|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Додаток  до наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України  від 13.11. 2020 року № 270 |

ПЕРЕЛІК

**препаратів розглянутих на засіданні Науково-експертної ради з питань розроблення пропозицій та рекомендацій про можливість проведення державної реєстрації пестицидів і агрохімікатів 06.11.2020 згідно з протоколом № 3,**

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

***Інсектициди, акарициди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату (діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **Препарат-30 В, КЕ** (масло індустріальне І-20А, 760 г/л)  ТОВ «Агропромника», Україна | 40 | яблуня, черешня, груша, слива, абрикос | щитівки, попелиці, кліщі, медяниці та інші сисні і листогризучі шкідники | обприскування дерев | яблуня (ранні сорта) – 30 діб, яблуня (пізні сорти), груші, сливи, абрикос – 20 діб | 1 – 3 |
| 12 – 36 | виноградники | зимуючі стадії кліщів, червеці, попелиці, ложнощитівки та інші шкідники (обробіток в весняно-осінній періоди) | обприскування методом нанесення на поверхню в крапельно рідкому стані в вигляді розведеної водної ємульсії | - | 1 |
| 25 – 40 | чорна смородина | щитівки, попелиці, кліщі, медяниці та інші сисні і листогризучі шкідники | обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 1,5 – 2,0 л робочого розчину (0,4 – 0,6 л препарату на 20 л води) на кущ | троянди закритого та відкритого грунту | щитівки | обприскування в період вегетації | - | 3 |
|  | **Канонір, ВГ**  (імідаклоприд, 700 г/кг)  ТОВ «КОМПАНІЯ АГРОХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ», Україна | 0,05 – 0,07 | пшениця озима | пшеничний трипс, попелиця, п’явиця звичайна | обприскування в період вегетації культури | 30 | 1 |
|  | **\*Діагро Макс, Г**  (хлорпірифос, 150 г/кг + Zn 2%)  ПП «Земельний капітал», Україна | 2 – 5 | кукурудза, соняшник, буряки цукрові | комплекс грунтових шкідників | внесення в грунт під час посіву | - | 1 |
|  | **\*Діагро Старт, Г**  (хлорпірифос, 30 г/кг + N 4 – 9,6%,  Р2О5 32 – 48%,  MgO 2 – 4%,  SО3 2 – 7%, Zn 1 – 3%, Mn 1 – 3%)  ПП «Земельний капітал», Україна | 10 – 30 | кукурудза, соняшник, буряки цукрові | комплекс грунтових шкідників | внесення в грунт під час посіву | - | 1 |
|  | **Воліам Флексі 300 SC, КС**  (тіаметоксам, 200 г/л + хлорантраніліпрол, 100 г/л)  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,3 – 0,5 | виноградники | Виноградна листокрутка, скосар кримський | обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,3 – 0,4 | томати | Листогризучі совки, колорадський жук, тютюновій трипс, картопляна міль | обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,3-0,4 | капуста | Капустяний листоїд, капустяна тля, капустяні клопи, капустяні блішки, Прихованохоботник стебловий капустяний, капустяна літня муха, прихованохоботник насіннєвий, капустяна міль, білан капустяний, ріпаковий пильник, листогризучі совки | обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
| 0,2-0,4 | хміль | Великий люцерновий довгоносик, попелиця хмельова | обприскування в період вегетації | 20 | 1-2 |
| 0,3-0,5 | яблуня | Букарка, казарка плодова, попелиці, яблуневий квіткоїд, плодожерка, листокрутка, сірий довгоносик, яблуневий пильщик (трач), яблунева плодожерка. | обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 0,3-0,4 | томати закритого грунту | Листогризуча совка, попелиці, трипси | обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
|  | **Форс 1,5 G, ГР**  (тефлутрин, 15 г/кг)  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 12,0-15,0 | кукурудза | грунтові шкідники, західний кукурудзяний жук | внесення в ґрунт при посіві культури | - | 1 |
| 6,0 -8,0 | соняшник | дротянки, несправжньодротянки, личинки хрущів | внесення в ґрунт спеціальними аплікаторами під час висіву | - | 1 |
| 6,0 -8,0 | соя | дротянки | внесення в ґрунт спеціальними аплікаторами час висіву | - | 1 |
| 5,0-8,0 | ріпак | комплекс ґрунтових шкідників | внесення в ґрунт при посіві культури | - | 1 |
| 4,5-6,0 | цукровий буряк | комплекс ґрунтових шкідників, бурякова крихітка | внесення в рядок під час сівби | - | 1 |
| 5,0-15,0 | капуста | комплекс грунтових шкідників | внесення в грунт при посіві куль тури | - | 1 |
| 5,0-15,0 | томати | комплекс грунтових шкідників | внесення в грунт при посіві культури | - | 1 |
| 5,0-15,0 | картопля | комплекс грунтових шкідників | внесення в грунт при посіві культури | - | 1 |
| 10,0-12,0 | суниці | комплекс грунтових шкідників (личинки грунтових шкідників – хрущів, коваликів) | внесення гранульованого препарату в лунки (в рядок) при висадці розсади суниці | - | 1 |
|  | **\*Венон, КС** (клотіанідин, 200 г/л + альфа-циперметрин, 100 г/л)  ТОВ «Фабрика агрохімікатів»,  ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,15-0,3 | Зернові колосові культури | Клоп шкідлива черепашка, попелиці, трипси, хлібні жуки, блішки, цикадки, злакові мухи | Обприскування в період вегетації культури | 40 | 2 |
|  | **\*Лювітор, КС** (тіаклоприд, 240 г/л)  ТОВ «Фабрика агрохімікатів»,  ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,3-0,4 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, білани, прихованохоботники, попелиці, хрестоцвіті блішки, капустяна стручкова галиця, ріпаковий пильщик | Обприскування в період вегетації культури | 30 | 2 |
| 0,4-0,5 | Яблуня | Яблуневий квіткоїд, мінуючі молі, довгоносики, оленка волохата, яблунева плодожерка, яблуневий пильщик, листовійки | Обприскування в період вегетації культури | 35 | 2 |
|  | **\*Колібріс, КС** (тіаклоприд, 280 г/л + новалурон, 120 г/л)  ТОВ «Фабрика агрохімікатів»,  ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,25-0,35 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, білянки, прихованохоботники, попелиці, хрестоцвіті блішки, капустяна стручкова галиця, ріпаковий пильщик | Обприскування в період вегетації культури | 35 | 2 |
|  | **\*Апрув БТ, МД** (тіаклоприд, 240 г/л)  TOB «Океан Інвест», Україна | 0,3-0,4 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, білани, прихованохоботники, попелиці, хрестоцвіті блішки, капустяна стручкова галиця, ріпаковий пильщик | Обприскування в період вегетації культури | 30 | 2 |
|  | **Цезар КЕ**  (біфентрин, 100 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 0,2 | Виноградники | Листовійки, кліщі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,2-0,3 | Соя | Кліщі, акацієва вогнівка, клопи | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,125-0,15 | Ріпак | Хрестоцвітні блішки, ріпаковий квіткоїд, капустяний стручковий комарик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | ЮНІ-КС 3,5%, КЕ  (ацетаміприд, 20 г/л + лямбда-цигалотрин,  15 г/л)  WUXI UNITCHEM CO., LTD., КНР | 0,8 – 1,0 | Пшениця | клоп шкідлива черепашка, злакові попелиці, цикади, блішки, хлібні жуки | Обприскування в період вегетації | 35 | 1 |
| 0,8 – 1,0 | Ріпак | квіткоїд ріпаковий, попелиці | Обприскування посівів у фазі стеблування | 35 | 1 |
| 0.8 - 1 | \*Соя | Акацієва вогнівка, клопи | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0.8 – 1 | \*Соняшник | вогнівки, совки, лучний метелик, соняшникова шипоноска, попелиці | Обприскування в період вегетації, за появи шкідників | 30 | 1 |
| 0.8 – 1 | \*Кукурудза | Кукурудзяний стебловий метелик, західний кукурудзяний жук | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | \*Тіаприд SC, КC  (тіаклоприд, 480 г/л)  ТОВ «БАНКЕР ХІЛЛ» | 0,1-0,2 | Соняшник | Совки, попелиці | Обприскування посівів в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1-0,2 | Гірчиця, ріпак | Ріпаковий квіткоїд, ріпаковий пильщик, білянки, прихованохоботники | Обприскування посівів в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **АП-Щит, КС**  (лямбда-цигалотрин, 100 г/л+ імідаклоприд 300 г/л)  ТОВ «АГРАРПРОФІ», Україна | 0,06 – 0,1 | Кукурудза | Злакова попелиця, злакові блішки, піщаний мідляк | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,05 – 0,1 | Пшениця озима | Клоп шкідлива черепашка, трипси, попелиці, злякові мухи, хлібні жуки, п’явиці, хлібний пильщик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **АП-Тіамет 250,** **ВГ** (д.р. тіаметоксам, 250 г/кг),  ТОВ «АГРАРПРОФІ», Україна | 0,1 – 0,14 | Пшениця озима | Клоп шкідлива черепашка, п’явиці, попелиці, трипси | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Еміприд ВГ**  (эмамектин бензоат 100 г/кг + ацетаміприд 150 г/кг)  ТОВ «Компанія Агрохімічні Технології», Україна | 0,15-0,25 | Соняшник | Совки листогризучі, бавовникова совка, молі, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,15- 0,25 | Кукурудза | Бавовникова совка, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,2-0,25 | Яблуня | Плодожерки, попелиці, листовійки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Тефут, ГР** (тефлутрин, 15 г/кг)  ТОВ «Дефенда», Україна | 4,5 - 6,0 | Буряки цукрові | Комплекс грунтових шкідників | Внесення гранул в грунт під час висіву культури за допомогою аплікаторів. | - | 1 |
| 6,0 - 8,0 | Соняшник, соя | Комплекс грунтових шкідників | Внесення гранул в грунт під час висіву культури за допомогою аплікаторів. | - | 1 |
| 5,0 - 8,0 | Ріпак | Комплекс грунтових шкідників | Внесення гранул в грунт під час висіву культури за допомогою аплікаторів. | - | 1 |
|  | **\*Тефут Про, СК** (тефлутрин, 200 г/л)  ТОВ «Дефенда», Україна | 0,5 - 1,5 | Кукурудза | Комплекс грунтових шкідників | Внесення препарату в грунт під час висіву культури. | - | 1 |
|  | **\*Ранчо, КС**  (клотіанідин, 480 г/л)  ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 0,04 | Пшениця ярова, Ячмень яровий | Клоп шкідлива черепашка, п’явиці, трипси | Обприскування в період вегетації | - | 1 |
|  | **\*Protect DUO / Протект ДУО, SС**  **(**тіаклоприд, 200 г/л + клотіанідин, 100 г/л)  ТОВ «Інноваційна Компанія «Агро Протекшн» | 0,2 | Картопля, томати | колорадський жук, трипси, совки | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
|  | **\*Protect / Протект, SC**  (спіродиклофен, 240 г/л)  ТОВ «Інноваційна Компанія «Агро Протекшн» | 0,4-0,6 | яблуня | попелиця | Обприскува-ння в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,4-0,6 | суниця | суничний кліщ | Обприскува-ння в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,4 | виноградники | павутинні кліщі | Обприскува-ння в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Аншлаг, КС**  **(**альфа-циперметрин, 125 г/л + клотіанідин, 50 г/л + імідаклоприд, 100 г/л)  ТОВ «АгроМаксі», ТОВ «Фанронг – Україна» Україна | 0,1 – 0,15 | картопля | колорадський жук | Обприскува-ння в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **СТОП ЖУК, КС**  **(**клотіанідин, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л)  ТОВ «АгроМаксі», ТОВ «Фанронг – Україна» Україна | 0,1 – 0,2 | картопля | колорадський жук, попелиці | Обприскува-ння в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **Грінфорт ІЛ 200, КС** (імідаклоприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л), ТОВ «Украгроком», Україна | 0,3 ‒ 0,5 | зернові колосові культури | Клоп шкідлива черепашка, пшеничний трипс, хлібна п’явиця, злакова попелиця | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Залп, КЕ**  (хлорпірифос,500 г/л + циперметрин, 50 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 1,5 | Землі несільсько-господарського використання | Саранові та інші види шкідливих комах | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
| 0,75-1,1 | Пшениця озима | Клоп шкідлива черепашка, попелиці, п’явиці, трипси, хлібні жуки, хлібна жужелиця | 30 | 1 |
|  | **Наповал, КС**  (імідаклоприд, 300 г/л + альфа-циперметрин, 100 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,1-0,15 | Пшениця озима | Клоп шкідлива черепашка, попелиці, п’явиці, трипси, блішки, цикадки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| Картопля | Колорадський жук | 20 |  |
|  | **СуперБізон, КЕ** (диметоат, 400 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 1,0 - 1,5 | Пшениця | Клоп шкідлива черепашка, попелиці, п’явиці, трипси, злакові мухи | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 - 1,2 | Ячмінь |
| 1,0 | Соя | Акацієва вогнівка, совки, трипси, сонцевик звичайний | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 2,0 | Яблуня | Плодожерки, листовійки, попелиці, кліщі, молі, сонцевик звичайний | 40 | 2 |
| 2,0 - 3,0 | Виноградники | Кліщі, листовійки | 40 | 2 |
| 4,0 - 6,0 | Хмільники | Хмелева попелиця, павутинний кліщ | 45 | 2 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г/м2, г/м3 г/т, мл/м2, мл/м3 мл/т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробля****є****ться* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Джин, ТБ**  (фосфід алюмінію,  560 г/кг)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 3 табл. (9 г)/т | Зерно в складських приміщеннях | Шкідники запасів | Фумігація при температурах:  до 5ºС -фумігація не проводиться;  5-10ºС- експозиція 10 діб;  11-15ºС- експозиція 7 діб;  16-20ºС- експозиція 6 діб;  21- 25ºС- експозиція 5 діб.  Допуск людей дозволяється після повного провітрювання (7 діб) при вмісті фосфіну в повітрі робочої зони не вище ГДК, реалізація зерна – через 20 днів після фумігації за наявності залишків фосфіну не вище МДР. | 1 |
| 3-9 г/мᶾ  (1-3 табл на 1 мᶾ) | Зерно злакових культур в трюмах суден | Шкідники запасів |
|  | **Диктатор, ТБ**  (фосфід алюмінію,  560 г/кг)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 3 табл. (9 г)/т | Зерно в складських приміщеннях | Шкідники запасів | Фумігація при температурах:  до 5ºС -фумігація не проводиться;  5-10ºС- експозиція 10 діб;  11-15ºС- експозиція 7 діб;  16-20ºС- експозиція 6 діб;  21- 25ºС- експозиція 5 діб.  Допуск людей дозволяється після повного провітрювання (7 діб) при вмісті фосфіну в повітрі робочої зони не вище ГДК, реалізація зерна – через 20 днів після фумігації за наявності | 1 |
| 3-9 г/мᶾ  (1-3 табл на 1 мᶾ) | Зерно злакових культур в трюмах суден | Шкідники запасів |

