|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ЗАТВЕРДЖЕНО  Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України  01 квітня 2025 року № 668 |

ПЕРЕЛІК

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

***Інсектициди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *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 |
|  | **Велес, КС**  (тіаклоприд, 150 г/л + дельтаметрин, 20 г/л)  ТОВ «Річ Харвест», Україна;  ТОВ «Багатий Врожай», Україна;  ФОП Єсман Є.М., Україна | 0,4 – 0,5 | Кукурудза | Кукурудзяний (стебловий) метелик | Обприскування в період вегетації | 40 | 1 |
| 0,3 – 0,4 | Пшениця озима | Клоп-шкідлива черепашка, п’явиці, попелиці, трипси, хлібні жуки | Обприскування в період вегетації | 40 | 1 |
|  | **Спірос SC, КС**  (спіротетрамат, 240 г/л)  ТОВ «Клов», Україна;  ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,3 – 0,5 | Соя | Білокрилки, попелиці, червеці, псиліди, трипси | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **Харбор 320, КС**  (тіаметоксам, 150 г/л + біфентрин, 170 г/л)  ТОВ «ТерраВіта Україна», Україна | 0,2 – 0,3 | Соняшник | Совка-гамма, клопи-сліпняки, попелиці, лучний метелик, тютюновий трипс, соняшникова вогнівка, піщаний мідляк | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,2 – 0,3 | Соя | Клопи, совка-гамма, попелиці, лучний метелик, акацієва вогнівка | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **Сартус КЕ**  (хлорпірифос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л)  ТОВ «Агрохімічні інвестиції», Україна | 0,75 – 1,1 | Пшениця озима | Клоп шкідлива черепашка, злакові попелиці, п’явиця, хлібна жужелиця, хлібні жуки | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **Асистент, ВП**  (ацетаміприд, 200 г/кг)  ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 0,075 – 0,15 | Ріпак озимий | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, клопи, попелиці | Обприскування в період вегетації | - | 1 |
|  | **Димефос, КЕ**  (диметоат, 400 г/л)  ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 1,0 – 1,5 | Пшениця | Клоп-шкідлива черепашка, п’явиці, попелиці, трипси, хлібні жуки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Атрікс, КЕ**  (альфа-циперметрин, 100 г/л)  ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 0,15 | Пшениця | Клоп шкідлива черепашка, п’явиці, попелиці, трипси | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,15 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **Фосорган Дуо, КЕ**  (хлорпірифос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л)  ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 0,75 – 1,0 | Пшениця | П’явиця, хлібна жужелиця, клоп шкідлива черепашка, попелиці, хлібні жуки | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |

