваленті –612,33 г/л)ТОВ «Нертус Лтд», Україна | 0,6 – 0,9 | Льон-довгунець | Однорічні та багаторічні дволольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу «ялинки» за висоти культури3 – 10 см | - | 1 |
| 0,6 – 0,9 | Льон олійний | Однорічні та багаторічні дволольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу «ялинки» за висоти культури3 – 10 см | - | 1 |
| 0,6 – 1,0 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дволольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу 1 – 5 листків культури | - | 1 |
| 0,8 – 1,25 | Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дволольні бур’яни | Обприскування від фази кущення до прапорцевого листка культури | - | 1 |
| 0,8 | Падалиця ріпаку, в т.ч. стійка до імідазолінонів | Обприскування восени від фази 2-х листків до початку кущення культури  | - | 1 |
| 0,4 – 0,5 | Горох | Однорічні та багаторічні дволольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу 3 – 5 листків культури  | - | 1 |
| 2,5 – 3,6 | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до посіву, після посіву, або по сходах у фазі3 – 5 листків культури (не більше 2-х справжніх листків бур’янів) | - | 1 |
|  | **Пресслар, КЕ****(Presslar, ЕС)**(пропізохлор, 720 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 2,0 – 3,0 | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бурʼяни | Обприскування ґрунту перед посівом, під час посіву, після посіву, але до появи сходів.Обприскування посівів у фазі до 3 – 4 листків у культури | - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Ріпак | Однорічні злакові та дводольні бурʼяни | Обприскування ґрунту перед посівом, під час посіву, після посіву, але до появи сходів.Обприскування посівів у фазі 1 – 3 трійчастих листків у культури | - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бурʼяни | Обприскування ґрунту перед посівом, під час посіву, після посіву, але до появи сходів. Обприскування посівів у фазі до 2 – 4 листків у культури | - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бурʼяни | Обприскування ґрунту перед посівом, під час посіву, після посіву, але до появи сходів. Обприскування посівів у фазі до 2 – 4 листків у культури | - | 1 |
|  | **Серапен, КЕ****(Serapen ЕС)**(піноксаден, 100 г/л + клоквінтосет-мексил,25 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,45 | Пшениця озима | Однорічні злакові бурʼяни | Обприскування посівів від фази початку кущіння до появи прапорцевого листка. Найкраща фаза злакових бур’янів –3 листки – початок кущення | - | 1 |
| 0,45 | Ячмінь ярий | Однорічні злакові бурʼяни | Обприскування посівів від фази початку кущіння до появи прапорцевого листка. Найкраща фаза злакових бур’янів –3 листки – початок кущення | - | 1 |
|  | **Трісолют Мікс, МД****(Trisolut Mixx, OD)**(флорасулам, 6 г/л + МЦПА-ізооктил,240 г/л + мезосульфурон-метил,9 г/л + мефенпир-діетил, 25,2 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,6 – 0,9 | Пшениця озима | Однорічні бурʼяни | Обприскування вегетуючих посівів від фази трьох листків до фази появи другого міжвузля | - | 1 |
| 0,6 – 0,9 | Ячмінь ярий | Однорічні бурʼяни | Обприскування вегетуючих посівів від фази трьох листків до фази появи другого міжвузля | - | 1 |
|  | **Бропак Плюс, КЕ****(Bropac Plus, EC)**(бромоксиніл октаноат, 291 г/л + 2М-4Х (МЦПА), 311,9 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,6 – 0,9 | Озима пшениця | Однорічні та багаторічні дводольні бурʼяни | Обприскування посівів у ранні фази розвитку(2 – 4 листки) бур’янів | - | 1 |
| 0,6 – 0,9 | Яра пшениця | Однорічні та багаторічні дводольні бурʼяни | Обприскування посівів у ранні фази розвитку(2 – 4 листки) бур’янів | - | 1 |
| 0,6 – 0,9 | Ярий ячмінь | Однорічні та багаторічні дводольні бурʼяни | Обприскування посівів у ранні фази розвитку(2 – 4 листки) бур’янів | - | 1 |
| 0,6 – 0,9 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні бурʼяни | Обприскування посівів у ранні фази розвитку(2 – 4 листки) бур’янів | - | 1 |
|  | **Церекарб, КЕ****(Cerecarb, EC)**(просульфокарб,800 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 1,5 – 2,0 | Пшениця озима, ячмінь озимий | Однорічні злакові та дводольні бурʼяни | Обприскування ґрунту до посіву, після посіву, але до появи сходів в бакових сумішах | - | 1 |
| 3,0 – 5,0 | Пшениця яра, ячмінь ярий | Обприскування ґрунту до посіву, після посіву, але до появи сходів | - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Післясходове внесення до ранньої фази кущення GS21.Фаза бурʼянів – до 2 – 3 листків | - | 1 |
|  | **Баркас Мікс, СЕ****(Barkas Mixx, SE)**(2,4-Д 2-етилгексиловий ефір – 271 г/л (або 180 г/л кислотного еквіваленту) + амінопіралід, 10 г/л + флорасулам, 5 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,5 | Пшениця озима | Однорічні, у т. ч. стійкими до 2,4-Д, МЦПА, та окремі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування у фазі формування однорічних та бокових пагонів 2 – 4 листків у багаторічних бур’янів, у фазі 3 – 5 листків культури | - | 1 |
| Ячмінь ярий | - | 1 |
| Кукурудза | - | 1 |
| 0,7 | Пшениця озима | Однорічні, у т. ч. стійкими до 2,4-Д, МЦПА, та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування у фазу6 – 8 листків однорічних та10 – 15 см у багаторічних дводольних бур’янів,до 2-го вузла культури | - | 1 |
| Ячмінь ярий | - | 1 |
| Кукурудза | - | 1 |
|  | **Санджіма Екстра, ВГ****(Sungima Xtra, WG)**(флуміоксазин, 250 г/кг + імазетапір, 530 г/кг)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,1 – 0,2 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту перед посівом, до сходів культури у фазі бур’янів до 4 листків у дводольних і2 – 3 листків у однодольних | - | 1 |
|  | **Серапен Плюс, КЕ****(Serapen Plus, ЕС)**(флорасулам, 5 г/л + піноксаден, 45 г/л + клоквінтосет-мексил, 11,25 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 0,7 – 0,9 | Пшениця озима | Однорічні злакові і дводольні бур’яни | Обприскування посівів від фази початку кущення до появи прапорцевого листка. Найкраща фаза злакових бур’янів –3 листки – початок кущення | - | 1 |
| 0,7 – 0,9 | Ячмінь озимий | - | 1 |
| 0,7 – 0,9 | Ячмінь ярий | - | 1 |
|  | **Термекс, СЕ****(Termex, SE)**(мезотріон, 37,5 г/л +S-метолахлор, 375 г/л + тербутилазин, 125 г/л)Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd), КНР | 3,5 – 4,0 | Кукурудза | Однорічні злакові і дводольні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування перед посівом, після посіву, по сходах (3 – 5 листків культури)При ранньо-післясходовому внесенні стадія розвитку однорічних злакових бур’янів має бути 1 – 2 листки, дводольних – 2 – 4 листки | - | 1 |
|  | **Дисулам, СЕ**(2-етилгексиловий ефір 2,4-Д, 452, 42 г/л, в кислотному еквіваленті – 300 г/л +флорасулам, 6,25 г/л)ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 0,4 – 0,6 | Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні бурʼяни | Обприскування посівів від фази кущіння до утворення1 – 2 міжвузлів культури | - | 1 |
|  | **Мілафорт Про, МД**(нікосульфурон, 100 г/л)ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 0,4 – 0,6 | Кукурудза | Однорічні, багаторічні злакові та деякі однорічні дводольні бур’яни | Обприскування в фази4 – 10 листків у культури | - | 1 |
|  | **\*Клеріо, КЕ**(клетодим, 360 г/л)ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 0,3 – 0,6 | Соя | Однорічні та багаторічні злакові бур’яни | Обприскування в фази2 – 4 листків у однорічних бур’янів та за висоти багаторічних бур’янів 10 – 15 см(у період вегетації культури, але до початку цвітіння) | - | 1 |
| 0,3 – 0,6 | Ріпак озимий | Однорічні та багаторічні злакові бур’яни | Обприскування в фази2 – 4 листків у однорічних бур’янів та за висоти багаторічних бур’янів10 – 15 см (у фази від2-х листків до початку бутонізації ріпаку) | - | 1 |