***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 |
|  | **\*Карбендазим 500 (Carbendazim 500)/Фундазім 500 (Fundazim 500), КС** (карбендазим, 500 г/л)  ТОВ «Глобал Кемікал Груп», Україна | 0,5 | пшениця озима | борошниста роса, іржа, септоріоз, фузаріоз | обприскування рослин в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **\*Фунгімакс, СЕ**  (тіофанатметил, 200 г/л + пропіконазол, 120 г/л + тріадимефон, 50 г/л)  ТОВ «КОМПАНІЯ АГРОХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ», Україна | 0,7 – 1,0 | пшениця яра, пшениця озима | борошниста роса, септоріоз, фузаріоз листя; | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,7 – 1,0 | ячмінь ярий, ячмінь озимий | борошниста роса, іржа, гельмінтоспоріоз | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Фунгісил, КЕ**  (піраклостробін, 200 г/л + пропіконазол,  250 г/л)  ТОВ «КОМПАНІЯ АГРОХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ», Україна | 0,4 – 0,5 | пшениця яра, пшениця озима | септоріоз, піренофороз, фузаріоз, борошниста роса | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,4 – 0,5 | ячмінь ярий, ячмінь озимий | іржа, борошниста роса, гельмінтоспоріоз | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Полігард, КЕ**  (тебуконазол, 250 г/л)  ТОВ «КОМПАНІЯ АГРОХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ», Україна | 0,4 – 0,5 | соняшник | фомоз, септоріоз, альтернаріоз | обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **\*Азокси-Стар, КС**  (азоксистробін, 250 г/л)  Чжецзян Чонгшан Кемікал, Китай | 0,8 - 1,0 | соя | пероноспороз, фузаріоз, борошниста роса | обприскування посівів в період вегетації культури | 30 | 1 |
|  | **Амістар Голд 250 SС, КС**  (азоксистробін – 125 г/л, дифеноконазол - 1250 г/л)  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,5-1,0 | ріпак озимий | фомоз, альтернаріоз, циліндроспороз, сіра гниль, склеротиніоз, сіра гниль | обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,5-1,0 | соя | септоріоз, альтернаріоз, аскохітоз. | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5-1,0 | цукровий буряк | борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз, фомоз | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5-1,0 | соняшник | альтернаріоз, фомоз, іржа, септоріоз, фомопсис, біла гниль | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Сетар 375 SС, КС**  (дифеноконазол - 250 г/л, паклобутразол - 125 г/л)  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,3-0,5 | соняшник | Фомоз, септоріоз, альтернаріоз, Регуляція ростових процесів. | Обприскування в період вегетації | 50 | 1 |
| 0,3-0,5 | ріпак озимий | Інгібування росту рослин та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов, одночасність цвітіння, альтернаріоз, фомоз, пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,3-0,5 | ріпак ярий | Одночасність цвітіння, альтернаріоз, фомоз, пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 50 | 1 |
|  | **Тілт 250 EC, КE**  (пропіконазол – 250 г/л)  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,5 | пшениця | борошниста роса, іржа, септоріоз | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 | ячмінь | сітчаста плямистість, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, борошниста роса, іржа | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 | ріпак озимий | інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 | рис | пірикуляріоз | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Захисник Екстра, КС** (тіофанат-метил, 405 г/л + флутриафол, 255 г/л)  ТОВ «Фабрика агрохімікатів»,  ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,45-0,6 | Соняшник | Фомоз, фомопсидоз, септоріоз, альтернаріоз, склеротиніоз, іржа, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,3 - 0,45 | Зернові колосові культури | Борошниста роса, септоріоз колосу, листя та інші плямистості, іржа (бура, стеблова та інші), фузаріоз, церкоспорельозна прикоренева гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Меланж БТ, КС** (азоксистробін, 230 г/л + протіоконазол, 220 г/л)  TOB «Океан Інвест», Україна | 0,4-0,6 | зернові колосові культури | Борошниста роса, септоріоз колосу, листя та інші плямистості, іржа | обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,6-0,8 | соняшник | альтернаріоз, фомоз, іржа, септоріоз, фомопсис, біла гниль | обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **Супрім, ЕВ** (тебуконазол, 133 г/л + прохлораз, 267 г/л) ТОВ «Адама Україна», Україна | 0,75-1,5 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз, іржа, фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль, фузаріоз колосу | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8-1,2 | Ячмінь ярий | Борошниста роса, гельмінтоспоріозні плямистості листя, іржа, фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0-1,5 | Ріпак | Альтернаріоз, циліндроспоріоз, фомоз, склеротиніоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,75-1,0 | Цукровий буряк | Борошниста роса, церкоспороз | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
| 1,0-1,5 | Соняшник | Альтернаріоз, іржа, фомопсис, фомоз, септоріоз, склеротиніоз, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Мерпан, ВГ**  (каптан, 800 г/кг),  ТОВ «Адама Україна», Україна | 1,9-2,5 | Яблуня | Парша, сіра гниль плодів | Обприскування в період вегетації культури | 40 | 3 |
| 2,0-2,5 | Горох | Аскохітоз, фузаріоз | Обприскування в період вегетації культури | 20 | 3 |
| 2,0-2,5 | Соя | Аскохітоз, фузаріоз | Обприскування в період вегетації культури | 20 | 3 |
|  | **Стірокап ВГ**  (каптан, 800 г/кг)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 1,9 – 2,5 | Яблуня | Парша, сіра гниль плодів | Обприскування в період вегетації | 40 | 3 |
|  | **Акадія КС**  (азоксистробін, 120 г/л + тебуконазол, 200 г/л + біостимулянт Актив, 350 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 0,6 – 0,8 | Пшениця | Борошниста роса, іржа (бура листова, лінійна (стеблова), жовта), піренофороз, септоріоз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,6 – 0,8 | Ячмінь | Борошниста роса, плямистості листя, іржа, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Соняшник | Фомопсис, фомоз, септоріоз, альтернаріоз, склеротиніоз, іржа, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Ріпак | Фомоз, альтернаріоз, склеротиніоз, циліндроспоріоз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,6 – 0,8 | Соя | Септоріоз, аскохітоз, антракноз, склеротиніоз, фузаріоз, альтернаріоз, церкоспороз, фомопсис | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,6 – 0,8 | Нут | Аскохітоз, іржа, борошниста роса, фузаріоз, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Ютака, СЕ**  (тіофанат-метил, 350 + тебуконазол, 100 + цифлуфенамід, 6,3 г/л),  Ніппон Сода Ко., Лтд., Японія | 0,8-1,0 | Пшениця озимак та яра | Борошниста роса, бура листкова іржа, септоріоз листя | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,0-1,2 | Борошниста роса, бура листкова іржа, септоріоз листя, фузаріоз колосу, септоріоз колосу | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,2 | Кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,8-1,0 | Ячмінь ярий | Борошниста роса, плямистості (сітчаста, темно-бура) | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,0-1,2 | Борошниста роса, плямистості (сітчаста, темно-бура), бура листкова іржа | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,2 | Кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,0-1,4 | Ріпак | Альтернаріоз, фомоз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,2 – 1,5 | Яблуня | борошниста роса, парша, плодові гнилі | обприскування культури в період вегетації (перша обробка – поява першого листа, друга – кінець цвітіння) | 70 | 2 |
|  | **ЮНІ-ТЕБ 430, КС** (тебуконазол, 430 г/л), WUXI UNITCHEM CO., LTD., КНР | 0,3-0,6 | Пшениця озима | Іржа (види), борошниста роса, септоріоз листя, піренофороз, фузаріоз та альтернаріоз | Обприскування посівів в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,6 | Ріпак озимий, ярий | Альтернаріоз та циліндроспороз | Обприскування посівів в період вегетації | 50 | 1 |
| 0,6 - 0,9 | Соя | Борошниста роса, антракноз | Обприскування в період вегетації | 50 | 1 |
| 0,3 - 0,6 | Соняшник | Борошниста роса, іржа, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **ЮНІ-ФЛУ 250, КС**  (флутриафол, 250 г/л),  WUXI UNITCHEM CO., LTD., КНР | 0,5 | Пшениця | Борошниста роса, іржа, септоріоз, гелміноспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,5 | Соя | Антракноз, іржа, септоріоз, церкоспороз сої | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,5 | Кукурудза | Сажка, іржа, гельмінтоспоріоз, | Обприскування в період вегетації | 50 | 1 |
| 0,5 | Ріпак | Чорна ніжка, альтернаріоз, фомоз, циліндроспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,5 | Соняшник | Борошниста роса, фомоз, біла та сіра гніль, іржа | Обприскування в період вегетації | 40 | 1 |
|  | **\*Сигнал WG, ВГ**  (боскалід, 500 г/кг)  ТОВ “Клов”  ТОВ “Грін Експрес” | 0,2-0,3 | Соя | Переноспороз, фомоз, коренева гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
| 0,2-0,3 | Сояншник | Несправжня борошниста роса, сіра гниль, фомоз, альтернаріоз, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
| 0,2-0,3 | Ріпак | Альтернаріоз, фомоз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
|  | **\*Трініті WG, ВГ**  (трифлоксістробін, 500 г/кг), ТОВ “Клов”  ТОВ “Грін Експрес” | 0,12-0,15 | Соняшник | Фузаріоз, пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **Діфкор, КЕ**  (дифеноконазол,  250 г/л)  Globachem nv., Belgium | 0,15-0,2 | Яблуня, груша | Парша, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 30 | 4 |
| 0,5 | Картопля, томати | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 14 | 3 |
|  | **Штефікур, КС**  (тебуконазол, 250 г/л),  ТОВ «Штефес», Україна | 0,5-1,5 | Ріпак ярий | Переноспороз, фомоз | Обприскування посівів в період вегетації | 50 | 2 |
| 1,0 | Пшениця | Іржа (бура, стеблова, жовта), борошниста роса, септоріоз та ін. плямистості, фузаріоз колоса | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Штекур, КС**  (тебуконазол, 250 г/л), ПП «Марго», Україна | 0,5-1,5 | Ріпак ярий | Переноспороз, фомоз | Обприскування посівів в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **\*Епік, ВГ**  (цимоксаніл, 250 г/кг + фамоксадон, 250 г/кг)  ТОВ «Ранголі», Україна | 0,4 - 0,6 | Соняшник | Сіра і біла гниль, альтернаріоз, фомоз, пероноспороз, фомопсис | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Грінфорт Док, КЕ** (тебуконазол, 250 г/л) ТОВ «Украгроком», Україна | 0,5-1,0 | Зернові колосові культури | Іржа (бура, стеблова, жовта) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| Ріпак | Альтернаріоз, фомоз, циліндроспороз | 50 | 2 |
|  | **Грінфорт АС, КС** (азоксистробін, 200 г/л + флутріафол, 120 г/л)  ТОВ «Украгроком», Україна | 0,75-1,0 | Пшениця | Борошиста роса, септоріоз, іржа стеблова, фузаріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5-1,0 | Соняшник | Фомоз, іржа, пероноспороз, борошиста роса, фомопсис | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5-1,0 | Ріпак | Фомоз, альтернаріоз, біла гниль, пероноспороз, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5-1,0 | Соя | Іржа, пероноспороз, борошиста роса, фузаріоз, антракноз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,2 | Виноградники | Оїдіум, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 45 | 4 |
|  | **Грінфорт Супер, КЕ** (пропіконазол, 250 г/л + ципроконазол, 80 г/л) ТОВ «Украгроком», Україна | 0,4-0,5 | Пшениця озима, ячмінь ярий | Септоріоз, іржа бура, стеблова, борошиста роса, фузаріоз та септоріоз колосу | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,4-0,5 | Соняшник | Борошиста роса, фомоз, фомопсис | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,4-0,5 | Соя | Іржа, пероноспороз, борошиста роса | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Грінфорт ФФ 250, КС** (флутріафол, 250 г/л) ТОВ «Украгроком», Україна | 0,5 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз,гельмінтоспоріоз, іржа, ринхоспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Полігард Максі КС**  (тебуконазол 430 г/л)  ТОВ «Компанія Агрохімічні Технології», Україна | 0,3-0,6 | Пшениця | Фузаріози, септоріоз листя та колосу, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Метакарб, КС**  (карбендазим 200 г/л + металаксил, 100 г/л)  ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 1,0-1,2 | Соя, соняшник | Переносророз, фомоз | Обприскування в період вегетації. | - | 1 |
|  | **\*Protect - Fungus / Протект – Фунгус, ЕС** (дифеноконазол, 150 г/л + пропіконазол 150 г/л)  ТОВ «Інноваційна Компанія «Агро Протекшн» | 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 |
|  | **Sparkup MIX (Спаркап МІКС), КЕ**  (тебуконазол, 167 г/л +  триадименол, 43 г/л + спіроксамін, 250 г/л)  Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд. (Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd) Китай | 0,6 | Ячмінь ярий | Борошниста роса, іржа, плямистість листя | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Танос 50, ВГ** (цимоксаніл, 250 г/кг + фамоксадон, 250 г/кг), Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл., Швейцарія | 0,4-0,6 | Соя | Пероноспороз, альтернаріоз, септоріоз | Обприскування у період вегетації | 30 | 2 |
| 0,4-0,6 | Соняшник | Сіра, біла гнилі, несправжня борошниста роса, фомоз, фомопсис, альтернаріоз | Обприскування у період вегетації: перше – у фазу 4-6 листків або при висоті рослин 60-80 см, друге – на початку бутонізації | - | 2 |
| 0,6 | Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,4-0,45 | Виноградники | Мілдью | Обприскування в період вегетації | 30 | 2-3 |
| 0,6 | Томати | Фітофтороз, альтернаріоз, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
|  | **\*Барклей Корріб, КЕ**  (прохлораз, 300 г/л + епоксиконазол, 75 г/л)  Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Ірландія. | 1,2-1,5 | Пшениця озима та яра | Борошниста роса, іржа, септоріоз листя та колосу | Обприскування у період вегетації рослин | 30 | 2 |
|  | **Жокей Екстра**  **(Jockey Extra), КС** (азоксистробін, 200 г/л + ципроконазол, 80 г/л)  ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 0,5-0,75 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз, піренофороз, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Корвізар М, КЕ**  (міклобутаніл, 100 г/л + тебуконазол, 150 г/л + фенпропідин, 300 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,4-1,0 | Пшениця | борошниста роса, септоріоз колосу, іржа, фузаріоз, піренофороз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |

***Препарати для протруювання насіння***

*Інсектициди*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробля****є****ться* | *Спосіб, час обробок, обмеження* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **\*Тіатрин, ТН** (тіаметоксам, 500 г/л + бета-цифлутрин, 50 г/л)  ТОВ «КОМПАНІЯ АГРОХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ», Україна | 0,3 – 0,5 | пшениця озима | злакові мухи, попелиці, цикадки, хлібна жужелиця | передпосівна обробка насіння |
| 3,0 – 7,0 | соняшник | дротяники, мідляки, попелиці | передпосівна обробка насіння |
|  | **Фортенза 600 FS, TH** (циантраніліпрол, 600 г/л)  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,05-0,097 л/ п.о. що відповідає 8,0-12,0 л/т | соняшник | грунтові шкідники. | передпосівна обробка насіння |
| 0,04-0,08 л/п.о. (80 тис насінин) що відповідає 1,5-3,0 л/т –3,0-6,0 л/т | кукурудза | грунтові шкідники (гусениці підгризаючих совок, личинки коваликів (дротяники), жуків-чорнишів (несправжні дротяники), хрущів), попелиці. | передпосівна обробка насіння |
|  | **Форс 200 СS, СК**  (тефлутрин, 200 г/л),  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 4,0 – 6,0 | соняшник | дротянки, личинки хлібних жуків, туруни | передпосівна обробка насіння |
| 1,0 | пшениця озима | дротяники та несправжні дротяники, злакові мухи, хлібний турун (хлібна жужелиця) | передпосівна обробка насіння |
| 1,0 | ячмінь озимий | дротяники та несправжні дротяники, злакові мухи, хлібний турун (хлібна жужелиця) | передпосівна обробка насіння |
| 2,5-5,0 л/т (50 мл на 50 тис наінин) | кукурудза | дротяники та несправжні дротяники | передпосівна обробка насіння |
| 2,0 | цукровий буряк | дротяники, бурякова крихітка, бурякова коренева попелиця | передпосівна обробка насіння |
|  | **Селест Топ 312,5 FS, TH**  (тіаметоксам, 262,5 г/л, дифеноконазол, 25 г/л, флудиоксоніл, 25 г/л)  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,75-1,0 | соя | фузаріоз, аскохітоз, ґрунтові шкідгики. | передпосівна обробка насіння |
| 1,0-2,0 | озима пшениця | септоріоз, борошниста роса, фузаріоз, фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль, сажкові хвороби, ґрунтові шкідники, хлібна жужелиця, злакові мухи, попелиці, цикадки, хлібні блішки | передпосівна обробка насіння |
| 1,0-2,0 | ярий ячмінь | летюча та кам’яна сажки, фузаріозно-гельмінто-споріозна коренева гниль  гельмінтоспоріоз, борошниста роса, карликова іржа. Підгризаючі та грунтоживучі шкідники, хлібні блішки, п’явиці, попелиці | передпосівна обробка насіння |
| 0,5-0,7 | картопля | комплекс ґрунтових шкідників, шкідників сходів (дротяники, личинки хрущів, капустянки, несправжньодротяники, попелиці, колорадський жук) та комплекс хвороб (ризоктоніоз, альтернаріоз) | передпосівна обробка насіння |
| 1,0-2,0 | озимий ячмінь | кам’яна сажка, гельмінтоспоріоз, борошниста роса. Попелиці, цикадки, п’явиці, трипси, хлібні жуки | передпосівна обробка насіння |
| 2,0 | рис | пірикуляріоз | передпосівна обробка насіння |
| 1,4-1,5 | озиме жито | фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль, пліснявіння насіння, попелиці, цикадки, злакові мухи | передпосівна обробка насіння |
|  | **Круїзер 350 FS, ТН** (тіаметоксам 350 г/л)  Сингента Кроп Протекшн АГ Швейцарія | 0,5 | Ячмінь | Грунтові шкідники, хлібні блішки, п’явиці, попелиці | передпосівна обробка насіння |
| 0,4-0,5 | Пшениця озима | Хлібні жужелиці, злакові мухи, цикадки, попелиці | передпосівна обробка насіння |
| 6,0-9,0 | Кукурудза | Дротяники, чорнотілки, шведська муха, попелиці, блішки, західний кукурудзяний жук | передпосівна обробка насіння |
| 10,0-15,0 | Цукровий буряк | Шкідники сходів | передпосівна обробка насіння |
| 6,0-10,0 | Соняшник | Дротяники, несправжні дротяники, сірий і південний довгоносики, мідляк, попелиці | передпосівна обробка насіння |
| 0,3 | Картопля | Колорадський жук, дротяники, комплекс грунтових шкідників | передпосівна обробка насіння |
| 0,5 | Льон | Лляна блішка | передпосівна обробка насіння |
| 4,0 | Ріпак | Хрестоцвітні блішки, комплекс грунтових шкідників | передпосівна обробка насіння |
| 4,0 | Сорго | Грунтові шкідники, попелиці | передпосівна обробка насіння |
|  | **Паскаль, ТН** (тіаметоксам, 250 г/л + флудіоксоніл,50 г/л + тебуконазол, 30 г/л + азоксистробін, 20 г/л)  ТОВ «Фабрика агрохімікатів»,  ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,75-1,0 | Зернові колосові культури | Хлібна жужелиця, дротяники, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки, сажка (види), борошниста роса, кореневі гнилі (фузаріозна, гельмінтоспоріозна, офіобольозна), септоріоз | протруювання насіння суспензією препарату перед висіванням |
|  | **\*Тефут Про, СК** (тефлутрин, 200 г/л)  ТОВ «Дефенда», Україна | 14 - 20 | Буряки цукрові | Комплекс грунтових шкідників | Обробка насіння перед висівом |
| 2,0 - 5,0 | Соняшник | Комплекс грунтових шкідників | Обробка насіння перед висівом |
| 2,5 - 5,0 | Кукурудза | Комплекс грунтових шкідників | Обробка насіння перед висівом |
|  | **\*Тефут Голд, ТН** (тіаметоксам, 200 г/л + тефлутрин, 80 г/л)  ТОВ «Дефенда», Україна | 5,0 - 12,0 | Кукурудза | Комплекс грунтових шкідників | Обробка насіння перед висівом |
|  | **Престиж 290 FS, TH** (імідаклоприд, 140 г/л + пенсикурон, 150 г/л)  Байєр АГ Німеччина | 1,0 | Бульби картоплі | дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів та колорадського жука, цикадки, попелиці, трипси, ризоктоніоз | Обробка бульб перед висаджуванням |
|  | **Командор Екстра, ТН**  (імідаклоприд, 600 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,3– 0,6 л/т | Пшениця озима, ячмінь ярий | Злакові мухи, цикадки, попелиці, блішки | Обробка насіння перед висіванням |

*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 |
|  | **Фаер, ТН**  (тирам, 400 г/л + металаксил-М, 116 г/л + тіабендазол, 20 г/л)  ТОВ «Нертус Лтд», Україна | 2,5 – 3,0 | соя | біла гниль, сіра гниль, пліснявіння насіння, фузаріоз (коренева форма), пероноспороз, аскохітоз, альтернаріоз, фомопсис, бактеріоз | передпосівна обробка насіння |
|  | **Максим 480 FS, ТН** (флудиоксоніл, 480 г/л)  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 100 мл/100 кг насіння | огірок | комплекс хвороб сходів рослин | передпосівна обробка насіння |
| 100 мл/100 кг насіння | перець | комплекс хвороб сходів рослин | передпосівна обробка насіння |
| 100 мл/100 кг насіння | томат | комплекс хвороб сходів рослин | передпосівна обробка насіння |
| 100 мл/100 кг насіння | кавун | чорна ніжка, фузаріозне в’янення | передпосівна обробка насіння |
| 100 мл/100 кг насіння | морква | чорна ніжка, фомоз, бура плямистітсть | передпосівна обробка насіння |
| 100 мл/100 кг насіння | капуста | кореневі гнилі | передпосівна обробка насіння |
| 100 мл/100 кг насіння | цибуля | кореневі гнилі | передпосівна обробка насіння |
|  | **Грінфорт Стар, ТН** (ципроконазол 6,25 г/л + флудіоксоніл 18,75 г/л), ТОВ «Украгроком», Україна | 1,0-1,5 л/т | Зернові злакові культури  Горох | Фузаріозна, гельмінтоспоріозна гнилі, тверда і летюча сажки, пліснявіння насіння, септоріоз сходів, снігова пліснява  Пліснявіння насіння, комплекс кореневих гнилей | передпосівна обробка насіння |
|  | **Грінфорт КТ 170, ТН** (карбоксин,170 г/л + тирам, 170 г/л)  ТОВ «Украгроком», Україна | 3,0 л/т | Зернові злакові культури | Борошниста роса, cажкові хвороби, септоріоз,гельмінтоспоріоз, ринхоспоріоз | Передпосівна обробка насіння  (10 л води на 1 т насіння) |
|  | **Венцедор, ТН**  (тебуконазол, 25 г/л + тирам, 400 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 1,0-1,2 л/т | Пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий | Тверда, кам’яна, летюча сажки, гельмінтоспоріозна та фузаріозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння, септоріоз, сітчаста плямистість | Обробка насіння перед висівання |