***Фунгіциди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Макси­мальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **Флутер, КС**  (флутріафол, 250 г/л)  DVA Agro GmbH, Німеччина | 0,25 | Буряки цукрові | Борошниста роса, церкоспороз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,5 | Пшениця, ячмінь | Борошниста роса, септоріоз, бура іржа, фузаріоз, кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Фальмін ЕС, КЕ**  (спіроксамін, 500 г/л)  ТОВ «Клов», Україна;  ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,3 – 0,6 | Пшениця | Борошниста роса; септоріоз листя, септоріоз колоса, фузаріоз | Обприскування в період вегетації | 45 | 2 |
|  | **\*Бенелус, КЕ**  (ципродиніл, 187, 5 г/л + тебуконазол, 125 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 1,0 – 1,2 | Яблуня | Парша, борошниста роса, філлостиктоз (бура плямистість), плодова гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8 – 1,6 | Виноградники | Мілдью, оїдіум, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **Карбезим, КС**  (карбендазим, 500 г/л)  ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 0,3 – 0,5 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз, гельмінтоспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*ФУНГІБОС, РК**  (сульфат стрептоміцину (продукт ферментації грибів *Streptomyces*) – до 4%)  ТОВ «ПІЛІГРИМ-М», Україна | 1,5 – 2,5 | Томати | Бактеріальна плямистість, бактеріальний рак, бактеріальнa крапчастість, бактеріальний некроз серцевини | Обприскування в період вегетації  (інтервал між обробками 10 – 15 днів) | - | 3 |
| 1,5 – 2,5 | Капуста | Судинний бактеріоз капусти, слизистий бактеріоз капусти | Обприскування в період вегетації  (інтервал між обробками 10 – 15 днів) | - | 3 |
| 3,0 – 4,0 | Яблуня | Бактеріальний опік | Обприскування в період вегетації  (інтервал між обробками 10 – 15 днів) | - | 3 |
| 3,0 – 4,0 | Груша | Бактеріальний опік | Обприскування в період вегетації  (інтервал між обробками 10 – 15 днів) | - | 3 |
|  | **Азокс Дуо, КС**  (азоксистробін, 200 г/л + ципроконазол, 80 г/л)  ТОВ «Іпрохім Союз», Україна | 0,5 – 0,75 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз листя, бура листкова іржа, фузаріоз колоса, септоріоз колоса, альтернаріоз | 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 |
|  | **Койот, КС**  (імідаклоприд, 600 г/л) ТОВ «Річ Харвест», Україна;  ТОВ «Багатий Врожай», Україна;  ФОП Єсман Є.М., Україна | 0,5 – 0,75 | Пшениця озима | Хлібна жужелиця, злакові мухи, цикадки, попелиці | Передпосівна обробка насіння  (10 л води на 1 т насіння) |
| 0,5 | Ячмінь ярий | Хлібна жужелиця, злакові мухи, цикадки, попелиці |
| 5,0 – 7,0 | Кукурудза | Комплекс грунтових та наземних шкідників сходів |
| 0,20 – 0,25 | Картопля | Колорадський жук | Передпосівна обробка бульб |
|  | **Імідон, ЗП**  (імідаклоприд, 700 г/л)  ТОВ «Ранголі», Україна,  ТОВ «Інпест Юкрейн», Україна | 55 – 65 | Буряки цукрові | Комплекс ґрунтових та наземних шкідників сходів | Передпосівна обробка насіння  (10 л води на 1 т насіння) |
| 9 – 11 | Соняшник | Комплекс ґрунтових та наземних шкідників сходів | Передпосівна обробка насіння  (10 л води на 1 т насіння) |
| 24 – 30 | Кукурудза | Комплекс ґрунтових та наземних шкідників сходів | Передпосівна обробка насіння  (10 л води на 1 т насіння) |
|  | **Армада, ТН** (імідаклоприд, 140 г/л + пенцикурон, 150 г/л) ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 1,0 | Картопля | Дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, цикадки, попелиці, трипси, ризоктоніоз | Обробка бульб перед висаджуванням |