| 0,3 – 0,6 | Соняшник | Однорічні та багаторічні злакові бур’яни | Обприскування в фази2 – 4 листків у однорічних бур’янів та за висоти багаторічних бур’янів10 – 15 см (у фази від2-х до 10-ти листків соняшника) | - | 1 |
| 0,3 – 0,6 | Буряки цукрові | Однорічні та багаторічні злакові бур’яни | Обприскування в фази2 – 4 листків у однорічних бур’янів та за висоти багаторічних бур’янів10 – 15 см (від фази2 листків до змикання міжрядь буряків включно) | - | 1 |
|  | **Зефір 300, РК**(клопіралід, 300 г/л)ТОВ «ТД «ДІСВЄС-АГРО», Україна | 0,16 – 0,66 | Пшениця озима | Однорічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д, та багаторічні коренепаросткові бур’яни | Обприскування посівів у фазі кущення до початку виходу в трубку | - | 1 |
|  | **Раут С, ВГ**(ізопропіламінна сіль гліфосату, 757 г/кг)ТОВ «ТД «ДІСВЄС-АГРО», Україна | 1,5 – 3,0 | Поля призначені під посадку картоплі та овочевих культур | Однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур’янами | Обприскування бур’янів в період їх активного росту | - | 1 |
|  | **Напалм, РК**(ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна;ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 2,0 – 5,0 | Поля, призначені під посіви пшениці озимої, кукурудзи, сої, соняшнику, ріпаку | Однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур’яни | Обприскування по вегетуючих бур’янах весною, за 2 тижні до висівання культури | - | 1 |
| 4,0 – 6,0 | Поля, призначені під посіви ярих зернових, цукрових буряків, соняшнику, картоплі, ріпаку, льону, овочевих, баштанних культур | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування по вегетуючих бур’янах після збирання попередника | - | 1 |
| 3,0 – 6,0 | Пари та землі несільсько-господарського користування (смуги відчуження ліній електро-передач, газо та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничні насипи) | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування по вегетуючих бур’янах | - | 1 |
|  | **Дабл Трай, КЕ** (метолахлор, 960 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна; ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 1,6 – 2,6 | Буряки цукрові, соняшник, кукурудза | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування грунту до висівання або до появи сходів культури | - | 1 |
| 2,6 | Ріпак | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування грунту до висівання або до появи сходів культури | - | 1 |
| 1,6 – 2,0 | Соя | Однорічні і багаторічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування грунту до висівання або до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Палдіс, ВГ**(темботріон, 200 г/кг)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,4 – 0,5 + ПАР1,0 – 2,0 л/га | Кукурудза | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування рослин у фазі від 2 до8 видимих листків кукурудзи | - | 1 |
|  | **Сахара Супер, КЕ**(ацетохлор, 800 г/л + антидот АД-67, 80 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 2,0 – 3,5 | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту після сівби, але до появи сходів культури | - | 1 |
| 2,0 – 2,5 | Соя, соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Перун, КС**(прометрин, 500 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 2,0 – 4,0 | Соняшник | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання або до появи сходів культури | - | 1 |
| 3,0 – 5,0 | Горох, соя | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Морква | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури або у фазі 2-х справжніх листків культури | 120 | 1 |
|  | **Примус, СЕ**(2-ЕГЕ 2,4-Д 452 г/л + флорасулам, 6,3 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна; ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 0,4 – 0,6 | Пшениця, ячмінь | Однорічні та багаторічні дводольні бур‘яни | Обприскування посівів від фази кущіння до утворення1 – 2 міжвузлів культури | - | 1 |
| 0,4 – 0,6 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні бур‘яни | Обприскування від фази 3 до 7 (включно) листків культури | - | 1 |
| 0,4 – 0,6 | Сорго | Однорічні та багаторічні дводольні бур‘яни | Обприскування від фази 3 до 5 (включно) листків культури | - | 1 |
|  | **Харума Макс, КЕ**(хізалофоп-П-етил,150 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,4 – 0,7 | Соя, ріпак озимий, соняшник, буряки цукрові, льон | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2 – 4 листків бур’янів незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
| 0,7 – 1,0 | Соя, ріпак озимий, соняшник, буряки цукрові, льон | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів за висоти бур’янів 10 – 15 см незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
|  | **Харума, КЕ**(хізалофоп-П-етил,125 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна;ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 0,4 – 0,8 | Буряки цукрові, ріпак, соняшник, соя, льон | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2 – 4 листків бур’янів незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
| 0,8 – 1,2 | Буряки цукрові, ріпак, соняшник, соя, льон | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів за висоти бур’янів10 – 15 см незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
|  | **\*Корвус, КЕ**(пропізохлор, 720 г/л)ПП «Картал Про», Україна | 2,0 – 3,0 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Нікомекс, ВГ**(нікосульфурон, 700 г/кг + тифенсульфурон-метил, 125 г/кг)MAC GmbH Agricultural Products, Німеччина;AgTerraCoop Ltd, Великобританія | 60 г/га +ПАР Флекс200 мл/га | Кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бурʼяни | Обприскування культури у фазі2 – 5 листків | - | 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 |
|  | **\*Суховій Пауер SL, PK**(глюфосинат амонію,200 г/л)ТОВ «БАНКЕР ХІЛЛ», Україна | 1,5 | Соняшник | Обприскування посівів при побурінні70 – 80% кошиків | 7 | 1 |
| Соя | Обприскування посівів при побурінні65% стручків | 13 |
| Кукурудза | Обприскування посівів – чорна точка в початках | 10 |
|  | **Капут Екстра, РК**(гліфосату калійна сіль,663 г/л, в кислому еквіваленті – 540 г/л)ТОВ «Штефес», Україна | 2,0 – 2,5 | Пшениця | Десикація зернових колосових при вологості зерна не вище 30% | 14 | 1 |
|  | **Дехканін (Dekhkanin), РК**(калійна сіль гліфосату,663 г/л)Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 2,0 – 3,0 | Соя | Обприскування посівів при побурінні65% стручків | 14 | 1 |
|  | **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 побурінні70% 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 |
|  | **Диктор Максі, РК**(дикват дибромід,480 г/л +дикват іон, 257 г/л)ТОВ «Акваріус і К», Україна | 1,2 – 1,75 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 7 | 1 |
| 1,2 – 1,75 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні70% 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 |
|  | **Диквалан, РК**(дикват дибромід,150 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 2,0 ‒ 3,0 | Соя | Десикація посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів | 6 | 1 |
| 2,0 ‒ 3,0 | Ріпак озимий | Десикація посівів при побурінні 70% стручків | 7 | 1 |
|  | **Напалм, РК**(ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна;ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 3,0 | Соя | Десикація у фазу початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів(за вологості не більше 35 – 40%) | 14 | 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 |
|  | **Белт 480 SC, КС**(флубендіамід, 480 г/л)Байєр АГ, Німеччина | 0,1 – 0,15 | Кукурудза | Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, бавовникова совка | 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 |