***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 |
|  | **\*Солцин 40/Solcin 40, КС**  (нікосульфурон, 40 г/л)  ТОВ «Глобал Кемікал Груп», Україна | 1,0 – 1,5 | кукурудза | однорічні та багаторічні злакові та деякі дводольні бур’яни | обприскування в період вегетації у фази від 3 до 10 листків культури | - | 1 |
|  | **\*Доля, КЕ**  (хізалофоп-п-етил,  125 г/л)  ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,4 – 0,8 | соняшник, соя, ріпак ярий та озимий | однорічні злакові бур’яни | обприскування посівів у фазу 2 – 4 листків у бур’янів, незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
| 0,8 – 1,2 | соняшник, соя, ріпак ярий та озимий | багаторічні злакові бур’яни | обприскування посівів за висоти бур’янів 10 – 15 см, незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
|  | **\*Сокіл, КЕ**  (хізалофоп-п-етил,  125 г/л)  ТОВ «Нертус ЛТД», Україна | 0,4 – 0,8 | соняшник, соя, ріпак ярий та озимий | однорічні злакові бур’яни | обприскування посівів у фазу 2 – 4 листків у бур’янів, незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
| 0,8 – 1,2 | соняшник, соя, ріпак ярий та озимий | багаторічні злакові бур’яни | обприскування посівів за висоти бур’янів 10 – 15 см, незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
|  | **\*Фоліо, КЕ**  (пропізохлор, 580 г/л + флурохлоридон, 200 г/л)  ТОВ «Нертус ЛТД», Україна | 2,0 – 2,5 | соняшник | однорічні злакові та дводольні бур’яни | обприскування грунту до посіву, під час посіву або до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Конвой, ВГ**  (трибенурон-метил, 300 г/кг + флорасулам, 105 г/кг + триасульфурон, 95 г/кг)  ТОВ «Нертус ЛТД», Україна | 0,04 – 0,05 + ПАР | пшениця яра і озима, ячмінь ярий і озимий | однорічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д і деякі багаторічні дводольні бур’яни | обприскування в період вегетації: для озимих культур від фази 3 листків до прапорцевого листка, для ярих - від фази кущіння до виходу у трубку | - | 1 |
|  | **Бетарен 22, МКЕ**  (десмедифам, 110 г/л + фенмедифам, 110 г/л)  ТОВ «Щелково Агрохім-KZ», Республіка Казахстан | 1,0 | буряк цукровий | однорічні дводольні бур’яни | обприскування посівів у фазу сім’ядолей бур’янів (по першій, другій і третій хвилі) в період вегетації | - | 3 |
| 1,5 | буряк цукровий | однорічні дводольні бур’яни | обприскування посівів у фазу 2-4 листків бур’янів (по першій і другій хвилі) | - | 2 |
| 3,0 | буряк цукровий | однорічні дводольні бур’яни | обприскування посівів у фазу 4 спавжніх листків культури | - | 1 |
|  | **Лорнет, РК**  (клопіралід, 300 г/л),  ТОВ «Щелково Агрохiм-KZ»  Республіка Казахстан | 0,3-0,5 | Буряки цукрові | Однорічні дводольні та багаторічні коренепаросткові бур’яни | обприскування посівів при появі 1-3 пар справжніх листків культури | - | 1 |
|  | **Фенізан, РК** (дикамба, 360 г/л + хлорсульфурон, 22,2 г/л), ТОВ «Щелково Агрохiм-KZ»  Республіка Казахстан | 0,12-0,18 | Пшениця озима, ячмінь ярий, тритикале | Однорічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА, та деякі багаторічні дводольні бур’яни | обприскування посівів від фази кущення до виходу в трубку культури | - | 1 |
|  | **Дедало Еліт, ME**  (2,4-Д кислота, 300 г/л)  РЕД СУРКОС С.А. (RED SURCOS S.A.), Аргентина | 0,5 – 0,7 | пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий | дводольні бур’яни | обприскування посівів від фази кущення до виходу в трубку культури | - | 1 |
| 1,0 – 1,6 | кукурудза | дводольні бур’яни | обприскування посівів у фази 3-7 листків культури | - | 1 |
|  | **Метризан, ВГ**  (метрибузин, 700 г/кг)  ТОВ «КОМПАНІЯ АГРОХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ», Україна | 0,5 – 0,7 | соя | однорічні дводольні та деякі злакові бур’яни | обприскування грунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Цукрон+, РК**  (клопіралід, 300 г/л)  ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 0,3 – 0,5 | кукурудза | однорічні дводольні в т.ч. стійкі до 2,4-Д , багаторічні коренепаросткові | обприскування посівів в фазі 3 – 5 листків культури, по вегетюючих бур’янах | - | 1 |
|  | **\*Метрибузин-Стар, КС**  (метрибузин, 600 г/л)  Чжецзян Чонгшан Кемікал, Китай | 0,5 – 0,7 | соя | однорічні дводольні та деякі злакові бур’яни | обприскування грунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*S** **Метолахлор-Стар, КЕ**  (S-метолахлор, 960 г/л)  Чжецзян Чонгшан Кемікал, Китай | 1,0 – 1,6 | кукурудза | однорічні дводольні та злакові бур’яни | обприскування грунту до посіву, під час посіву або до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Люмакс 537,5 SE, СЕ** (S-метолахлор 375 г/л + тербутилазин 125 г/л + мезотріон 37,5 г/л)  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 3,5-4,0 | Яблуня | Однорічні злакові, однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування грунту до з’явлення сходів бур’янів, вегетуючих бур’янів в фазі 2-3 листки в злакових та 2-4 листки в дводольних | - | 1 |
| 3,5-4,0 | Виноградники | Однорічні злакові, однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування грунту до з’явлення сходів бур’янів, вегетуючих бур’янів в фазі 2-3 листки в злакових та 2-4 листки в дводольних | - | 1 |
| 3,5-4,0 | Кукурудза | Однорічні злакові і дводольні бур’яни | Обприскування грунту перед сівбою, під час і після посіву, але до з’явлення сходів бур’янів; обприскування посіві в фазу 3-5 листків | - | 1 |
|  | **\*Форзац БТ, КС** (флорасулам, 75 г/л + флуметсулам, 100 г/л),  TOB «Океан Інвест», Україна | 0,05-0,07 | Пшениця, ячмінь | Однорічні та деякі багаторічні дводольні види бур’янів | Обприскування від фази початку кущення до появи прапорцевого листка в культури | - | 1 |
|  | **Гліфоган, РК**  (ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л, у кислотному еквіваленті 360 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 3,0 | Зернові | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування посівів за  2–3 тижні до збирання (при вологості зерна не вище 30%) для підсушування зерна та часткового знищення бур’янів | - | 1 |
| 2,0 | Картопля | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування за 2 дні до появи сходів культури | - | 1 |
| 2,0-4,0 | Плодові та виноградники | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Направлене обприскування вегетуючих бур’янів навесні або влітку | - | 1 |
| 4,0-8,0 | Багаторічні злакові та дводольні бур’яни | - | 1 |
| 2,0-5,0 | Поля, призначені під посів кукурудзи, цукрових буряків, картоплі, зернових, ріпаку (забороняється використовувати на корм тваринам та ріпакову олію в харчовій промисловості), льону, сої, овочевих, злакових трав на насіння | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів весною, за 2 тижні до посіву (до обприскування виключити всі механічні обробки крім ранньовесняного закриття вологи) | - | 1 |
| 2,0-4,0 | Поля, призначені під посіви ярих зернових, картоплі, овочевих, баштанних, ріпаку (забороняється використовувати на корм тваринам та ріпакову олію в харчовій промисловості), соняшнику, рицини, багаторічних злакових трав на насіння, однорічних квітів на насіння | Однорічні злакові та дводольні  бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів восени після збирання попередника | - | 1 |
| 4,0-6,0 | Багаторічні злакові та дводольні бур’яни | - | 1 |
| 2,0-4,0 | Пари | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування бур’янів в період їхнього активного росту | - | 1 |
| 6,0 | Багаторічні злакові та дводольні бур’яни | - | 1 |
| 0,6-0,9 | Люцерна | Повитиця | Обприскування через 7-10 днів після укосу | - | 1 |
| 8,0 | Дренажні канали та їх узбіччя | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування каналів до їх затоплення водою | - | 1 |
| 8,0-10,0 | Відкриті колекторно-дренажні та зрошувальні мережі | Однорічні та багаторічні бур’яни, в т.ч. гідрофітні | Обприскування вегетуючих бур’янів | - | 1 |
| 3,0-6,0 | Землі несільськогоспо-дарського користування (смуги відчуження ліній електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничні насипи) | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування вегетуючих  бур’янів | - | 1 |
| 2,0-8,0 | Лісове господарство | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів після закінчення росту сіянців та саджанців (при підготовці площ під хвойні та листяні породи) | - | 1 |
| 2,0-5,0 | Ріпак | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування вегетуючих бурянів навесні, за 2 тижні до висівання (до обприскування виключити всі механічні обробки) | - | 1 |
| 2,0-4,0 | Ріпак | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів восени після збирання попередника |  |  |
| 4,0-6,0 | Ріпак | Багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів восени після збирання попередника |  |  |
|  | **Рейсер КЕ**  (флурохлоридон, 250 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 2,0-3,0 | Соняшник | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, але до сходів культури | - | 1 |
| 2,0-3,0 | Картопля | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, але до сходів культури | - | 1 |
| 2,0-3,0 | Морква | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, але до сходів культури | - | 1 |
| 2,0-3,0 | Нут | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, але до сходів культури | - | 1 |
|  | **Тореро КС**  (метамітрон, 350 г/л + етофумезат, 150 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 2,0 | Буряки цукрові | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Перше обприскування посівів культури у фазу «сім’ядолі» — перша пара справжніх листків у бур’яну; друге через 7−10 днів після попереднього обприскування; третє — через 7−10 днів після другої обробки (за необхідності) | - | 3 |
| 2,0 | Полуниця | Однорічні та багаторічні бур’яни | Перше обприскування насаджень полуниці до початку її вегетації (у фазі сім’ядолей — першої пари справжніх листків у бур’янів), друге обприскування — після збору врожаю (за висоти бур’янів не вище 10−15 см) | - | 1-2 |
|  | **Златомітрон КС**  (метамітрон, 700 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 1,5-2,0 | буряки цукрові та кормові | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування посівів буряків по сходах бур’янів (у фазі сім’ядоль у дводольних бур’янів і першого листка у злакових) з наступною обробкою через 8-10 днів у разі повторного відростання бур’янів | - | 3 |
| 5,0-6,0 | Одноразове обприскування ґрунту до посіву насіння (із загортанням), до сходів культури або в фазі 1-2 справжніх листків у культури | - | 1 |
|  | **Пендіган КЕ**  (пендиметалін, 330 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 3,0-6,0 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 3,0-6,0 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 3,0-6,0 | Морква | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до появи сходів культури | 50 | 1 |
|  | **Евентус МЕ**  (бентазон, 480 г/л + кломазон, 50 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 1,6 – 2,0 | Соя | Однорічні дводольні та деякі злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазу 1-3 справжні (трійчастих) листки у культури | - | 1 |
|  | **Ерроу КЕ**  (клетодим, 120 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 0,4-0,8 | Соняшник, соя, цукрові буряки, томати | однорічні злакові бур’яни | Обприскування бур’янів у фазу 2-6 листків незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
| 1,2-1,6 | однорічні злакові бур’яни | Обприскування бур’янів у фазу 2-6 листків незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
|  | **Трифлурекс КЕ**  (трифлуралін, 480 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 2,0-5,0 | Соя, рицина, соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту (з негайним загортанням) до посіву або до сходів культури | - | 1 |
| 1,2-3,0 | Ріпак ярий та озимий | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту (з негайним загортанням) до висівання або до сходів культури | - | 1 |
| 1,6-2,0 | Льон-довгунець (на технічні цілі) | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту (з негайним загортанням) до посіву або до сходів культури | - | 1 |
| 2,0-3,0 | Томати, капуста (розсадні) | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту (з негайним загортанням) до посіву або до сходів культури | - | 1 |
| 2,0-4,0 | Тютюн | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту (з негайним загортанням) до висадки розсади | - | 1 |
| 2,0-3,0 | Часник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту (з негайним загортанням) до посіву весною або восени (для озимих сортів) | - | 1 |
| 3,0-4,0 | Цибуля (насіннєві посіви) | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту (з негайним загортанням) до посадки | - | 1 |
| 1,8 | Баклажани, перець | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту (з негайним загортанням) до висадки розсади | - | 1 |
|  | **\*Кантані, КС**  (мезотріон, 480 г/л)  ТОВ «Максіма-Рост», ТОВ «МАКСІМА-ТВІН», ТОВ «МИАНОРА», Україна | 0,2-0,25 +  ПАР "Керут" 250 мл/га | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні та окремі види злакових бур’янів | Обприскування посівів у фазу 3-8 листків у кукурудзи | - | 1 |
|  | **ЮНІ-ГЛІ 360, РК**  (ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л; у кіслотному еквіваленті 360 г/л),  WUXI UNITCHEM CO., LTD., КНР | 2,0 – 4,0 | Пари.  Поля призначені під посів сої, кукурудзи, пшениці, ріпаку, соняшника | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів | - | 1 |
|  | **ЮНІ-ГРАС 150, КЕ**  (хізалофоп-П-етил 150 г/кг),  WUXI UNITCHEM CO., LTD., КНР | 0,3-0,5 | Ріпак | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі у фазу 3-5 листків у бур’янів | - | 1 |
| 0,7-1,0 | Ріпак | багаторічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі у фазу 3-5 листків у бур’янів | - | 1 |
| 0,3 - 0,7 | Соя | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі у фазу 2-4 листків у бур’янів | - | 1 |
| 0,7 - 1,0 | Соя | багаторічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі у фазу 2-4 листків у бур’янів | - | 1 |
| 0,3-0,5 | Соняшник | Однорічні та багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазу у фазу 2-4 листків культури | - | 1 |
|  | **\*ЮНІ-ДАЗОН 480, РК** (бентазон, 480 г/л)  WUXI UNITCHEM CO., LTD., КНР | 3,0 | Горох | однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х, бур’яни | обприскування посівів у фазі 5–6 листків культури | - | 1 |
| 1,5 – 3,0 | Соя | однорічні дводольні бур’яни | обприскування посівів у фазі 1–3 трійчастих листків культури | - | 1 |
| 2,0 – 4,0 | Кукурудза | однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та  2М-4Х, бур’яни | обприскування посівів у фазі 3–5 листків культури | - | 1 |
|  | **Флузіон, ВГ**  (флуміоксазин, 510 г/кr)  Заявники : ТОВ «Клов», Україна, ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,08-0,12 | Соняшник | Дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до сівби, після посіву, але до появи сходів культури, або у фазі 2-4 листків | - | 1 |
| 0,08-0,12 | Соя | Дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до сівби, після посіву, але до появи сходів культури, або у фазі 2-4 листків | - | 1 |
|  | **Штефтрел, РК** (клопіралід, 300 г/л),  ТОВ «Штефес», Україна | 0,4 | Буряки цукрові | Однорічні дводольні, багаторічні корене­паросткові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 1-3 пар справжніх листків культури | - | 1 |
|  | **АП-Флоретил, СЕ**  (2,4-дихлорфенокси­оцтової кислоти, 300 г/л + флорасулам, 6,25 г/л)  ТОВ «АГРАРПРОФІ», Україна | 0,4-0,6 | Кукурудза | Однорічні дводольні бур’яни, в. т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування у фазі 3-5 листків у культури | - | 1 |
|  | **АП-Хармі, ЗП**  (трифлусульфурон-метил, 500 г/кг)  ТОВ «АГРАРПРОФІ», Україна | 30 г/га +  ПАР 200 мл | Буряки цукрові | Однорічні та дворічні бур’яни | Обприскування посівів культури (від появи сім’ядолей до фази 2-х листків у бур’янів) | - | 2 |
|  | **Грінфорт**  **Преміум, СЕ**  (2,4-дихлорфеноксиоцтової кислоти 2-етилгексиловий ефір, 452,42 г/л + флора сулам, 6,25 г/л),  ТОВ «Украгроком», Україна | 0,4-0,6 | Зернові злакові культури | Однорічні дводольні бур’яни, в т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів від початку фази кущення до утворення 1-2 міжвузлів культури | - | 1 |
| Кукурудза | Обприскування у фазі 3-5 листків у культури |
|  | **Грінфорт Проніт, КЕ** (пропізохлор, 720 г/л),  ТОВ «Украгроком», Україна | 2,0 ‒ 3,0 | Кукурудза, соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву, під час посіву, після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Грінфорт КФ 40, КЕ** (хізалофоп-П-тефуріл, 40 г/л),  ТОВ «Украгроком», Україна | 1,0-1,5 | Ріпак | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі у фазу 3-4 листків у бур’янів | - | 1 |
| 1,75-2,0 | Ріпак | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі за висоти бур’янів 10-15 см | - | 1 |
|  | **Унісулам, КС**  (флорасулам 100 г/л)  ТОВ «Компанія Агрохімічні Технології» Україна | 0,05-0,075 | Пшениця яра | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів з фази 3 листків до появи прапорцевого листка у культури і ранні фази росту бур’янів (2-6 листків у однорічних, фаза 6-8 мутовок у підмаренника) | - | 1 |
| 0,05-0,075 | Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів з фази 3 листків до появи прапорцевого листка у культури і ранні фази росту бур’янів (2-6 листків у однорічних, фаза 6-8 мутовок у підмаренника) | - | 1 |
| 0,05-0,075 | Ячмінь ярий | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів з фази 3 листків до появи прапорцевого листка у культури і ранні фази росту бур’янів (2-6 листків у однорічних, фаза 6-8 мутовок у підмаренника) | - | 1 |
| 0,05-0,075 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 3-6 листків культури і ранні фази росту бур’янів | - | 1 |
|  | **\*Айлар КС** (аклоніфен, 600 г/л)  ТОВ «Дефенда», Україна | 1,0-2,0 | Соняшник | Дводольні та деякі злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2-4 справжніх листків культури. | - | 1 |
| 0,5 | Горох | Дводольні та деякі злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2-4 справжніх листків культури | - | 1 |
| 3,0-6,0 | Соняшник | Дводольні та деякі злакові бур’яни | Обприскування грунту після сівби до сходів культури. | - | 1 |
| 3,0-4,0 | Горох | Дводольні та деякі злакові бур’яни | Обприскування грунту після сівби до сходів культури. | - | 1 |
|  | **Форит, КЕ** (флуроксипір, 333 г/л)  ТОВ «Дефенда», Україна | 0,3-0,5 | Сорго | Однорічні (в т.ч. підмаренник чіпкий) та деякі багаторічні (в т.ч. березка польова) дводольні бур’яни | Обприскування посівів в період вегетації від фази 2 листків до закінчення фази виявлення волоті | - | 1 |
| 0,5-0,6 | Кукурудза | Однорічні (в т.ч. підмаренник чіпкий) та деякі багаторічні (в т.ч. березка польова) дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фази 3–7 листків у культури | - | 1 |
|  | **Фосинор, РК** (глюфоситнат амонію, 200 г/л)  ТОВ «Дефенда», Україна | 1,5 – 2,0 | Соняшник, соя, кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву, під час посіву, після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Тесон 622 СЕ**  (2-етилгексиловий ефір 2.4-Д кислоти 615 г/л + флорасулам 7.4 г/л),  ТОВ «Агрофлекс», Україна | 0,3-0,5 | пшениця, ячмінь | Однорічні дводольні бур'яни, в тому числі стійких до 2,4-Д, та деякі багаторічні дводольні бур'яни | Обприскування посівів з фази кущіння до виходу в трубку (до стадії 1-2 міжвузлів) культури | - | 1 |
|  | **АГРІТОКС, РК**  (2-метил-4-хлорфеноксиоцтова кислота у формі диметиламінної солі, 500 г/л)  Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія | 0,75 – 1,25 | Кукурудза | Однорічні, багаторічні дводольні та кореневищні види бур'янів | Обприскування у фази 3-5 листків культури (ВВСН 13-15, ВВСН 11-15) | - | 1 |
|  | **\*Клінкорн, МД**  (нікосульфурон, 40 г/л + флуроксипір, 110 г/л)  ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 1,3-1,5 | Кукурудза | Однорічні, багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів за розвитку однорічних злакових бурянів 3-4 листки, багаторічних злакових – 4-5 листків (15 – 20 см), однорічних дводольних – 2-4 листки | - | 1 |
|  | **\*Клок, КЕ**  (пропізохлор, 720 г/л)  Агро Лайф Сайнс Корпорейшн, Індія | 2,0-3,0 | Буряки цукрові | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву, під час посіву, після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Оксі ЕС, КЕ** (оксифлоурфен, 240 г/л)  ТОВ «БАНКЕР ХІЛЛ», Україна | 0,2-0,4 | Соя | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву, під час посіву, після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
| 0,8-1,0 | Соняшник | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту після висівання, але до появи сходів культури | - | 1 |
| 0,8-1,0 | Цибуля | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування у фазу 1-2 листочків цибулі у початковій фазі розвитку бур'янів | - | 1 |
|  | **\*Рапідус, ВГ**  (йодосульфурон-метил натрію, 50 г/кг + мефенпір-діетил, 150 г/кг)  ТОВ “Клов”,  ТОВ “Грін Експрес”, Україна | 0,05 – 0,06 кг/га + ПАР «Ескорт» 0,6 л на 100 л робочого розчину | Зернові злакові культури | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів від фази 2-3 листків до появи прапорцевого листка у культури . | - | 1 |
| 0,05 – 0,06 кг/га + ПАР «Ескорт» 0,6 л на 100 л робочого розчину | Кукурудза | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування культури у фазі 3-7 листків | - | 1 |
|  | **Отаман, РК**  (гліфосату ізопропіламінна сіль, 480 г/л, у кислотному еквіваленті – 360 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 2,0-4,0 | Поля, призначені під посіви соняшнику, зернових, овочевих і баштанних культур, ріпаку, сої, льону, буряків цукрових, кукурудзи, висадку картоплі весною та восени після збирання попередника | Однорічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування вегетуючих бур’янів восени після збирання попередника | - | 1 |
| 4,0-6,0 | Багаторічні злакові та дводольні бур'яни |
| 3,0-6,0 | Землі несільськогосподарського користування (смуги відчуження ліній електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничі насипи) | Однорічні та багаторічні бур'яни | Обприскування вегетуючих бур’янів |
|  | **Отаман Екстра, РК** (гліфосату калійна сіль, 663 г/л, у кислотному еквіваленті – 540 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 2,0-3,5 | Поля, призначені під посіви овочевих культур, ріпаку, сої, льону, буряків цукрових, кукурудзи, висадку картоплі весною та восени після збирання попередника | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування вегетуючих бур’янів восени (після збирання попередника) та навесні, за 2 тижні до висівання  (до обприскування виключити всі механічні обробки, крім ранньовесняного закриття вологи) | - | 1 |
| В міжряддях садів та виноградників | Направлене обприскування вегетуючих бур’янів навесні або влітку |
| 2,0-3,5 | Пари та землі несільськогосподарського користування (смуги відчуження ліній електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничі насипи, аеродроми) | Однорічні та багаторічні бур'яни | Обприскування вегетуючих бур’янів |
|  | **Альфа-Стар, ВГ**  (трибенурон-метил, 750 г/кг)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 20 – 25 г/га + ПАР Альфалип 0,1л/100 л води | Пшениця озима | Однорічні, багаторічні  дводольні, в т ч стійкі до 2,4-Д бур’яни | Обприскування посівів з фази 2-3 листків до появи прапорцевого листка культури | - | 1 |
|  | **Альфа-Гетьман, КЕ** (метолахлор, 960 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 1,5-1,8 | Бурякі цукрові | Однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни | Обприскування грунту до висівання, під час чи після висівання, але до сходів культури | - | 1 |
|  | **Антизлак, КЕ**  (клетодим, 240 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,8 л/га +  ПАР Омега  2,4 л/га | Бурякі цукрові | Багаторічні злакові бур'яни | Обприскування незалежно від фази розвитку культури, за висоти бур’янів 10-15 см | - | 1 |
| 0,4-0,5 л/га ПАР Омега  2,4 л/га | Однорічні злакові бур'яни | Обприскування незалежно від фази розвитку культури, у фазі 2-4 листків бур’янів |
|  | **Хаммер Дуо, СЕ**  (2,4-Д-2-етилгексиловий ефір, 491,5 г/л + флорасулам, 8,5 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,3-05 | Пшениця яра та озима | Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни | Обприскування від фази кущення до утворення 2-го міжвузля культури | - | 1 |
|  | **Сокар, РК**  (гліфосат, 480г/л у формі амонійної солі, в кислотному еквіваленті 436 г/л)  ТОВ «Білоцерківський завод препаративних форм», Україна | 2,0-3,5 | Поля, призначені під посіви сільсько-господарських культур | Однорічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування вегетуючих бур’янів восени після збирання попередника | - | 1 |
| 3,5-5,0 | Багаторічні злакові та дводольні бур'яни |
| 2,5-5,0 л/га | Землі несільськогосподарського користування (смуги відчуження ліній електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничі насипи) | Однорічні та багаторічні бур'яни | Обприскування вегетуючих бур’янів |
|  | **\*Еліот, МД**  (нікосульфурон,  30 г/л + мезотріон, 75 г/л)  ТОВ «Агросфера-Трейд», Україна | 1,25 – 2,0 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні двосім'ядольні та злакові бур'яни | Обприскування посівів від 2 до 8 листків у культури включно, на ранніх фазах росту бур’янів (2-6 листків у однорічних бур’янів та за висоти 10-20 см у багаторічних злакових бур’янів) | - | 1 |
|  | **Корвет, КС**  (флуметсулам,  100 г/л +флорасулам, 75 г/л)  ТОВ «Агросфера-Трейд», Україна | 0,05 – 0,07 | Пшениця озима і яра, ячмінь озимий і ярий | Однорічні та деякі багаторічні двосім’ядольні бур’яни | Під час вегетації, починаючи від фази кущення до фази прапорцевого листка включно | - | 1 |
|  | **Вождь-Про**  **(VOZHD-PRO), КС**  (s-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазин,  187,5 г/л)  TOB «Хімагромаркетинг», Україна | 4,0-4,5 | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування після посіву до сходів культури або у фазу 3-5 листків культури | - | 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 |
|  | **Гліфоган, РК** (ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л, у кислотному еквіваленті 360 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 3,0 | Льон-довгунець (на технічні цілі) | Обприскування посівів у фазі ранньої жовтої стиглості у льону | 14 | 1 |
| 3,0 | Зернові | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання за вологості зерна не більше 30% | 14 | 1 |
| 3,0 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні 70% стручків у культури | 14 | 1 |
|  | **ЮНІ-КВАТ 200, РК**  (дикват дибромід, 200 г/л)  WUXI UNITCHEM CO., LTD., КНР | 1,0-2,0 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 6 | 1 |
| 1,5-2,0 | Соя | Обрискування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів у культури | 6 | 1 |
| 1,0-2,0 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні 70% стручків у культури | 7 | 1 |
|  | **ЮНІ-ГЛІ 360, РК**  (ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л; у кіслотному еквіваленті 360 г/л),  WUXI UNITCHEM CO., LTD., КНР | 4,0 | Кукурудза | Вологість зерна 29-32%, за появи «чорної точки» | 14 | 1 |
|  | **Флузіон, ВГ**  (флуміоксазин, 510 г/кr)  ТОВ «Клов», Україна,  ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,1 | Соя | Десикаця у фазі початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів. | 14 | 1 |
| 0,08-0,12 | Соняшик | Десикація посівів у фазі побуріння кошиків | 14 | 1 |
| 0,08-0,12 | Ріпак | Десикація при побурінні 70% стручків | 10 | 1 |
|  | **АП-Дикват, РК**  (дикват дибромід, 150 г/л), ТОВ «АГРАРПРОФІ», Україна | 2,0-3,0 | Горох | Обприскування посівіву фазі пожовтіння нижніх бобів та за вологості зерна до 45% | 6 | 1 |
|  | **Регістан Ультра , РК**  (дикват дибромід 374 г/л)  ТОВ «Компанія Агрохімічні Технології» Україна | 0,8-1,2 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 6 | 1 |
|  | **Фосинор, РК** (глюфоситнат амонію, 200 г/л)  ТОВ «Дефенда», Україна | 1,0 - 2,0 | Соняшник | Десикація посівів у фазі повної стиглості за вологості насіння 33–37%. | 10 | 1 |
| 1,0-2,0 | Соя | Десикаця у фазі початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів. | 10 | 1 |
| 2,0-3,0 | Пшениця | Десикація у фазі початку воскової стиглості насіння. | 10 | 1 |
| 2,0-3,0 | Ріпак | Десикація при побурінні 70% стручків | 10 | 1 |
|  | **Отаман, РК**  (гліфосату ізопропіламінна сіль, 480 г/л, у кислотному еквіваленті – 360 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 3,0 | Зернові злакові культури | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання , за вологості зерна не більше 30% | 14 | 1 |
|  | **Отаман Екстра, РК** (гліфосату калійна сіль, 663 г/л, у кислотному еквіваленті – 540 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 2,0-2,5 | Зернові злакові культури | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання , за вологості зерна не більше 30% | 14 | 1 |
|  | **Альфа-Дикват, РК**  (дикват дибромід, 150 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 2,0-3,0 | Соняшник | Обприскування в фазу побуріння кошиків | 6 | 1 |