|  | **Міравіс Макс 325 SC, КС**(дифеноконазол,125 г/л + азоксистробін, 125 г/л + адепідин (підіфлуметофен),75 г/л)СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,75 – 1,0 | Ріпак озимий | Склеротиніоз, альтернаріоз, фомоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Соняшник | Фомоз, альтернаріоз, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Склеротиніоз (біла гниль), сіра гниль, іржа |
| 1,0 | Фомопсис, ризопус (суха гниль), пероноспороз |
|  | **Піктор, КС**(боскалід, 200 г/л + дімоксістробін, 200 г/л)БАСФ СЕ, Німеччина | 0,5 | Ріпак | Альтернаріоз, склеротініоз (біла гниль), фомоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,5 | Соняшник | Альтернаріоз, склеротініоз (біла гниль), фомоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 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 |
|  | **\*Суховій Пауер SL, PK**(глюфосинат амонію,200 г/л)ТОВ «БАНКЕР ХІЛЛ», Україна | 1,5(БПЛА) | Соняшник | Обприскування посівів при побурінні 70 – 80% кошиків | 7 | 1 |
| Соя | Обприскування посівів при побурінні 65% стручків | 13 |
| Кукурудза | Обприскування посівів – чорна точка в початках | 10 |
|  | **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 | 10 | 1 |
|  | **Диктор Максі, РК**(дикват дибромід,480 г/л + дикват іон, 257 г/л)ТОВ «Акваріус і К», Україна | 1,2 – 1,75 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 10 | 1 |
|  | **Диквалан, РК**(дикват дибромід,150 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 2,0 ‒ 3,0 | Соняшник | Десикація посівів у фазі початку побуріння кошиків | 6 | 1 |

***Препарати для роздрібного продажу населенню***

*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* |
|  | **ЕСКАЛІП, КС**(абамектин, 30 г/л + спіродиклофен, 200 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 5,0 – 7,5 мл/8 – 10 л води | Яблуня | Попелиці, яблунева та грушева листоблішки та видів кліщів (Tetranychidae) | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 5,0 – 7,5 мл/8 – 10 л води | Декоративні насадження | Кліщі (види), попелиці | Обприскування в період вегетації | Використання оброблених декоративних насаджень для рекреаційних цілей через7 діб після обприскування | 2 |
|  | **Антигусінь, КС** (лямбда-цигалотрин,50 г/л)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 4 мл на 4-5 л води / 0,01га | Капуста  | Хрестоцвіті блішки і капустяна попелиця, білан, вогнівка | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 4 мл на 10 л води / 0,01га | Яблуня  | Плодожерки, листовійки і попелиці, міль, пильщик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Інзак Зеон 280 ZC, ФК**(ацетаміприд, 200 г/л + лямбда-цигалотрин,80 г/л)СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 2 мл/5 л води/100 м2 | Картопля | Колорадський жук, попелиці | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 2 мл/8 – 10 л води | Яблуня | Сірий бруньковий довгоносик, казарка, букарка, яблуневий квіткоїд, попелиці | Обприскування в період вегетації з витратою робочої рідини:молоді дерева –2 л/ дерево, дерева середнього віку –2 – 5 л/ дерево,дерево з великою кроною (старого віку) – 5 л/ дерево | 30 | 2 |
|  | **БЛОКБАСТЕР, КЕ**(біфентрин, 100 г/л)ТОВ-фірма «Агрохімпак», Україна | 4 – 5 мл/100 м2 або4 – 5 мл/4 – 6 дерев віком понад 5 років | Яблуні | Кліщі, яблунева плодожерка, листомінуючі молі, листовійки, яблуневий квіткоїд, попелиці, щитівки, бруньковий довгоносик, казарка | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 2 –3 мл/100 м2 | Картопля | Колорадський жук, міль, цикади, попелиці, блішки, совки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 2 –3 мл/100 м2 | Троянда, ялівець | Попелиці, кліщи, трипси, листовійки, щитівки | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
|  | **Ратибор Біо, РК**(імідаклоприд, 200 г/л)ТОВ «Бадваси», Україна | 1,5 – 2,0 мл/100 м² | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 3,0 мл/100 м² | Томати, баклажани | Колорадський жук | 20 | 1 |
| 3,0 мл/100 м² | Цибуля | Цибулева муха | 20 | 1 |
|  | **\*Ардіс, ВГ**(ацетаміприд, 250 г/кг + біфентрин, 250 г/кг)ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 0,75 – 1.25 г/7 л води/100 м2 | Картопля | Колорадський жук, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Темпо, РГ**(флонікамід, 500 г/кг)ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 1,2 – 1,4 г/7 л води/100 м2 | Яблуня | Попелиці | Обприскування в період вегетації | 35 | 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* |
|  | **СТРАЖ, ВГ**(ципродиніл, 500 г/кг)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 3,0 – 4,0 г/5 л води | Яблуня | Парша, борошниста роса, моніліоз | Обприскування в період вегетації (профілактично або за перших ознак прояву хвороб) | 30 | 2 |
|  | **ФЕНОМЕН ПРАЙМ, ВГ**(каптан, 780 г/кг)ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 20,0 – 25,0 г/5 – 8 л води | Яблуня | Парша, бура плямистість, плодова гниль | Обприскування обприскування в період вегетації (профілактично або за перших ознак прояву хвороб) | 30 | 3 |
|  | **Артемікс, КС**(оксихлорид міді, 239,36 г/л + гідроксид міді,236,64 г/л, в загальному перерахунку на чисту метаеву мідь, 272 г/л)Гован Кроп Протекшн Лімітед, Великобританія | 25 мл/8 – 10 л води/100 м2 | Яблуня | Парша, плямистості, бактеріальні хвороби | Обприскування до розпускання бруньок | 30 | 3 |
| 40 – 60 мл/8 – 10 л води/100 м2 | Персик | Кучерявість персика, клястоспоріоз, бактеріальні хвороби | Обприскування до розпускання бруньок | 30 | 1 |
| 50 + 25 мл/8 – 10 л води/100 м2 | Персик | Кучерявість персика, клястоспоріоз, бактеріальні хвороби | Перше обприскування(50 мл) – до розпускання бруньок, друге (25 мл) –в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Медян Екстра****350 SC, КС**(хлорокис міді, 350 г/л)Синтоз Агро СП. з о.о., Польща | 20 – 30 мл/8 – 10 л води/100 м2 | Яблуня | Парша, плямистості, бактеріальні хвороби: бактеріальний опік, бактеріальний рак | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 20 мл/4 – 5 л води/100 м2 | Томати | Фітофтороз, макроспоріоз, бура плямистість, бактеріальні хвороби: бактеріальна крапчастість, чорна бактеріальна плямистість, мокра гниль, м’яка гниль | Обприскування в період вегетації | 14 | 3 |
|  | **Мігіва, КС**(іпфлуфеноквін,200 г/л)Ніппон Сода Ко., ЛТД, Японія | 1,5 – 2,0 мл/8 – 10 л води/100 м2 | Яблуня | Парша, борошниста роса, моніліоз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації (норма витрати з розрахунку на 6 – 8 дерев віком до 5 років або 3 – 4 дерева віком понад 5 років) | 14 | 2 |
|  | **Малахіт, КС**(дитіанон, 250 г/л + піриметаніл, 250 г/л)БАСФ Агро Б.В., Швейцарія | 15 – 20 мл/10 л води | Яблуня | Парша, борошниста роса, альтернаріоз, філостиктоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 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 |
|  | **Лентагран 45, ЗП**(піридат, 450 г/кг)Сертіс Белхим Б.В., Нідерланди | 10 – 20 г/100 м2/5 л води | Часник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ділянок у фазі від 3-х справжніх листків культури | - | 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 |
|  | **ТОР Актив+Мікро (ТОR Aktuv+Mikro), р.**(N – 35%, Р2О5 –35%, К2О – 35%, SО3 – 25%,СаО – 14%, МgО – 16,6%, В – 15%, Fе – 10%,Мn – 10%, Сu – 10%, Zn – 40%, Мо – 5%,Со – 0,01%, SiO2 – 2%, органічні кислоти ‒ до 30%,фітогормони ‒ до 0,5%)TOB «Олімп Агро-Трейд», Україна | 1,0 – 10,0 л/га | Зернові, зернобобові, технічні, олійні, овочеві, плодово-ягідні, квітково-декоративні культури | Кореневе підживлення | 3 – 4 |
| 0,5 – 2,0 л/га | Зернові, зернобобові, технічні, олійні, ововчеві, плодово-ягідні, квітково-декоративні культури | Позакореневе підживлення | 3 – 4 |
|  | **БорАгроФертіНПК+ ME (BorAgroFertyNPK+ME), гр.**(N – 21%, Р – 26%, К – 30%, Mg – 15%, Са – 15%,S – 90%, В – 5%, Zu – 5%, Fе – 2,5%, Мn – 5%,Сu – 5%, Мо – 2%, Со – 1%, Si – 5%, органічні речовини – 30%)ТОВ «БОРАГРО ГРУП», Україна | 1,0 – 250,0 кг/га | Зернові, зернобобові, технічні, олійні, овочеві, плодово-ягідні культури, виноград | Кореневе та позакореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **ГАКСІ, Р**(концентрований фільтрат водоростей *Ascophyllum nodosum*, вміст органічних сполук 540 – 900 г/кг + незначний відсоток N, P, K)Гоемар САС Лабораторіз, Франція | 0,6 – 1,0 л/га | Соя, буряки цукрові | Позакореневе підживлення | 2 |
|  | **КОМПОСТЕР, ГР**(N – 3%, P2O5 – 3%, К2О – 3,5%, SO2 – 2%,СаO – 6%, MgO – 2,5%, В – 0,5%, Zn – 0,1%,Fe – 1,1%, Mn – 0,2%,масова частка органічної речовини – 650 г/кг,Сорг. – 350 г/кг,гумінові та фульвокислоти – до 552 г/кг (85%))ТОВ-фірма «Агрохімпак», Україна | 400 – 800 кг/га | Плодові зерняткові культури (яблуня) | Основне грунтове удобрення та кореневе підживлення | 1 |
| 200 – 700 кг/га | Ягідні культури (полуниця) | Прикореневе внесення та кореневе підживлення | 1 – 2 |
| 400 – 800 кг/га | Овочеві культури (томати) | Прикореневе внесення та кореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **STERCOSUL, р.**(N – 9,5 – 12,5%, S – 20,0 – 26,5%)Stercorat SLOVAKIA, s.r.o., Словакія | 20 – 50 л/га | Пшениця, ріпак, кукурудза | Грунтове внесення | 1 |
| 1 – 3 л/га | Позакореневе підживлення | 2 |
|  | **«Велагро субстрат» Активний біо ріст («Wellagro substrate» Active bio grow), РК**(азот – 15 – 20%, фосфор – 5 – 10%,калій – 10 – 15%, сірка – 15 – 20%,магній – 0,1 – 2%, кальцій – 0,1 – 2%,залізо – 0,1 – 2%, марганець – 0,1 – 2%,бор – 3 – 16%, цинк – 3 – 10%, мідь – 0,1 – 2%,молібден – 0,01 – 0,05%, кобальт – 0,01%,селен – 0,01%, йод – 0,01%,гумат (органічний вуглець) – 0,5 – 3%,органічні кислоти – 0 – 5%,амінокислоти – 0 – 5%, фітогормони – 1 – 3%, ензими – 5 – 10%,*Bacillus circulans* EMC 1(титр – 1,0\*106 КУО/см3);*Bacillus licheniformes* BD4(титр – 1,0\*106 КУО/см3);*Bacillus megaterium* BD3(титр – 1,0\*106 КУО/см3);*Bacillus subtilus* G SP 16 (титр – 1,0\*106 КУО/см3))ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 1 – 2 л/га | Зернові, зернобобові (соя), технічні (буряки цукрові), плодові культури | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
| 1 – 3 л/га | Лісові культури (сосна) | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
|  | **Лумідапт Оптіма (Lumidapt Optima), р.**(мідь (Cu) – 0,24% розчинна у воді,0,22% хелатована EDTA;залізо (Fe) – 0,60% розчинне у воді,0,55% хелатоване EDTA та DTPA;марганець (Mn) – 0,52% розчинний у воді,0,47% хелатований EDTA;молібден (Mo) – 0,12% розчинний у воді,у вигляді амонієвої солі;цинк (Zn) – 0,94% розчинний у воді,0,90% хелатований EDTA)Про Фарм ОУ (Pro Farm OÜ), Естонія | 0,7 л/3 – 10 л води/т | Зернові, технічні, олійні, зернобобові культури | Обробка насіння | 1 |
|  | **«Плантакот (Plantacote)», ГР****(марки: «Плюс» (Pluss), «Мікс» (Міх),****«Топ К» (Тор К), «Топ N» (Top N), «Тріпл» (Triple))**(N – 9 – 19%, Р205 – 7 – 14%, К2О – 10–19%,MgO – 0 – 2%, S – 3,5 – 10%, В – 0 – 0,03%,Fe – 0 – 0,4%, Мn – 0 – 0,1%, Zn – 0 – 0,05%,Сu – 0 – 0,05%, Mo – 0 – 0,02%)ТОВ «АРОКС КРОП», Україна | *Для закритого грунту (для рослин у контейнерах, горщиках, діжках та ін. закритих ємностях)* |
| 2,0 – 6,0 г/л субстрату | Плодові культури | Основне внесення у грунт при висаджуванні рослин: пошарово або рівномірним змішуванням з субстратом | 1 |
| 1,5 – 7,0 г/л субстрату | Лісові культури |
| 2,0 – 7,5 г/л субстрату | Кімнатні та декоративні культури |
| 2,0 – 6,0 г/л субстрату | Плодові культури | Кореневе підживлення | 1 |
| 1,5 – 7,0 г/л субстрату | Лісові культури |
| 2,0 – 7,5 г/л субстрату | Кімнатні та декоративні культури |
| *Для відкритого грунту* |
| 330 кг/га | Плодові культури | Основне внесення, кореневе підживлення | 1 – 2 |
| 750 кг/га | Лісові культури | Основне внесення, кореневе підживлення | 1 – 2 |
| 500 – 800 кг/га | Газонні трави | Основне внесення | 1 |
| 400 – 1000 кг/га | Овочеві культури | Основне внесення, кореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **РОЯЛ МІКС АКВА, Р (марки: N, P, K, B, S)**(N – 0 – 15%, P2O5 – 0 – 15%, K2O – 1 – 15%,Mg – 0,2 – 0,5%, Сu – 0 – 0,5%, Zn – 0 – 0,5%,Fe – 0 – 1,0%, Mn – 0,2 – 0,5%, Mo – 0 – 0,1%,S – 0 – 1,5%)ТОВ-фірма «Агрохімпак», Україна | 2,0 – 15,0 л/га /500 л води | Плодові культури, газонна трава | Позакореневе підживлення, фертигація | 1 – 5 |
| 40 – 300 л/га /20000 л води | Овочеві, ягідні, декоративні культури | Кореневе підживлення, фертигація | 1 – 5 |
| 1 – 15 мл/рослину /0,5 л води | Кімнатні рослини |
|  | **Добриво органічне «ФертТерра», сипуча суміш**(органічна речовина (в перерахунку на карбон) – 8%; Nзаг – 0,1%, P2О5 – 0,15%, K2О – 0,05%,Со – 5 мг/кг, Cu – 100 мг/кг, Zn – 300 мг/кг,Mn – 250 мг/кг)КП «ВОДОКАНАЛ», Україна | 5 – 10 т/га | Пешениця, кукурудза, картопля, буряки цукрові | Основне внесення | 1(один разна 3 роки) |

***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 |
|  | **ТОР Актив+Мікро (ТОR Aktuv+Mikro), р.**(N – 35%, Р2О5 –35%, К2О – 35%, SО3 – 25%,СаО – 14%, МgО – 16,6%, В – 15%, Fе – 10%,Мn – 10%, Сu – 10%, Zn – 40%, Мо – 5%,Со – 0,01%, SiO2 – 2%, органічні кислоти ‒ до 30%,фітогормони ‒ до 0,5%)TOB «Олімп Агро-Трейд», Україна | 10 – 100 мл/100 м2 | Зернові, зернобобові, технічні, олійні, овочеві, плодово-ягідні, квітково-декоративні культури | Кореневе підживлення | 3 – 4 |
| 5 – 20 мл/100 м2 | Зернові, зернобобові, технічні, олійні, ововчеві, плодово-ягідні, квітково-декоративні культури | Позакореневе підживлення | 3 – 4 |
|  | **БорАгроФертіНПК+ ME (BorAgroFertyNPK+ME), гр.**(N – 21%, Р – 26%, К – 30%, Mg – 15%, Са – 15%,S – 90%, В – 5%, Zu – 5%, Fе – 2,5%, Мn – 5%,Сu – 5%, Мо – 2%, Со – 1%, Si – 5%, органічні речовини – 30%)ТОВ «БОРАГРО ГРУП», Україна | 0,01 – 2,5 кг/100 м2 | Зернові, зернобобові, технічні, олійні, овочеві, плодово-ягідні культури, виноград | Кореневе та позакореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **КОМПОСТЕР, ГР**(N – 3%, P2O5 – 3%, К2О – 3,5%, SO2 – 2%,СаO – 6%, MgO – 2,5%, В – 0,5%, Zn – 0,1%,Fe – 1,1%, Mn – 0,2%,масова частка органічної речовини – 650 г/кг,Сорг. – 350 г/кг,гумінові та фульвокислоти – до 552 г/кг (85%))ТОВ-фірма «Агрохімпак», Україна | 4 – 8 кг/100 м2 | Плодові зерняткові культури (яблуня) | Основне грунтове удобрення та кореневе підживлення | 1 |
| 2 – 7 кг/100 м2 | Ягідні культури (полуниця) | Прикореневе внесення та кореневе підживлення | 1 – 2 |
| 4 – 8 кг/100 м2 | Овочеві культури (томати) | Прикореневе внесення та кореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **«Велагро субстрат» Активний біо ріст («Wellagro substrate» Active bio grow), РК**(азот – 15 – 20%, фосфор – 5 – 10%,калій – 10 – 15%, сірка – 15 – 20%,магній – 0,1 – 2%, кальцій – 0,1 – 2%,залізо – 0,1 – 2%, марганець – 0,1 – 2%,бор – 3 – 16%, цинк – 3 – 10%, мідь – 0,1 – 2%,молібден – 0,01 – 0,05%, кобальт – 0,01%,селен – 0,01%, йод – 0,01%,гумат (органічний вуглець) – 0,5 – 3%,органічні кислоти – 0 – 5%,амінокислоти – 0 – 5%, фітогормони – 1 – 3%, ензими – 5 – 10%,*Bacillus circulans* EMC 1(титр – 1,0\*106 КУО/см3);*Bacillus licheniformes* BD4(титр – 1,0\*106 КУО/см3);*Bacillus megaterium* BD3(титр – 1,0\*106 КУО/см3);*Bacillus subtilus* G SP 16 (титр – 1,0\*106 КУО/см3))ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 10 – 20 мл/100 м2 | Зернові, зернобобові (соя), технічні (буряки цукрові), плодові культури | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