***Препарати для застосування авіаційним методом***

***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* |
|  | **Амістар Голд 250 SС, КС**  (азоксистробін, 125 г/л + дифеноконазол, 125 г/л)  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,5-1,0 | Соняшник | альтернаріоз, фомоз, іржа, септоріоз, фомопсис, біла гниль | авіаційне обприскування посівів в період вегетації | 30 | 2 |

***Десиканти***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Флузіон, ВГ**  (флуміоксазин, 510 г/кr)  ТОВ «Клов», Україна, ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,08-0,12 | Соняшик | Десикація посівів у фазі побуріння кошиків | 14 | 1 |
| 0,08-0,12 | Ріпак | Десикація при побурінні 70% стручків | 10 | 1 |
|  | **Фосинор, РК** (глюфоситнат амонію, 200 г/л)  ТОВ «Дефенда», Україна | 1,0 - 2,0 | Соняшник | Десикація посівів у фазі повної стиглості за вологості насіння 33–37%. | 10 | 1 |
|  | **Альфа-Дикват, РК**  (дикват дибромід, 150 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 2,0-3,0 | Соняшник | Обприскування в фазу побуріння кошиків | 6 | 1 |

***Препарати для роздрібного продажу населенню***

***Інсектициди, акарициди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату (діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **«Препарат-30 В, КЕ»** (масло індустріальне І-20А, 760 г/л)  ТОВ «Агропромника», Україна | 0,4 на 100 м2 | яблуня, черешня, груша, слива, абрикос | щитівки, попелиці, кліщі, медяниці та інші сисні і листогризучі шкідники | обприскування дерев | яблуня (ранні сорта) – 30 діб, яблуня (пізні сорти), груші, сливи, абрикос – 20 діб | 1 – 3 |
| 0,12 – 0,36 на 100 м2 | виноградники | зимуючі стадії кліщів, червеці, попелиці, ложнощитівки та інші шкідники (обробіток в весняно-осінній періоди) | обприскування методом нанесення на поверхню в крапельно рідкому стані в вигляді розведеної водної ємульсії | - | 1 |
| 0,25 – 0,4 на 100 м2 | чорна смородина | щитівки, попелиці, кліщі, медяниці та інші сисні і листогризучі шкідники | обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 1,5 – 2,0 л робочого розчину (0,4 – 0,6 л препарату на 20 л води) на кущ | троянди закритого та відкритого грунту | I і II покоління щитівок | обприскування шляхом нанесення на поверхню в крапельно рідкому стані в вигляді розведеної водної ємульсії | - | 3 |
|  | **Цезар КЕ**  (біфентрин, 100 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 4–5 мл на 10 л води на 100 м2 | Яблуня | Хрестоцвітні блішки, ріпаковий квіткоїд, капустяний стручковий комарик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Protect DUO / Протект ДУО, SС**  (тіаклоприд, 200 г/л + клотіанідин, 100 г/л)  ТОВ «Інноваційна Компанія «Агро Протекшн» | 2 мл / 100м2 | Картопля, томати | Колорадський жук, трипси, совки | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
|  | **\*Protect / Протект, SC**  (спіродиклофен, 240 г/л)  ТОВ «Інноваційна Компанія «Агро Протекшн» | 4-6 мл / 100м2 | яблуня | попелиця | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 4-6 мл / 100м2 | суниця | суничний кліщ | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 4 мл / 100м2 | виноградники | павутинні кліщі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Аншлаг, КС**  (альфа-циперметрин, 125 г/л + клотіанідин, 50 г/л + імідаклоприд, 100 г/л)  ТОВ «АгроМаксі», ТОВ «Фанронг – Україна», Україна | 1 – 1,5 мл / 100 м2 | картопля | колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **СТОП ЖУК, КС**  **(**клотіанідин, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л)  ТОВ «АгроМаксі», ТОВ «Фанронг – Україна», Україна | 1 – 2 мл / 100 м2 | картопля | колорадський жук, попелиці | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **Наповал, КС**  (імідаклоприд, 300 г/л + альфа-циперметрин, 100 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 1,0-1,5 мл/4-5 л води/0,01 га | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 20 | 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* |
|  | **Амістар Голд 250 SС, КС**  (азоксистробін, 125 г/л + дифеноконазол, 125 г/л)  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 10-12 мл на 8-10 л води / 100 м2 | виноград | оідіум, мілдю, антракноз | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 10-12 мл на 5 л води / 100 м2 | суниця | плямистості листя (бура, біла), борошниста роса | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 10-12 мл на 5 л води / 100 м2 | газонні трави | плямистості листя | обприскування в період вегетації | - | 2 |
|  | **\*Protect - Fungus / Протект – Фунгус, ЕС**  (дифеноконазол 150 г/л + пропіконазол 150 г/л)  ТОВ «Інноваційна Компанія «Агро Протекшн» | 2 мл / 100м2 | Виноград | Оїдіум, мілдью | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 3 мл / 100м2 | Персик | кластероспоріоз | обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,5 мл / 100м2 | Томати | фітофтороз ризоктоніоз | обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
|  | **Танос 50, ВГ** (цимоксаніл, 250 г/кг + фамоксадон, 250 г/кг),  Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл., Швейцарія | 15 г на 10 л води на 2,5 сотки | Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування вегетуючих рослин | 20 | 4 |
| 15 г на 10 л води на 2,5 сотки | Томати | Фітофтороз, альтернаріоз, септоріоз | Обприскування вегетуючих рослин | 7 | 4 |
| 4-4,5 г на 10 л води на 1 сотку | Виноградники | Мілдью | Обприскування вегетуючих рослин | 30 | 2-3 |

***Препарати для протруювання насіння***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* |
| **1.** | **Селест Топ 312,5 FS, TH**  (тіаметоксам, 262,5 г/л + дифеноконазол, 25 г/л + флудиоксоніл, 25 г/л)  Сингента Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 130-170 мл/100 кг насіння | озима пшениця | комплекс ґрунтових шкідників, шкідників сходів (дротяники, личинки хрущів, капустянки, несправжньодротяники, попелиці, колорадський жук) та комплекс хвороб (ризоктоніоз, альтернаріоз) | обробка насіння перед висіванням |
| 20 мл на 30 кг бульб | картопля | комплекс ґрунтових шкідників, шкідників сходів (дротяники, личинки хрущів, капустянки, несправжньодротяники, попелиці, колорадський жук) та комплекс хвороб (ризоктоніоз, альтернаріоз) | обробка бульб |

***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 |
|  | **Гліфоган, РК** (ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л, у кислотному еквіваленті 360 г/л)  ТОВ “Адама Україна”, Україна | 40 мл на 10 л води (на 1 сотку) | плодові, виноградники, овочі, квіти на насіння | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів весною (за умови захисту основних культур) | - | 1 |
| 80 мл на 10 л води (на 1 сотку) | Багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів весною (за умови захисту основних культур) | - | 1 |
|  | **Грінфорт КФ 40, КЕ** (хізалофоп-П-тефуріл, 40 г/л),  ТОВ «Украгроком» | 10-15 мл на 1 сотку | Картопля | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі у фазу 2-4 листків у бур’янів | - | 1 |
| 17-20 мл на 1 сотку | Картопля | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі за висоти бур’янів 10-15 см | - | 1 |
|  | **Отаман, РК**  (гліфосату ізопропіламінна сіль, 480 г/л, у кислотному еквіваленті – 360 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 40-60 мл/  3-5 л води/  0,01 га | Площі, призначені під посіви ярих зернових та овочевих культур | Злакові та дводольні бур'яни | Обприскування вегетуючих бур’янів восени після збирання попередника | 1 | - |

***Добрива***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(кг/га, л/га, кг/т, л/т)* | *Культура, об'єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Моноамоній фосфат (МАФ), гр.**  **(марок 10-50 та 11-44)** (N – 10 – 11±1%, Р2О5 – 44 – 50±1%)  ТОВ «БЕЛОР УКРАЇНА», Україна | 150 – 300 | зернові колосові, технічні культури | основне внесення | 1 |
|  | **Нутри-файт Магнум С, р.**  (д.р. N – 5%, Р2О5 – 38%, К2О – 15%),  Агропланта, Німеччина | 5 | Овочеві, плодові, зернові культури, картопля, виноградники, ріпак, буряки цукрові, кукурудза, соя | Обприскування водним розчином (1000 л/га + прилипач Спартан) | 2 ‒ 3 |
| 0,3 л/т  2,0 л/т  0,5 л/т | зернові культури, картопля  соняшник, кукурудза  соя, ріпак | передпосівна обробка насіння | 1 |
|  | **Органо-мінеральне добриво Терра-Сорб Фоліар, РК (Terra-Sorb Foliar, SL)**  (N - 2,1% (w/w), В - 0,02% (w/w), Zn - 0,07% (w/w),  Mn - 0,04% (w/w), вільні амінокислоти - 9,3% (w/w), загальні амінокислоти - 12,0% (w/w), загальна органічна речовина - 14,8% (w/w)),  Компанія «Біоіберіка S.A.U» (Bioibenca S.A.U.), Іспанія | 3,0 л/т | зернові колосові, зернобобові, кукурудза, соняшник та картопля | обробки насіннєвого матеріалу | 1 |
| 9,0 л/т | ріпак, однорічні та багаторічні трави | обробки насіннєвого матеріалу | 1 |
| 1,0-3,0 | зернові колосові, зернобобові, соняшник, ріпак,  кукурудза, картопля, цукровий буряк, плодові, ягідні, овочеві, виноград, квіткові культури | позакореневого підживлення вегетуючих рослин | 1-4 |
|  | **«ЕКОСОІЛ», п.**  (д.р.: N – 0,29%, Р2О5 – 0,7%, К2О – 0,9%, Сu – 100 – 300 мг/кг, Zn – 300 – 1000 мг/кг,  Ni – 50 – 75 мг/кг, Cd – 3 – 5 мг/кг,  Рb – 100 – 200 мг/кг, Sr – 50 – 70 мг/кг,  Hg – 2 – 5 мг/кг, Сr3+ – 100 – 400 мг/кг,  Мn – 250 – 750 мг/кг, Со – 5 – 20 мг/кг)  ТОВ «ЕКОСОІЛ», Україна | 1,5 – 2,0 | зернові колосові, технічні, декоративні культури | основне внесення один раз на два роки або не більше 10 т/га рази у три-п’ять років | 1 |
| 1,5 – 2,0 | зернові колосові, технічні, декоративні культури | під перепосівну культивацію | 1 |
|  | **Добриво азотно-фосфорно-калійне комплексне, гр.** (д.р.: N – 5,0 – 16,0±1,0%, Р2О5 – 14,0 – 42,0±1,0%, К2О – 6,0 – 36,0±1,0%, S – 0 – 10,0±1,0%, MgO – 0 – 6%, В – 0 – 0,5%, Сu – 0 – 0,15%, Мn – 0 – 0,2%, Мо – 0 – 0,15%, СаО – 0 – 15%,  Zn – 0 – 0,4%, Na2O – 0 – 6%)  ВАТ «Гомельський хімічний завод», Республіка Білорусь | 250-625 кг/га | Кукурудза | Основне внесення | 1 |
| 60-90 кг/га | Внесення в рядки | 1 |
| 250-625 кг/га | Технічні | Основне внесення | 1 |
| 60-90 кг/га | Внесення в рядки | 1 |
| 250-625 кг/га | Картопля | Основне внесення | 1 |
| 60-90 кг/га | Внесення в рядки | 1 |
| 250 -625 кг/га | Зернові колосові | Основне внесення | 1 |
| 60-90 кг/га | Внесення в рядки | 1 |
|  | **Добриво комплексне мінеральне гранульоване, гр.** (N – 0 – 32%, Р2О5 – 0 – 48%, К2О – 0 – 36%,  S – 0 – 18%, СаО – 0 – 7%, MgO – 0 – 5%, мікроелементи: Zn – 0 – 3%, В – 0 – 0,2%,  Мn – 0 – 0,2%, Cu – 0 – 0,3%, Fe – 0 – 0,6%, Mo – 0 – 0,03%)  ТОВ «САНАГРО УКРАЇНА», Україна | 100 – 500 кг/га | Зернові культури | Основне внесення | 1 |
| 100 кг/га | Підживлення по вегетації | 1 |
| 100 – 300 кг/га | Овочеві культури | Основне внесення | 1 |
| 100 кг/га | Підживлення по вегетації | 1 |
| 300 кг/га | Плодово-ягідні культури | Основне внесення | 1 |
| 100 кг/га | Підживлення по вегетації | 1 |
| 300 кг/га | Декоративні культури | Основне внесення | 1 |
| 100 кг/га | Підживлення по вегетації | 2 |
| 200-300 кг/га | Зернобобові культури | Основне внесення | 1 |
| 100-500 кг/га | Технічні культури | Основне внесення | 1 |
| 200-600 кг/га | Олійні культури | Основне внесення | 1 |
|  | **Добриво комплексне органо-мінеральне гранульоване, гр.** (N – 0 – 31%, Р2О5 – 0 – 40%, К2О – 0 – 36%,  S – 0 – 24%, СаО – 0 – 3%, MgO – 0 – 1%,  органічні (в т.ч. гумінові) речовини – 0,2 – 14%)  ТОВ «САНАГРО УКРАЇНА», Україна | 100 – 500 кг/га | Зернові культури | Основне внесення | 1 |
| 100 кг/га | Підживлення по вегетації | 1 |
| 100 – 200 кг/га | Овочеві культури | Основне внесення | 1 |
| 100 кг/га | Підживлення по вегетації | 1 |
| 300 кг/га | Плодово-ягідні культури | Основне внесення | 1 |
| 100 кг/га | Підживлення по вегетації | 1 |
| 100-300 кг/га | Декоративні культури | Основне внесення | 1 |
| 100 кг/га | Підживлення по вегетації | 2 |
| 100-200 кг/га | Зернобобові культури | Основне внесення | 1 |
| 200-400 кг/га | Технічні культури | Основне внесення | 1 |
| 200-600 кг/га | Олійні культури | Основне внесення | 1 |
|  | **ПЛАНТАФОЛ (PLANTAFOL), п.**  (N – 0 – 30 %, Р2О5 – 10 – 54%, К2О – 10 – 50%,  В – 0,02%, Fe – 0,1%, Сu – 0,05%, Mn – 0,05%,  Zn – 0,05%)  ТОВ «Агрісол», Україна | 1,5–3,0 кг/га | Зернові, зернобобові, технічні культури | Позакореневе  підживлення | 3–4 рази за вегетацію з інтервалом 7–10 днів |
| 0,25–0,3 кг на 100 л водного розчину | Фруктово-ягідні культури, виноградники | Позакореневе  підживлення | 3–4 рази за вегетацію з інтервалом 7–10 днів |
| 2,0–3,0 кг/га | Овочеві культури  та квіти закритого ґрунту | Позакореневе підживлення рослин (0,2–0,3% розчином) | Через 1–2 тижні |
|  | **Лейлі (марки Algreen (Алгрін), Софтгард (Softguard)), в.р.** (д.р.: N – 0 – 6%, Р2О5 – 0 – 4%, К2О – 0 – 3%,  S – 0 – 15%, В – 0 – 0,5%, Мо – 0 – 0,26%,  MgO – 0 – 6%, Cu – 0 – 0,02%, Zn – 0 – 0,01%, органічна речовина – 0 – 35%)  БЕЙДЖИНГ ЛЕЙЛІ МАРІН БІОІНДАСТРІ ІНК. (BEIJING LEILI MARINE BIOINDUSTRY INC.), Китай | 1,0-10,0 л/га | Овочеві культури, квіти | Позакореневе підживлення | протягом вегетації |
|  | **AgriGuardian MicroMix Complete™ (АгріГардіан МікроМікс Компліт), p.**  ((Zn) – 1,2 – 2,00%, (Fe) – 1,2 – 2,0%, (Mn) – 1,2 – 2,0%, (Cu) – 0,8 – 1,2%, (B) – 0,2 – 0,3%, (С1) – 0,05 – 0,06%, (Mo) – 0,04 – 0,06%, (Ni) – 0,005 – 0,006%,  (Co) – 0,005 – 0,006%)  AgriGuardian International, LLC, США | 3,0 л/т насіння | Зернові колосові та зернові,  зернобобові, олійні культури, буряки цукрові та картопля | Передпосівна обробка насіння і бульб | 1 |
| 1,25 л/га | Зернові колосові та зернові,  зернобобові, олійні культури, буряки цукрові та картопля | Позакореневе підживлення  у період вегетації | 3 |
|  | **Валагро Фоліар (марки Мегафол, Мегафол Протеїн, Бенефіт ПЗ, Світ), в.р.**  (д.р.: N – 0 – 6,0%, К2О – 0 – 8,0%, MgO – 0 – 1,0%,  CaO – 0 – 10,0%, Fe – 0 – 0,022%, Zn – 0 – 0,01%,  Mn – 0 – 0,026%, В – 0 – 0,1%, моно- ди- три-полісахариди – 0 – 25,0 %, органічний вуглець –  0 – 10,0%, сечові кислоти – 0 – 0,2%)  ТОВ «АгріСол», Україна; Валагро (Valagro SpA), Італія | 2-3 л/га | Зернові колосові (пшениця озима і яра, ячмінь озимий і ярий), ріпак, соняшник, кукурудза,  цукровий буряк | Позакореневе підживлення | 2-3 |
| 1-3 л/га | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 2-3 |
| 2,5-3,0 л/га | Яблуні, виноградники | Позакореневе підживлення | 3 |
| 1-2 л/га | Ягідники | Позакореневе підживлення | 2 |
|  | **AgriFlex Amino Line (AgriFlex Amino, AgriFlex Amino Zn, AgriFlex AminoVix), п.**  (д.р.: N – 0 – 17%, Zn – 0 – 11%, Fe – 0 – 4%,  Cu – 0 – 1%, В – 0 – 2%, Mn – 0 – 2%, Mg – 0 – 2%, амінокислоти – 0 – 52%, розчинні цукри – 3,0 – 9,0%, пептиди – 0 – 5%)  ТОВ «АгріСол», Україна | 200 г/10 л води/т | Зернові колосові, овочеві, зернобобові (соя), соняшник | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 50-100 г/200-300 л води/га | Зернові колосові, овочеві, зернобобові (соя), соняшник, полуниця, яблуня, виноград | Позакореневе підживлення | 3-7 |
| 1-2 кг/10-20 м3 води | Овочеві, соняшник, полуниця, яблуня | Фертигація | 3-7 |
|  | **AgriFlex Humic Line (AgriFlex Fulvix, AgriFlex Humic, AgriFlex Bio), п.**  (N – 0 – 13%, P2О5 – 0 – 1%, K2О – 12 – 13%,  гумінові кислоти – 0 – 72%,  фульвові кислоти – 15 – 92%, амінокислоти – 0 – 3%)  ТОВ «АгріСол», Україна | *марки AgriFlex Fulvix, AgriFlex Humic* | | | |
| 200-250 г/10 л води/т | Зернові колосові, овочеві, зернобобові (соя), соняшник | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 100-500 г/200-300 л води/га | Зернові колосові, овочеві, соя, соняшник, полуниця, яблуня, виноград | Позакореневе підживлення | 3-7 |
| 1-2 кг/10-20 м. куб. води | Овочеві, соняшник, полуниця, яблуні | Фертигація | 3-7 |
| *марка AgriFlex Bio* | | | |
| 200-250 г/10 л води/т | Зернові колосові, овочеві, зернобобові (соя), соняшник | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 100-500 г/200-300 л води/га | Зернові колосові, овочеві, соя, соняшник, полуниця, яблуня, виноград | Позакореневе підживлення | 3-7 |
| 1-2 кг/10-20 м. куб. води | Овочеві, соняшник, полуниця | Фертигація | 3-7 |
|  | **Органічні добрива «НК» (марки: НК Цинк (NK Zn), НК НПК+ (NK NPK+), НК Мідь (NK Cu),**  **НК Марганець (NK Mn), НК Бор (NK B))**  (N – 1,1 – 5,4%; Р2О5 – 0 – 21,4%; К – 0 – 21,4%; SО3 – 0 – 8,4%; Zn – 0,057 – 41,7%; Mo – 0 – 0,006%; Mn – 10 – 13,3%; Сu – 0,1 – 6,8%; Fe – 0 – 0,02%;  В – 0,01 – 15,4%; Mg – 0,2% – 7,0%;  амінокислоти – 0 – 5,1%)  ТОВ «ТЕР НК», Україна; ТОВ «ТЕХНО НК», Україна | *Марки: НК НПК+ (NK NPK+), НК Мідь (NK Cu)* | | | |
| 6 л/га | Зернові культури (пшениця озима) | Кореневе та позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка: НК Цинк (NK Zn)* | | | |
| 1 л/га | Зернові культури (кукурудза) | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка: НК Марганець (NK Mn)* | | | |
| 1 л/га | Олійні культури (ріпак) | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка: НК Бор (NK B)* | | | |
| 1 л/га | Олійні культури (соняшник) | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **LIBRAPERT-SEAMINO**  **(ЛІБРАФЕРТ-СLAMІНО), р.**  (N – 0 – 180 г/л, Р2О5 – 0 – 180 г/л, К2О – 0 – 180 г/л, СаО – 0 – 180 г/л, S – 0 – 250 г/л, MgO – 0 – 180 г/л,  В – 0 – 180 г/л, Cu – 0 – 70 г/л, Zn – 0 – 180 г/л,  Fe – 0 – 180 г/л, Мn – 0 – 80 г/л, Мо – 0 – 50 г/л, Со – 0 – 50 г/л, органічна речовина – 100 – 500 г/л, гумат калію – 0 – 250 г/л, фульвокислоти – 0 – 250 г/л, амінокислоти – 0 – 250 г/л, екстракт морських водоростей – 0 – 250 г/л, хітозану олігосахарид – 0 – 100 г/л, ауксини (індоліл-3-масляна кислота) та цитокініни (Аденін, Зеатин) – 0 – 20 г/л, вітаміни (A, C, D, Е, РР, групи В) – 0 – 20 г/л)  ТОВ «АГРООПТИМА», Україна; ТОВ «ЛІБРА АГРО», Україна | 4 – 8 л/га | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 2 |
| 4 – 8 л/га | Овочеві, плодово-ягідні культури | Позакореневе та кореневе підживлення | 3 |