| 10 – 30 мл/100 м2 | Лісові культури (сосна) | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
|  | **Лумідапт Оптіма (Lumidapt Optima), р.**(мідь (Cu) – 0,24% розчинна у воді,0,22% хелатована EDTA;залізо (Fe) – 0,60% розчинне у воді,0,55% хелатоване EDTA та DTPA;марганець (Mn) – 0,52% розчинний у воді,0,47% хелатований EDTA;молібден (Mo) – 0,12% розчинний у воді,у вигляді амонієвої солі;цинк (Zn) – 0,94% розчинний у воді,0,90% хелатований EDTA)Про Фарм ОУ (Pro Farm OÜ), Естонія | 7 мл/30 – 100 мл води/10 кг | Зернові, технічні, олійні, зернобобові культури | Обробка насіння | 1 |
|  | **«Плантакот (Plantacote)», ГР****(марки: «Плюс» (Pluss), «Мікс» (Міх),****«Топ К» (Тор К), «Топ N» (Top N), «Тріпл» (Triple))**(N – 9 – 19%, Р205 – 7 – 14%, К2О – 10 – 19%,MgO – 0 – 2%, S – 3,5 – 10%, В – 0 – 0,03%,Fe – 0 – 0,4%, Мn – 0 – 0,1%, Zn – 0 – 0,05%,Сu – 0 – 0,05%, Mo – 0 – 0,02%)ТОВ «АРОКС КРОП», Україна | *Для закритого грунту (для рослин у контейнерах, горщиках, діжках та ін. закритих ємностях)* |
| 2,0 – 6,0 г/л субстрату | Плодові культури | Основне внесення у грунт при висаджуванні рослин: пошарово або рівномірним змішуванням з субстратом | 1 |
| 1,5 – 7,0 г/л субстрату | Лісові культури |
| 2,0 – 7,5 г/л субстрату | Кімнатні та декоративні культури |
| 2,0 – 6,0 г/л субстрату | Плодові культури | Кореневе підживлення | 1 |
| 1,5 – 7,0 г/л субстрату | Лісові культури |
| 2,0 – 7,5 г/л субстрату | Кімнатні та декоративні культури |
| *Для відкритого грунту* |
| 33 г/м2 | Плодові культури | Основне внесення, кореневе підживлення | 1 – 2 |
| 75 г/м2 | Лісові культури | Основне внесення, кореневе підживлення | 1 – 2 |
| 50 – 80 г/м2 | Газонні трави | Основне внесення | 1 |
| 40 – 100 г/м2 | Овочеві культури | Основне внесення, кореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **РОЯЛ МІКС АКВА, Р (марки: N, P, K, B, S)**(N – 0 – 15%, P2O5 – 0 – 15%, K2O – 1 – 15%,Mg – 0,2 – 0,5%, Сu – 0 – 0,5%, Zn – 0 – 0,5%,Fe – 0,1 – 1,0%, Mn – 0,2 – 0,5%, Mo – 0 – 0,1%,Со – 0,1 – 0,5%, В – 0,1 – 0,5%, S – 0 – 1,5%)ТОВ-фірма «Агрохімпак», Україна | 20 – 150 мл/100 м2/5 л води | Плодові культури, газонна трава | Позакореневе підживлення, фертигація | 1 – 5 |
| 0,4 – 3,0 л/100 м2 /200 л води | Овочеві, ягідні, декоративні культури | Кореневе підживлення, фертигація | 1 – 5 |
| 1 – 15 мл/рослину /0,5 л води | Кімнатні рослини |

***Регулятори росту рослин***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(кг/га, л/га, кг/т, л/т)* | *Культура, об'єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **АМАЛІСТО (СІМАК), РК**(екстракт морських водоростей: *Kappaphycus alvarezii, Eucheuma cottonii, Kappaphycus striatus,**Eucheuma denticulatum –* 9 – 30%)ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,5 – 1,0 л/га | Ріпак ярий | Позакореневе внесення (обприскування) в період вегетації | 2 – 4 |
| 0,5 – 1,0 л/га | Соняшник | 2 – 4 |
| 0,5 – 1,0 л/га | Кукурудза | 2 – 4 |
| 0,5 – 1,0 л/га | Томати | Прикореневе внесення через систему крапельного поливу | 2 – 4 |
| 0,5 – 1,0 л/га | Капуста | 2 – 4 |
|  | **\*Хінгіос 75 OD, МД**(прогексадіон кальцію, 75 г/л)Байєр АГ, Німеччина | 1,0 – 1,2 л/га | Ріпак озимий | Обприскування культури в період вегетації | 3 |
| Ріпак ярий | Обприскування навесні за висоти рослин культури 20 – 30 см | 1 |
|  | **Цикоган, РК**(хлормекват-хлорид, 720 г/л)ТОВ «Адама Україна», Україна | 1,0 – 2,0 л/га | Пшениця, ячмінь | Обприскування в період вегетації (від фази кущення до початку виходу в трубку культури) | 1 |
|  | **Архітект Прайм, ВГ**(мепікват-хлорид, 300 г/кг + прогексадіон кальцію, 50 г/кг + мефентрифлуконазол, 112,5 г/кг)БАСФ Агро Б.В., Швейцарія  | 0,7 – 1,0 кг/га | Ріпак ярий | Обприскування в період вегетації  | 1 |
| 0,5 + 0,5 кг/га | 2 |
| 0,7 – 1,0 кг/га | Соняшник | Обприскування в період вегетації  | 1 |
| 0,5 + 0,5 кг/га | 2 |
| 0,7 – 1,0 кг/га | Ріпак озимий | Обприскування в період вегетації | 2 |
|  | **Регаліс Плюс, ВГ**(прогексадіон кальцію, 100 г/кг)БАСФ СЕ, Німеччина | 2,5 кг/га | Яблуня | Обробка насаджень (за довжини однорічного приросту 2 – 5 см, (закінчення фази «цвітіння») | 1 |
| 1,25 кг/га | 2 |
|  | **Карамба Турбо, РК**(мепікват-хлорид, 210 г/л +метконазол, 30 г/л)БАСФ Агро Б.В., Швейцарія | 0,7 – 1,4 л/га | Ріпак | Обприскування посівів у фазу4 – 6 листків культури | 2 |
| Обприскування посівів навесні при висоті рослин 20 – 30 см |
| Обробка посівів в період вегетації |
|  | **\*Акура, РК**(мепікват-хлорид, 300 г/л)ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 0,7 – 0,9 л/га | Ріпак озимий | Перше обприскування посівів у фазі від появи другого листа до появи шостого листкаВВСН 12 – 16 (осіння обробка).Друге обприскування посівів у фазі від стадії розетки до стадії коли видно п’яте розтягнуте міжвузля ВВСН 30 – 35 (весняна обробка) | 2 |
| 0,8 – 1,3 л/га | Пшениця озима | Обприскування посівів у фазі від початку виходу в трубку до появи прапорцевого листка | 1 |
|  | **\*Топал, КЕ**(тринексапак-етил, 250 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,4 – 0,6 л/га | Пшениця озима | Обприскування від фази кущення до появи прапорцевого листка | 1 |
| 0,4 – 0,6 л/га | Пшениця яра | Обприскування від фази кущення до кінця трубкування | 1 |
| 0,4 – 0,8 л/га | Ячмінь озимий | Обприскування від фази кущення до появи прапорцевого листка | 1 |
| 0,4 – 0,8 л/га | Ячмінь ярий | Обприскування від фази кущення до кінця трубкування | 1 |
| 0,3 – 0,6 л/га | Соняшник | Обприскування в період вегетації у фазу 6 – 10 листків культури | 2 |
| 0,3 – 0,6 л/га | Ріпак озимий | Обприскування в період вегетації у фазу 4 – 6 листків культури в осінній період | 1 |
|  | **БЛЕКДЖЕК, КС****(BLACKJAK, SC), КС**(гумінові кислоти – 18 – 24%, фульвокислоти – 3 – 7%, загальна органічна речовина – 28 – 32%)Софбей С.А. (Sofbey S.A.), Швейцарія | 1,0 – 4,0 л/га | Зернові, зернобобові культури, кукурудза, соняшник, ріпак, буряки цукрові | Позакореневе підживлення | 3 |
| 1,0 – 5,0 л/га | Овочеві, плодові, ягідні культури | Фертигація | 8 |
| Позакореневе підживлення | 6 |
| 0,5 – 2,0 л/т | Зернові, зернобобові культури, овес, кукурудза, сорго, соняшник, буряки цукрові, картопля | обробка насіннєвого матеріалу | 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* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **БЛЕКДЖЕК, КС****(BLACKJAK, SC), КС**(гумінові кислоти – 18 – 24%, фульвокислоти – 3 – 7%, загальна органічна речовина – 28 – 32%)Софбей С.А. (Sofbey S.A.), Швейцарія | 1,0 – 4,0 л/га | Зернові, зернобобові культури, кукурудза, соняшник, ріпак, буряки цукрові | Позакореневе підживлення | 3 |
| 0,01 – 0,05 л/100 м2 | Овочеві, плодові, ягідні культури | Фертигація | 8 |
| Позакореневе підживлення | 6 |
| 0,5 – 2,0 л/т | Зернові, зернобобові культури, овес, кукурудза, сорго, соняшник, буряки цукрові, картопля | обробка насіннєвого матеріалу | 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 |
|  | **«Велагро субстрат» Біо Інсект («Wellagro substrate» Bio Insect), РК**(Bacillus terebrionis IBT1(титр – 1,0\*109 КУО/см3);Coniothyrium minitans IM 1(титр 1,0\*106 КУО/см3);Bacillus thuringientis IT(титр – 2,0\*109 КУО/см3);Pseudomonas maltophilia PS N2(титр – 1,0\*109 КУО/см3);гумат (органічний вуглець) – 0,5 – 1%;органічні кислоти – 2 – 10%;амінокислоти – 5 – 20%;фітогормони – 0,1 – 0,5%;ензими – 0,1 – 0,5%)ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 2 – 4 л/га | Зернові культури | Комплекс шкідників (шкідлива черепашка, хлібна жужелиця, хлібні жуки, пʼявиця, пшенична, шведська та гессенська мухи, злакові попелиці, озима та зернова совки, пшеничний трипс, попелиця, дротяник, стебловий кукурудзяний метелик, західний кукурудзяний жук) | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
| 2 – 4 л/га | Лісові культури (сосна) | Комплекс шкідників (короїд шестизубчастий, короїд родиннохідний, лубоїд великий сосновий, вусач чорний сосновий, златка синя соснова, смолюх жердинний сосновий) | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
|  | **«Велагро субстрат» Біо Фунгіцид («Wellagro substrate» Bio Fungicide), РК**(*Pseudomonas fluorescens* PS N3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Trihoderma lignorum* THD1(титр – 3,0\*107 КУО/см3);*Paenibacillus polymyxa* NF2(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus circulans* EMC 1(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus licheniformes* BD4(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus megaterium* BD3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus subtilus* G SP 16(титр – 3,0\*109 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N1(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N2(титр 1,0\*108 КУО/см3);гумат (органічний вуглець) – 1 – 3%;органічні кислоти – 2 – 10%;амінокислоти – 5 – 20%;фітогормони – 0,1 – 0,5%;ензими – 0,1 – 0,5%)ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 2 – 4 л/га | Зернові культури | Комплекс хвороб (сажки, зокрема пухирчаста та тверда, кореневі гнилі, бура листова іржа, борошниста роса, септоріоз, фузаріоз, диплодіоз, цефалоспороз та чорний зародок насіння) | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
| 1 – 3 л/га | Зернобобові культури (соя) | Комплекс хвороб (фузаріоз, аскохітоз, біла гниль) | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
| 2 – 4 л/га | Плодові культури | Комплекс хвороб (парша, моніліоз, борошниста роса, іржа) | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
|  | **«Велагро субстрат» Біо NPK генератор («Wellagro substrate» Bio NPK generator), РК**(*Azotobacter chrorococum* NF1(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Azotobacter vinilandy* H2(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas fluorescens* PS N3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Trihoderma Lignorum* THD1(титр – 3,0\*107 КУО/см3);*Paenibacillus polymyxa* NF2(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus circulans* EMC 1(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus licheniformes* BD4(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus megaterium* BD3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus subtilus* G SP 16(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N1(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N2(титр – 1,0\*108 КУО/см3);гумат (органічний вуглець) – 1 – 3%;органічні кислоти – 1 – 2%,амінокислоти – 2 – 5%)ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 1 – 3 л/га | Зернобобові (соя), технічні (буряки цукрові) культури | Підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
|  | **«Велагро субстрат» Гумат****(«Wellagro substrate» Humate), РК**(*Bacillus circulans* EMC 1(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus licheniformes* BD4(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus megaterium* BD3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus subtilus* G SP 16(титр – 1,0\*108 КУО/см3);гумат (органічний вуглець) – 3 – 15%;азот – 1 – 7%;фосфор – 0,3 – 3%; калій – 0,5 – 1,5%;сірка – 0,5 – 1%;органічні кислоти – 3 – 15%;амінокислоти – 3 – 15%;фітогормони – 1 – 3%; ензими – 1 – 10%)ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 1 – 2 л/га | Зернові, зернобобові (соя) культури | Підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
| 1 – 3 л/га | Лісові культури (сосна) | Підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
|  | **«Велагро субстрат» Деструктор («Wellagro substrate» Destructor), РК**(*Azotobacter chrorococum* NF1(титр – 4,0\*108 КУО/см3);*Azotobacter vinilandy* H2(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas fluorescens* PS N3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Trihoderma lignorum* THD1(титр – 3,0\*107 КУО/см3г);*Paenibacillus polymyxa* NF2(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus circulans* EMC 1(титр – 3,0\*108 КУО/см3);*Bacillus licheniformes* BD4(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus megaterium* BD3(титр – 4,0\*108 КУО/см3);*Bacillus subtilus* G SP 16(титр – 1,0\*109 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N1(титр – б 1,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N2(титр – 1,0\*108 КУО/см3);гумат (органічний вуглець) – 1 – 3%;азот – 3 – 10%;фосфор – 0,3 – 1%; калій – 1 – 5%;сірка – 0,1 – 0,5%;органічні кислоти – 1 – 2%;амінокислоти – 1 – 3%;фітогормони – 0,1 – 0,5%;ензими – 2 – 10%)ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 1 – 3 л/га | Зернові культури (кукурудза) | Деструкція післяжнивних решток | Внесення через крапельне зрошення або обприскування після збору врожаю, по стерні | 1 |
|  | **«Велагро субстрат» Біо насіння («Wellagro substrate» Bio seeds), РК**(*Azotobacter chrorococum* NF1 (титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus terebrionis* IBT1(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Azotobacter vinilandy* H2(титр – 1,0\*108 КУО/см3г);*Coniothyrium minitans* IM 1(титр – 1,0\*106 КУО/см3);*Pseudomonas fluorescens* PS N3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Trihoderma Lignorum* THD1(титр – 3,0\*107 КУО/см3);*Paenibacillus polymyxa* NF2(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus circulans* EMC 1(титр – 4,0\*108 КУО/см3);*Bacillus licheniformes* BD4(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus megaterium* BD3(титр – 4,0\*108 КУО/см3);*Bacillus subtilus* G SP 16(титр – 2,0\*109 КУО/см3);*Bacillus thuringiensis* IT(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N1(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N2(титр – 2,0\*108 КУО/см3);гумат (органічний вуглець) – 3 – 10%;сірка – 0,1 – 0,5%;органічні кислоти – 2 – 10%;амінокислоти – 2 – 10%;фітогормони – 0,1 – 0,5%;ензими – 0,1 – 0,5%)ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 2 л/т | Зернові, зернобобові (соя) культури | Підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обробка насіння | 1 |
|  | **Ефект біо, р.**(*Trichoderma viride* 16,*Тrichoderma viride* sp. *Lignorum* TI-28, *Bacillus acidocaldarius* 38,титр – 1,5\*109 КУО/мл)ТОВ «Біонасервіс плюс», Україна | 2,5 – 3,5 л/га | Пожнивні рештки низькостеблових культур (зернові колосові, соя) | Підвищення врожайності та покращення якості продукції | Внесення на пожнивні рештки з одночасним загортанням у грунт | 1 |
| 4,5 – 5,5 л/га | Пожнивні рештки високостеблових культур (кукурудза, соняшник) | 1 |
|  | **Респекта, р.**(*Pseudomonas aureоfaciens* BS 1393,титр – 2,0\*109 КУО/мл)ТОВ «Біонасервіс плюс», Україна | 1,0 л/т | Зернові колосові культури, льон, картопля | Проти збудників грибкових та бактеріальних хвороб | Обробка насіння | 1 |
| 0,1 л/кг | Капуста, томати, огірки, цибуля | Обробка насіння | 1 |
| 0,5 л/га | Зернові культури, льон | Обприскування в період вегетації | 2 |
| 1,0 л/га | Картопля, капуста, томати, огірки, цибуля | Обприскування в період вегетації | 2 |
| 0,5 л/га | Бувряки цукрові | Обприскування в період вегетації | 3 |
|  | **MYCOHELP, WP (МІКОХЕЛП, ЗП)**(*Bacillus velezensis* 221 (393) (*Bacillus subtilis* 221 (393) – 60±10%;*Agrobacterium pusense* 3064 (*Azotobacter chroococcum* 3064) – 5±1%;*Agrobacteriunm salinitolerans* 30 AФ-Л/13 (*Enterobacter* sp. 30 AФ-Л/13) – 10±1%; *Enterococcus hirae* LK-50 (392) (*Enterococcus faecium* LK-50 (392)) – 5±%; *Trichoderma lignorum* 11/13 TM, *Trichoderma viride* 44/13 – 20±10%; загальний титр – не менше 1,0\*109 КУО/г)ТОВ «ТД «БТУ-ЦЕНТР», Україна | 0,1 – 5,0 кг/га | Овочеві культури закритого грунту | Пригнічення фітопатогенів, підвищення врожайності | Обприскування в період вегетації | 3 – 4 |