***Добрива для роздрібного продажу населенню***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(кг/га, л/га, кг/т, л/т)* | *Культура, об'єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Нутри-файт Магнум С, р.**  (д.р. N – 5%, Р2О5 – 38%, К2О – 15%),  Агропланта, Німеччина | 0,05 л/0,01 га | Овочеві, плодові, зернові культури, картопля, виноградники, ріпак, буряки цукрові, кукурудза, соя | Обприскування водним розчином (10 л / 0,01га + прилипач Спартан) | 2 ‒ 3 |
| 0,03 л/100 кг  0,2 л/100 кг  0,05 л/100 кг | зернові культури, картопля  соняшник, кукурудза  соя, ріпак | передпосівна обробка насіння | 1 |
|  | **Органо-мінеральне добриво Терра-Сорб Фоліар, РК (Terra-Sorb Foliar, SL)**  (N - 2,1% (w/w), В - 0,02% (w/w), Zn - 0,07% (w/w),  Mn - 0,04% (w/w), вільні амінокислоти - 9,3% (w/w), загальні амінокислоти - 12,0% (w/w), загальна органічна речовина - 14,8% (w/w)),  Компанія «Біоіберіка S.A.U» (Bioibenca S.A.U.), Іспанія | 3,0 л/т | зернові колосові, зернобобові, кукурудза, соняшник та картопля | обробки насіннєвого матеріалу | 1 |
| 9,0 л/т | ріпак, однорічні та багаторічні трави | обробки насіннєвого матеріалу | 1 |
| 10-30 мл/100 м2 | зернові колосові, зернобобові, соняшник, ріпак,  кукурудза, картопля, цукровий буряк, плодові, ягідні, овочеві, виноград, квіткові культури | позакореневого підживлення вегетуючих рослин | 1-4 |
|  | **Добриво азотно-фосфорно-калійне комплексне, гр.** (д.р.: N – 5,0 – 16,0±1,0%, Р2О5 – 14,0 – 42,0±1,0%, К2О – 6,0 – 36,0±1,0%, S – 0 – 10,0±1,0%, MgO – 0 – 6%, В – 0 – 0,5%, Сu – 0 – 0,15%, Мn – 0 – 0,2%, Мо – 0 – 0,15%, СаО – 0 – 15%,  Zn – 0 – 0,4%, Na2O – 0 – 6%)  ВАТ «Гомельський хімічний завод», Республіка Білорусь | 2,5-6,25 кг/100 м2 | Картопля | Основне внесення | 1 |
| 0,6-0,9 кг/100 м2 | Картопля | Внесення в рядки | 1 |
|  | **Добриво комплексне мінеральне гранульоване, гр.** (N – 0 – 32%, Р2О5 – 0 – 48%, К2О – 0 – 36%,  S – 0 – 18%, СаО – 0 – 7%, MgO – 0 – 5%, мікроелементи: Zn – 0 – 3%, В – 0 – 0,2%,  Мn – 0 – 0,2%, Cu – 0 – 0,3%, Fe – 0 – 0,6%, Mo – 0 – 0,03%)  ТОВ «САНАГРО УКРАЇНА», Україна | 1,0 – 3,0 кг/100 м2 | Овочеві культури | Основне внесення | 1 |
| 1,0 кг/100 м2 | Підживлення по вегетації | 1 |
| 3,0 кг/100 м2 | Плодово-ягідні культури | Основне внесення | 1 |
| 1,0 кг/100 м2 | Підживлення по вегетації | 1 |
| 3,0 кг/100 м2 | Декоративні культури | Основне внесення | 1 |
| 1,0 кг/100 м2 | Підживлення по вегетації | 2 |
| 2-3 кг/100 м2 | Зернобобові культури | Основне внесення | 1 |
| 1-5 кг/100 м2 | Технічні культури | Основне внесення | 1 |
| 2-6 кг/100 м2 | Олійні культури | Основне внесення | 1 |
|  | **Добриво комплексне органо-мінеральне гранульоване, гр.** (N – 0 – 31%, Р2О5 – 0 – 40%, К2О – 0 – 36%,  S – 0 – 24%, СаО – 0 – 3%, MgO – 0 – 1%,  органічні (в т.ч. гумінові) речовини – 0,2 – 14%)  ТОВ «САНАГРО УКРАЇНА», Україна | 1,0 – 2,0 кг/100 м2 | Овочеві культури | Основне внесення | 1 |
| 1,0 кг/100 м2 | Підживлення по вегетації | 1 |
| 3,0 кг/100 м2 | Плодово-ягідні культури | Основне внесення | 1 |
| 1,0 кг/100 м2 | Підживлення по вегетації | 1 |
| 1,0-3,0 кг/100 м2 | Декоративні культури | Основне внесення | 1 |
| 1,0 кг/ 100 м2 | Підживлення по вегетації | 2 |
| 1-2 кг/100 м2 | Зернобобові культури | Основне внесення | 1 |
| 2-4 кг/100 м2 | Технічні культури | Основне внесення | 1 |
| 2-6 кг/100 м2 | Олійні культури | Основне внесення | 1 |
|  | **Лейлі (марки Algreen (Алгрін), Софтгард (Softguard)), в.р.** (д.р.: N – 0 – 6%, Р2О5 – 0 – 4%, К2О – 0 – 3%,  S – 0 – 15%, В – 0 – 0,5%, Мо – 0 – 0,26%,  MgO – 0 – 6%, Cu – 0 – 0,02%, Zn – 0 – 0,01%, органічна речовина – 0 – 35%)  БЕЙДЖИНГ ЛЕЙЛІ МАРІН БІОІНДАСТРІ ІНК. (BEIJING LEILI MARINE BIOINDUSTRY INC.), Китай | 0,1-1,0 мл/м2 | Овочеві культури, квіти | Позакореневе підживлення | протягом вегетації |
|  | **Валагро Фоліар (марки Мегафол, Мегафол Протеїн, Бенефіт ПЗ, Світ), в.р.**  (д.р.: N – 0 – 6,0%, К2О – 0 – 8,0%, MgO – 0 – 1,0%,  CaO – 0 – 10,0%, Fe – 0 – 0,022%, Zn – 0 – 0,01%,  Mn – 0 – 0,026%, В – 0 – 0,1%, моно- ди- три-полісахариди – 0 – 25,0 %, органічний вуглець –  0 – 10,0%, сечові кислоти – 0 – 0,2%)  ТОВ «АгріСол», Україна; Валагро (Valagro SpA), Італія | 25-30 мл/10 л води | Яблуні, виноградники, декоративні культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| 10-20 мл/3 л води | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| 10-20 мл/3 л води | Квіти закритого ґрунту | Позакореневе підживлення | 3 |
| 10-20 мл/3 л води | Ягідники | Позакореневе підживлення | 2 |
|  | **LIBRAPERT-SEAMINO**  **(ЛІБРАФЕРТ-СLAMІНО), р.**  (N – 0 – 180 г/л, Р2О5 – 0 – 180 г/л, К2О – 0 – 180 г/л, СаО – 0 – 180 г/л, S – 0 – 250 г/л, MgO – 0 – 180 г/л,  В – 0 – 180 г/л, Cu – 0 – 70 г/л, Zn – 0 – 180 г/л,  Fe – 0 – 180 г/л, Мn – 0 – 80 г/л, Мо – 0 – 50 г/л, Со – 0 – 50 г/л, органічна речовина – 100 – 500 г/л, гумат калію – 0 – 250 г/л, фульвокислоти – 0 – 250 г/л, амінокислоти – 0 – 250 г/л, екстракт морських водоростей – 0 – 250 г/л, хітозану олігосахарид – 0 – 100 г/л, ауксини (індоліл-3-масляна кислота) та цитокініни (Аденін, Зеатин) – 0 – 20 г/л, вітаміни (A, C, D, Е, РР, групи В) – 0 – 20 г/л)  ТОВ «АГРООПТИМА», Україна; ТОВ «ЛІБРА АГРО», Україна | 0,4 – 0,8 мл/м2 | Овочеві, плодово-ягідні культури | Позакореневе та кореневе підживлення | 3 |