| 0,1 – 5,0 кг/га | Грунт або грунт зі стернею чи іншими рослинними рештками | Прискорення розкладання пожнивних решток, оздоровлення грунту | Обприскування грунту зі стернею | 1 |
|  | **\*ЕКОСТЕРН, КС (ECOSTERN, SC) / МІКОХЕЛП, КС (MYCOHELP, SC)** (*Bacillus velezensis* 221 (393) (*Bacillus subtilis* 221 (393) – 60±10%;*Agrobacterium pusense* 3064 (*Azotobacter chroococcum* 3064) – 5±1%;*Agrobacteriunm salinitolerans* 30 AФ-Л/13 (*Enterobacter* sp. 30 AФ-Л/13) – 10±1%; *Enterococcus hirae* LK-50 (392) (*Enterococcus faecium* LK-50 (392)) – 5±1%;*Trichoderma lignorum* 11/13 TM, *Trichoderma viride* 44/13 – 20±10%; загальний титр –не менше 2,5\*109 КУО/см3)ТОВ «ТД «БТУ-ЦЕНТР», Україна | 0,2 – 2,5 л/га | Зернові культури | Пригнічення фітопатогенів, підвищення врожайності | Обприскування в період вегетації | 3 – 4 |
| 0,5 – 5,0 л/га | Овочевікультури закритого грунту | Пригнічення фітопатогенів, підвищення врожайності | Обприскування в період вегетації | 3 – 4 |
| 0,3 – 5,0 л/га | Стерня | Прискорення розкладання пожнивних решток, оздоровлення грунту | Обприскування грунту зі стернею | 1 |
|  | **\*ФІТОХЕЛП, КС (FITOHELP, SC)**(*Bacillus velezensis* 221 (393)(*Bacillus subtilis* 221 (393),титр – 1,0\*109 – 1,0\*1010 КУО/см3)ТОВ «ТД «БТУ-ЦЕНТР», Україна | 0,5 – 2,0 л/т | Зернові, зернобобові культури | Парша, фітофтороз, чорна ніжка, кореневі та стеблові гнилі, гнилі сходів, несправжня борошниста роса, іржасті хвороби, летюча сажка, фузаріоз, септоріоз та ін. | Обробка насіння | 1 |
| 2,0 – 3,0 л/т | Технічні кулььтури | Обробка насінн | 1 |
| 0,7 – 2,5 л/т | Овочеві культури | Обробка насінн | 1 |
| 1,5 – 1,0 л/т | Картопля, цибуля | Обробка бульб, цибулин | 1 |
| 0,2 – 0,5 л/100 л води | Овочеві культури | Обробка розсади | 1 |
| 0,5 – 1,5 л/га | Зернові, зернобобові, технічні культури | Обприскування в період вегетації з інтервалом 10 – 15 днів | 3 – 4 |
| 1,0 – 1,5 л/га | Картопля, цибуля | Обприскування в період вегетації з інтервалом 10 – 15 днів | 3 – 4 |
| 1,5 – 3,0 л/га | Саджанці фруктових дерев, квіти | Обприскування в період вегетації з інтервалом 10 – 15 днів | 3 – 4 |
| 1,5 – 2,0 л/га | Ягідні культури | Обприскування в період вегетації з інтервалом 10 – 15 днів | 3 – 4 |
| 1,5 – 2,5 л/га | Овочеві культури відкритого грунту | Обприскування в період вегетації з інтервалом 10 – 15 днів | 3 – 4 |
| 2,0 – 3,0 л/га | Овочеві культури закритого грунту | Обприскування в період вегетації з інтервалом 10 – 15 днів | 3 – 4 |
|  | **АКТОВЕРМ ФОРМУЛА****(AKTOVERM FORMULA), КС**(*Bacillus thuringiensis* 9707 Л,титр – не менше 1,0\*109 КУО/г)ТОВ «ТД «БТУ-ЦЕНТР», Україна | 10,0 – 15,0 л/га | Огірки закритого грунту | Кліщі | Обприскування в період вегетації | 2 |
| 7,0 – 8,0 л/га | Огірки закритого грунту | Баштанна попелиця | Обприскування в період вегетації | 2 |
|  | **BETACROP FIX evo Q****(БЕТАКРОП ФІКС ЕВО К), р.**(*Bacillus megaterium* ІМВ В-8155,титр – 2,3\*107 КУО/мл;*Bacillus subtilis* ІМВ В-8156,титр – 4,0\*107 КУО/мл;*Bacillus pumilus* ІМВ В-8157,титр – 2,5\*107 КУО/мл;азот органічний (N) – ≤ 2,5%,вуглець органічний (С) – ≤ 10%,калій органічний (К) – ≤ 1%,екстракт бурих водоростей – 30%)ТОВ «Біоленд Груп», Україна | 2,5 – 5,0 л/га | Капуста пекінська закритого грунту | Підвищення врожайності та покращення якості продукції | Позакореневе підживлення | 2 |
|  | **НОДОФІКС (NODOFIX), р.**(*Bradyrhizobium japonicum*штами Semia 5079 та Semia 5080,титр – 2\*109 КУО/мл)ТОВ «СПРЕЙТЕК», Україна | 2 л/т | Соя | Азотфіксація, підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обробка насіння | 1 |

***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 |
|  | **«Велагро субстрат» Біо Інсект («Wellagro substrate» Bio Insect), РК**(Bacillus terebrionis IBT1(титр – 1,0\*109 КУО/см3);Coniothyrium minitans IM 1(титр 1,0\*106 КУО/см3);Bacillus thuringientis IT(титр – 2,0\*109 КУО/см3);Pseudomonas maltophilia PS N2(титр – 1,0\*109 КУО/см3);гумат (органічний вуглець) – 0,5 – 1%;органічні кислоти – 2 – 10%;амінокислоти – 5 – 20%;фітогормони – 0,1 – 0,5%;ензими – 0,1 – 0,5%)ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 20 – 40 мл/100 м2 | Зернові культури | Комплекс шкідників (шкідлива черепашка, хлібна жужелиця, хлібні жуки, пʼявиця, пшенична, шведська та гессенська мухи, злакові попелиці, озима та зернова совки, пшеничний трипс, попелиця, дротяник, стебловий кукурудзяний метелик, західний кукурудзяний жук) | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
| 20 – 40 мл/100 м2 | Лісові культури (сосна) | Комплекс шкідників (короїд шестизубчастий, короїд родиннохідний, лубоїд великий сосновий, вусач чорний сосновий, златка синя соснова, смолюх жердинний сосновий) | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
|  | **«Велагро субстрат» Біо Фунгіцид («Wellagro substrate» Bio Fungicide), РК**(*Pseudomonas fluorescens* PS N3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Trihoderma lignorum* THD1(титр – 3,0\*107 КУО/см3);*Paenibacillus polymyxa* NF2(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus circulans* EMC 1(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus licheniformes* BD4(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus megaterium* BD3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus subtilus* G SP 16(титр – 3,0\*109 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N1(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N2(титр 1,0\*108 КУО/см3);гумат (органічний вуглець) – 1 – 3%;органічні кислоти – 2 – 10%;амінокислоти – 5 – 20%;фітогормони – 0,1 – 0,5%;ензими – 0,1 – 0,5%)ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 20 – 40 мл/100 м2 | Зернові культури | Комплекс хвороб (сажки, зокрема пухирчаста та тверда, кореневі гнилі, бура листова іржа, борошниста роса, септоріоз, фузаріоз, диплодіоз, цефалоспороз та чорний зародок насіння) | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
| 10 – 30 мл/100 м2 | Зернобобові культури (соя) | Комплекс хвороб (фузаріоз, аскохітоз, біла гниль) | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
| 20 – 40 мл/100 м2 | Плодові культури | Комплекс хвороб (парша, моніліоз, борошниста роса, іржа) | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
|  | **«Велагро субстрат» Біо NPK генератор («Wellagro substrate» Bio NPK generator), РК**(*Azotobacter chrorococum* NF1(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Azotobacter vinilandy* H2(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas fluorescens* PS N3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Trihoderma Lignorum* THD1(титр – 3,0\*107 КУО/см3);*Paenibacillus polymyxa* NF2(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus circulans* EMC 1(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus licheniformes* BD4(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus megaterium* BD3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus subtilus* G SP 16(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N1(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N2(титр – 1,0\*108 КУО/см3);гумат (органічний вуглець) – 1 – 3%;органічні кислоти – 1 – 2%,амінокислоти – 2 – 5%)ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 10 – 30 мл/100 м2 | Зернобобові (соя), технічні (буряки цукрові) культури | Підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