***Регулятори росту рослин***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(кг/га, л/га, кг/т, л/т)* | *Культура, об'єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Кальма, КЕ** (тринексапак-етил, 175 г/л) ТОВ “Адама Україна”, Україна | 0,4 – 0,6 | Пшениця озима | Обприскування від фази кущіння до появи прапорцевого листка | 1 |
| 0,4 – 0,6 | Пшениця яра | Обприскування від фази кущіння до до кінця трубкування | 1 |
| 0,6 – 0,8 | Ячмінь озимий | Обприскування від фази кущіння до появи прапорцевого листка | 1 |
| 0,6 – 0,8 | Ячмінь ярий | Обприскування від фази кущіння до кінця трубкування | 1 |
| 0,4 – 0,8 | Соняшник | Обприскування у період вегетації у фазу 6-10 листків у культури | 2 |
|  | **Хлормекватхлорид (ССС-720), РК**  (хлормекватхлорид, 720 г/л),  ТОВ «Штефес», Україна | 1,0-2,0 л/га | Зернові колосові культури | Обприскування в період вегетації для запоігання вилягання посівів | 1 |
|  | **Суперплон К (SUPERPLON К), р**.  (р-нітрофенолят калію - 0,25-0,30%, о-нітрофенолят калію - 0,14-0,20%, 5-нітрогуаісолят калію - 0,07-0,10%)  «Підприємництво Втілення і Застосування Біотехнології та Інжинерії Генетичної БІО-ГЕН», Польща | 1 л/га | Пшениця, кукурудза | Обприскування листя | 1-3 |
|  | **КАМПОСАН ЕКСТРА SL, РК**  (етефон, 660 г/л)  Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія | 0,4 - 0,75 л/гa | Соняшник | Обприскування посівів починаючи з фази 8 листків (ВВСН 18) до фази утворення «зірочки» (ВВСН 51), рістрегуляція з метою зменшення висоти рослин | 2 |
|  | **Потейтін, в.р.**  (д.р. комплекс 2,6-диметилпіридин-1-оксиду з бурштиновою кислотою)  Заявник: ДП «МНТЦ «Агробіотех» НАН України і МОН України, Україна;  ТОВ «Високий врожай», Україна | 100 мл/т | Картопля | Обробка бульб | 1 |
| 300 мл/га | Картопля | Обприскування рослин в період вегетації | 1 |
|  | **«Агростимулін+Сu», РК**  (регулятор росту рослин Емістим С, в.с.р. – 9,3 г/л,  2,6 диметилпіридин-1-оксид – 0,25 г/л,  сульфат міді п’ятиводний – 287,0 г/л,  карбамід – 100 г/л)  ТОВ «Високий врожай», Україна | 1,0 – 1,5 л/га | Зернові культури  (пшениця озима та яра,  ячмінь озимий і ярий) | Обприскування рослин в період вегетації | 1 – 2 |
|  | **Комплексний препарат «Адаптофіт», РК**  (регулятор росту рослин Емістим С, в.с.р. – 9,3 г/л;  2,6 диметилпіридин-1-оксид – 0,25 г/л; гумат калію – 222,0 г/л; гідроксид натрію – 20,0 г/л; залізо (П) сірчанокисле 7-водне – 10,0 г/л;  молібдат натрія 2-водний – 0,405 г/л;  кобальт (II) сірчанокислий 7-водний – 0,304 г/л;  цинк сірчанокислий 7-водний – 10,63 г/л;  магній сірчанокислий 7-водний – 88,1 г/л;  марганець сірчанокислий 1-водний – 19,8 г/л;  мідь (П) сірчанокисла 5-водна – 9,5 г/л; борна кислота – 4,6 г/л)  ТОВ «Високий врожай», Україна | 0,3 – 0,4 л/га | Зернові культури  (пшениця озима та яра,  ячмінь озимий і ярий) | Обприскування рослин в період вегетації | 1 – 2 |
|  | **Комплексний препарат «Емістим С + Мn», РК**  (регулятор росту рослин Емістим С. в.с.р. – 9,55 г/л, марганець сірчанокислий одноводний – 277,8 г/л, карбамід – 222,2 г/л)  ТОВ «Високий врожай», Україна | 1,0 – 1,5 л/га | Зернові культури  (пшениця озима та яра,  ячмінь озимий і ярий) | Обприскування рослин в період вегетації | 1 – 2 |
|  | **Комплексний препарат «Емістим C+Mg», РК**  (регулятор росту рослин Емістим С. в.с.р. – 9,55 г/л, сульфат магнію семиводний – 608,0 г/л, карбамід – 135,1 г/л)  ТОВ «Високий врожай», Україна | 1,0 – 1,5 л/га | Зернові культури  (пшениця озима та яра,  ячмінь озимий і ярий) | Обприскування рослин в період вегетації | 1 – 2 |
| 1,0 – 1,5 л/т | Кукурудза | Обробка насіння | 1 |
| 1,0 – 2,0 л/га | Обприскування рослин в період вегетації | 1 – 2 |
|  | **Комплексний препарат «Емістим С+К», РК**  (регулятор росту рослин Емістим С, в.с.р. – 17,1 г/л + карбамід – 191,38 г/л + калію гідрооксид –153,75 г/л)  ТОВ «Високий врожай», Україна | 1,0 – 1,5 л/га | Зернові культури  (пшениця озима та яра,  ячмінь озимий і ярий) | Обприскування рослин в період вегетації | 1 – 2 |
| 1,0 – 2,0 л/га | Кукурудза | Обприскування рослин в період вегетації | 1 – 2 |
|  | **Комплексний препарат «Емістим С+ NPK», РК** (регулятор росту рослин Емістим С. в.с.р. – 9,55 г/л + карбамід – 257,2 г/л + калій фосфорнокислий однозаміщений – 230,0 г/л + калію гідрооксид – 72,0 г/л)  ТОВ «Високий врожай», Україна | 2,0 л/га | Зернові культури  (пшениця озима та яра,  ячмінь озимий і ярий) | Обприскування рослин в період вегетації | 1 – 2 |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(кг/га, л/га, кг/т, л/т)* | *Культура, об'єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| **1.** | **Потейтін, в.р.** (д.р. комплекс 2,6-диметилпіридин-1-оксиду з бурштиновою кислотою)  Заявник: ДП «МНТЦ «Агробіотех» НАН України і МОН України, Україна; ТОВ «Високий врожай», Україна | 1 амп./200 кг | Картопля | Обробка бульб | 1 |
| 1 амп./100 м2 | Картопля | Обприскування рослин в період вегетації | 1 |

***Біопрепарати***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, щодо якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1.** | **Ревітал плюс (REVITAL PLUS), р.**  (Lactobacillus strains, Bacillus strains, Pseudomonas fluorescens strains – 0,1-2%; лактоза – 8-12%; патока (без ГМО) – 87-92%),  «Підприємництво Втілення і Застосування Біотехнології та Інжинерії Генетичної БІО-ГЕН», Польща | 1 л/га | Ріпак | Підвищення врожайності | Обробка ґрунту, використовувати перед посадкою культури | 1 |
| **2.** | **Різобіум (Rhizobium), р.**  (Rhizobium meliloti – 0,1-2%, патока (без ГМО) – 90-99%),  «Підприємництво Втілення і Застосування Біотехнології та Інжинерії Генетичної БІО-ГЕН», Польща | 0,1 кг на 250 кг насіння | Горох | Фіксація атмосферного азоту бульбочковими бактеріями | Обробка насіння перед висіванням | 1 |
| **3.** | **ГУАРД Т (GUARD T), п.**  (Штами бактерій: Bacillus sp. strains, Pseudomonas sp. strains – 1%; сахароза – 0,1-1%; суха сироватка – 0,2-2%; патока (без ГМО) – 96-99%),  «Підприємництво Втілення і Застосування Біотехнології та Інжинерії Генетичної БІО-ГЕН», Польща | 1 кг/га | Пшениця | Підвищення врожайності | Обприскування листя: 200-500 л робочого розчину | 1-3 |
| **4.** | **Біоген Ревітал (Biogen Rewital), р.**  (Штами бактерій: Bacillus subtilis subsp. Spizizenii, Pseudomonas fluorescens, Lactobacillus plantarum, Pediococcus asidilactici, Azotobacter vinelandii, Cellutomonas cellulans, Rhodococcuc rhoni – 0,1%; сечовина – 28-32%; сахароза – 0-0,5%;  лактоза - 0-0,5%),  «Підприємництво Втілення і Застосування Біотехнології та Інжинерії Генетичної БІО-ГЕН», Польща | 1 л/га | Пшениця, кукурудза | Підвищення врожайності | Обприскування ґрунту. 1 л препарату на гектар розчинити в 200-500 л води | 1 |
| **5.** | **FERTILITE BIO, гр.**  (д.р.: фосфор -, каліймобілізивні, целюлозолітичні та рістстимулюючі мікроорганізми, % в загальній кількості мікроорганізмів (*Bacillus* spp. – 0 – 50, *Trichoderma* spp. – 0 – 50, *Penicillium* spp. – 0 – 50, *Metarhizium* spp – 0 – 50, *Beauveria* spp. – 0 – 50) – титр – 1х107 – 1х108 КУО/г; органічні (в т.ч. гумінові) речовини – 0 – 1,5%, N – 0 – 29,0%, Р2О5 – 0 – 22%, К2О – 0 – 28%, MgO – 0 – 3%, CaO – 0 – 4%, S – 0 – 22,0%)  ТОВ «САНАГРО УКРАЇНА», Україна | 100 – 500 кг/га | Зернові культури | Підвищення врожайності | Основне внесення | 1 |
| 100 кг/га | Підживлення по вегетації | 1 |
| 100 – 300 кг/га | Овочеві культури | Основне внесення | 1 |
| 100 кг/га | Підживлення по вегетації | 1 |
| 300 кг/га | Плодово-ягідні культури | Основне внесення | 1 |
| 100 кг/га | Підживлення по вегетації | 1 |
| 300 кг/га | Декоративні культури | Основне внесення | 1 |
| 100 кг/га | Підживлення по вегетації | 2 |
| 200-300 кг/га | Зернобобові культури | Основне внесення | 1 |
| 100-500 кг/га | Технічні культури | Основне внесення | 1 |
| 200-600 кг/га | Олійні культури | Основне внесення | 1 |
| **6.** | **SUNFERT BIO, гр.**  (фосфор- та каліймобілізивні мікроорганізми, титр – 1х107-1х108 КУО/г, органічні (в т.ч. гумінові) речовини – 0-1,5%, N – 20,0-22,0%; S – 23,0-24,0%)  Заявник: ТОВ «САНАГРО УКРАЇНА», Україна | 150 – 300 кг/га | Зернові культури | Підвищення врожайності | Основне внесення | 1 |
| 50-150 кг/га | Підживлення по вегетації | 1-2 |

***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 |
| **1.** | **FERTILITE BIO, гр.**  (д.р.: фосфор -, каліймобілізивні, целюлозолітичні та рістстимулюючі мікроорганізми, % в загальній кількості мікроорганізмів (*Bacillus* spp. – 0 – 50, *Trichoderma* spp. – 0 – 50, *Penicillium* spp. – 0 – 50, *Metarhizium* spp – 0 – 50, *Beauveria* spp. – 0 – 50) – титр – 1х107 – 1х108 КУО/г; органічні (в т.ч. гумінові) речовини – 0 – 1,5%, N – 0 – 29,0%, Р2О5 – 0 – 22%, К2О – 0 – 28%, MgO – 0 – 3%, CaO – 0 – 4%, S – 0 – 22,0%)  ТОВ «САНАГРО УКРАЇНА», Україна | 1 – 5 кг/га | Зернові культури | Підвищення врожайності | Основне внесення | 1 |
| 2 – 3 кг/га | Зернобобові культури | Основне внесення | 1 |
| 1 – 5 кг/га | Технічні культури | Основне внесення | 1 |
| 2 – 6 кг/га | Олійні культури | Основне внесення | 1 |
| 1,0 – 3,0 кг/100 м2 | Овочеві культури | Основне внесення | 1 |
| 1,0 кг/100 м2 | Підживлення по вегетації | 1 |
| 3,0 кг/100 м2 | Плодово-ягідні культури | Основне внесення | 1 |
| 1,0 кг/100 м2 | Підживлення по вегетації | 1 |
| 3,0 кг/100 м2 | Декоративні культури | Основне внесення | 1 |
| 1,0 кг/100 м2 | Підживлення по вегетації | 2 |

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

препарати для протруювання насіння – 76 препаратів;

гербіциди, десиканти – 58 препаратів;

добрива, регулятори росту рослин, біопрепарати – 32 препарати.

**Заступник директора Департаменту   
раціонального природокористування –**

**начальник відділу**

**охорони водних ресурсів Олександр БОНЬ**