|  | **«Велагро субстрат» Гумат****(«Wellagro substrate» Humate), РК**(*Bacillus circulans* EMC 1(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus licheniformes* BD4(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus megaterium* BD3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus subtilus* G SP 16(титр – 1,0\*108 КУО/см3);гумат (органічний вуглець) – 3 – 15%;азот – 1 – 7%;фосфор – 0,3 – 3%; калій – 0,5 – 1,5%;сірка – 0,5 – 1%;органічні кислоти – 3 – 15%;амінокислоти – 3 – 15%;фітогормони – 1 – 3%; ензими – 1 – 10%)ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 10 – 20 мл/100 м2 | Зернові, зернобобові (соя) культури | Підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
| 10 – 30 мл/100 м2 | Лісові культури (сосна) | Підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обприскування в період вегетації, крапельне зрошення | 1 – 3 |
|  | **«Велагро субстрат» Деструктор («Wellagro substrate» Destructor), РК**(*Azotobacter chrorococum* NF1(титр – 4,0\*108 КУО/см3);*Azotobacter vinilandy* H2(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas fluorescens* PS N3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Trihoderma lignorum* THD1(титр – 3,0\*107 КУО/см3г);*Paenibacillus polymyxa* NF2(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus circulans* EMC 1(титр – 3,0\*108 КУО/см3);*Bacillus licheniformes* BD4(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus megaterium* BD3(титр – 4,0\*108 КУО/см3);*Bacillus subtilus* G SP 16(титр – 1,0\*109 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N1(титр – б 1,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N2(титр – 1,0\*108 КУО/см3);гумат (органічний вуглець) – 1 – 3%;азот – 3 – 10%;фосфор – 0,3 – 1%; калій – 1 – 5%;сірка – 0,1 – 0,5%;органічні кислоти – 1 – 2%;амінокислоти – 1 – 3%;фітогормони – 0,1 – 0,5%;ензими – 2 – 10%)ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 10 –30 мл/100 м2 | Зернові культури (кукурудза) | Деструкція післяжнивних решток | Внесення через крапельне зрошення або обприскування після збору врожаю, по стерні | 1 |
|  | **«Велагро субстрат» Біо насіння («Wellagro substrate» Bio seeds), РК**(*Azotobacter chrorococum* NF1 (титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus terebrionis* IBT1(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Azotobacter vinilandy* H2(титр – 1,0\*108 КУО/см3г);*Coniothyrium minitans* IM 1(титр – 1,0\*106 КУО/см3);*Pseudomonas fluorescens* PS N3(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Trihoderma Lignorum* THD1(титр – 3,0\*107 КУО/см3);*Paenibacillus polymyxa* NF2(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Bacillus circulans* EMC 1(титр – 4,0\*108 КУО/см3);*Bacillus licheniformes* BD4(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Bacillus megaterium* BD3(титр – 4,0\*108 КУО/см3);*Bacillus subtilus* G SP 16(титр – 2,0\*109 КУО/см3);*Bacillus thuringiensis* IT(титр – 1,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N1(титр – 2,0\*108 КУО/см3);*Pseudomonas maltophilia* PS N2(титр – 2,0\*108 КУО/см3);гумат (органічний вуглець) – 3 – 10%;сірка – 0,1 – 0,5%;органічні кислоти – 2 – 10%;амінокислоти – 2 – 10%;фітогормони – 0,1 – 0,5%;ензими – 0,1 – 0,5%)ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ», Україна | 2 мл/кг | Зернові, зернобобові (соя) культури | Підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обробка насіння | 1 |
|  | **MYCOHELP, WP (МІКОХЕЛП, ЗП)**(*Bacillus velezensis* 221 (393) (*Bacillus subtilis* 221 (393) – 60±10%;*Agrobacterium pusense* 3064 (*Azotobacter chroococcum* 3064) – 5±1%;*Agrobacteriunm salinitolerans* 30 AФ-Л/13 (*Enterobacter* sp. 30 AФ-Л/13) – 10±1%; *Enterococcus hirae* LK-50 (392) (*Enterococcus faecium* LK-50 (392)) – 5±%; *Trichoderma lignorum* 11/13 TM, *Trichoderma viride* 44/13 – 20±10%; загальний титр – не менше 1,0\*109 КУО/г)ТОВ «ТД «БТУ-ЦЕНТР», Україна | 5 – 50 г/100 м2 | Овочеві культури закритого грунту | Пригнічення фітопатогенів, підвищення врожайності | Обприскування в період вегетації | 3 – 4 |
| 5 – 50 г/100 м2 | Грунт або грунт зі стернею чи іншими рослинними рештками | Прискорення розкладання пожнивних решток, оздоровлення грунту | Обприскування грунту зі стернею | 1 |
|  | **\*ЕКОСТЕРН, КС (ECOSTERN, SC) / МІКОХЕЛП, КС (MYCOHELP, SC)** (*Bacillus velezensis* 221 (393) (*Bacillus subtilis* 221 (393) – 60±10%;*Agrobacterium pusense* 3064 (*Azotobacter chroococcum* 3064) – 5±1%;*Agrobacteriunm salinitolerans* 30 AФ-Л/13 (*Enterobacter* sp. 30 AФ-Л/13) – 10±1%; *Enterococcus hirae* LK-50 (392) (*Enterococcus faecium* LK-50 (392)) – 5±1%;*Trichoderma lignorum* 11/13 TM, *Trichoderma viride* 44/13 – 20±10%; загальний титр –не менше 2,5\*109 КУО/см3)ТОВ «ТД «БТУ-ЦЕНТР», Україна | 10 – 25 мл/100 м2/10 л води | Зернові культури | Пригнічення фітопатогенів, підвищення врожайності | Обприскування в період вегетації | 3 – 4 |
| 10 – 50 мл/100 м2/10 л води | Овочеві культури закритого грунту | Пригнічення фітопатогенів, підвищення врожайності | Обприскування в період вегетації | 3 – 4 |
| 10 – 50 мл/100 м2/10 л води | Стерня | Прискорення розкладання пожнивних решток, оздоровлення грунту | Обприскування грунту зі стернею | 1 |
|  | **\*ФІТОХЕЛП, КС (FITOHELP, SC)**(*Bacillus velezensis* 221 (393)(*Bacillus subtilis* 221 (393),титр – 1,0\*109 – 1,0\*1010 КУО/см3)ТОВ «ТД «БТУ-ЦЕНТР», Україна | 100 мл/5 – 10 л води/100 кг | Картопля | Парша, фітофтороз, чорна ніжка, кореневі та стеблові гнилі, гнилі сходів, несправжня борошниста роса, іржасті хвороби, летюча сажка, фузаріоз, септоріоз та ін. | Обробка бульб | 1 |
| 10 мл/5 л води/100 од. | Овочеві культури | Обробка розсади | 1 |
| 2,5 мл/1 л води(витрата робочого розчину0,2 – 0,5 л/кущ) | Овочеві культури | Кореневе підживлення | 1 |
| 0,25 мл/1 л води | Овочеві культури | Обприскування в період вегетації з інтервалом10 – 15 днів | 3 – 4 |
|  | **АКТОВЕРМ ФОРМУЛА****(AKTOVERM FORMULA), КС**(*Bacillus thuringiensis* 9707 Л,титр – не менше 1,0\*109 КУО/г)ТОВ «ТД «БТУ-ЦЕНТР», Україна | 100 – 150 мл/10 л води/100 м2 | Огірки закритого грунту | Кліщі | Обприскування в період вегетації | 2 |
| 70 – 80 мл/10 л води/100 м2 | Огірки закритого грунту | Баштанна попелиця | Обприскування в період вегетації | 2 |
|  | **НОДОФІКС (NODOFIX), р.**(*Bradyrhizobium japonicum*штами Semia 5079 та Semia 5080,титр – 2\*109 КУО/мл)ТОВ «СПРЕЙТЕК», Україна | 2 мл/кг | Соя | Азотфіксація, підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обробка насіння | 1 |

***Молюскіциди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**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 |
|  | **\*Равак, ГР**(метальдегід, 6%)ТОВ «Дефенда», Україна | 6 кг/га | Соняшник | Слимаки, равлики | Розкидання гранул по поверхні грунту у міжряддях або навколо коріння рослин в період вегетації культури | - | 2 |
| 6 кг/га | Ріпак озимий | Слимаки, равлики | - | 2 |
| 6 кг/га | Капуста | Слимаки, равлики | 28 | 2 |
|  | **\*СлизнеСтоп, ГР**(метальдегід, 60 г/кг)ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 30 кг/га | Капуста | Слимаки, равлики | Розкидання гранул по поверхні грунту у міжряддях або навколо коріння рослин в період вегетації культури | 28 | 2 |

***Молюскіциди 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, 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 |
|  | **СлимАктив, гр.**(метальдегід, 6%)ТОВ «Бадваси», Україна | 30 г/10 м2 | Присадибні ділянки, прибудинкова територія, закриті приміщення | Слимаки, равлики | Розсів гранул по поверхні ґрунту на доріжках, згідно рекомендованих норм витрати при появі шкідників | - | 2 |
|  | **\*СлизнеСтоп, ГР**(метальдегід, 60 г/кг)ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 300 г/100 м2(30 г/10 м2) | Капуста | Слимаки, равлики | Розкидання гранул по поверхні грунту у міжряддях або навколо коріння рослин в період вегетації культури | 28 | 2 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_