***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 |
|  | **Бостон, КЕ**  (клетодим, 240 г/л)  DVA Agro GmbH, Німеччина | 0,2 – 0,4 + ПАР «Коутер»  0,6 – 0,8 л/га | Буряки цукрові | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2-4 листків бур’янів | - | 1 |
| 0,6 – 0,8 + ПАР «Коутер»  1,2 – 2,4 л/га | Буряки цукрові | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів за висоти бур’янів 10-15 см | - | 1 |
|  | **Голтізан 700, КС**  (метамітрон, 700 г/л)  DVA Agro GmbH, Німеччина | 5,0 – 6,0 | Буряки цукрові | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни | Перше обприскування у фазі сім’ядоль бур’янів,  наступні – з інтервалом  8 – 10 днів між обробками | - | 1 |
| 2,0 | 3 |
|  | **Кіаніт, КЕ**  (фенфедифам, 91 г/л + десмедіфам, 71 г/л + етофумезат, 112 г/л)  ТОВ «Річ Харвест», Україна;  ТОВ «Багатий Врожай», Україна;  ФОП Єсман Є.М., Україна | 1,0 | Буряки цукрові | Однорічні дводольні та деякі однорічні злакові бур'яни | Обприскування бур'янів у фазі сім’ядолей,  наступні обприскування –  з інтервалом 5 – 10 днів | - | 3 |
| 1,5 | 2 |
| 3,0 | 1 |
|  | **Лавина, КС**  (метамітрон, 700 г/л)  ТОВ «Річ Харвест», Україна;  ТОВ «Багатий Врожай», Україна;  ФОП Єсман Є.М., Україна | 5,0 | Буряки цукрові | Однорічні злакові та дводольні | Обприскування ґрунту до сівби, до сходів або в фазі одного-двох справжніх листків культури | - | 1 |
| 1,5 – 2,0 | Буряки цукрові | Однорічні злакові та дводольні | Обприскування у фазі сім’ядолей бур’янів з інтервалом між обробками  8 – 10 днів | - | 3 |
|  | **Ратник, СЕ**  (2-етилгексиловий ефір 2,4 Д, 452,42 г/л + флорасулам,6,25г/л)  ТОВ «Річ Харвест», Україна;  ТОВ «Багатий Врожай», Україна;  ФОП Єсман Є.М., Україна | 0,4 – 0,6 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування культури у фазі 3 – 5 листків (бур’яни у ранній фазі їх росту) | - | 1 |
|  | **Скат, КЕ**  (хізалофоп-п-тефурил,  40 г/л)  ТОВ «Річ Харвест», Україна;  ТОВ «Багатий Врожай», Україна;  ФОП Єсман Є.М., Україна | 1,0 – 1,5 | Буряки цукрові, соя, ріпак, соняшник | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2 – 4 листків бур’янів незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
| 1,5 – 2,0 | Буряки цукрові, соя, ріпак, соняшник | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів за висоти бур’янів 10 – 15 см незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
|  | **Буцефал, КЕ**  (кломазон, 480 г/л)  ТОВ «Інпест Юкрейн», Україна | 0,15 – 0,2 | Ріпак | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
|  | **БУКСИР, КЕ**  **(BUKSIR, EC)**  (2,4-дихлорфеноксиоцтової кислоти 2-етилгексиловий ефір, 905 г/л)  Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд., КНР | 0,6 – 0,8 | Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів починаючи з фази кущіння до виходу в трубку культури | - | 1 |
|  | **БУКСИР ПЛЮС, РК (BUKSIR PLUS, SL)**  (2,4-дихлорфеноксиоцтової кислоти диметиламінна сіль, 344 г/л + дикамби диметиламінна сіль,  120 г/л)  Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд., КНР | 0,5 – 0,8 | Пшениця озима | Однорічні дводольні (у т.ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х) та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів весною від фази кущіння до виходу в трубку культури | - | 1 |
|  | **БАРКАС, СЕ**  **(BARKAS, SE)**  (2,4-(дихлорфеноксиоцтової кислоти 2-етилгексиловий ефір, 452,42 г/л + флорасулам, 6,25 г/л)  Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд., КНР | 0,4 – 0,6 | Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів починаючи з фази кущіння до виходу в трубку культури | - | 1 |
| 0,4 – 0,6 | Ячмінь озимий та ярий | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | - | 1 |
| 0,4 – 0,6 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів в фазі від 3-х до 5-ти (включно) листків культури | - | 1 |
|  | **АНТИЛОПА, КЕ (ANTILOPA, EC)**  (клетодим, 360 г/л)  Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд., КНР | 0,2 – 0,3 | Соняшник | Однорічні злакові бур'яни | Обприскування посівів у фазі розвитків бур’янів  2 – 4 листки | - | 1 |
| 0,4 – 0,6 | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів за висоти бур’янів 10 – 15 см |
| 0,2 – 0,6 | Ріпак ярий та озимий | Однорічні та багаторічні злакові бур'яни | Обприскування посівів у фазі 2 – 4 листків у однорічних злакових бур’янів та падалиці зернових від 2 листків до кінця кущіння або за висоти багаторічних бур’янів  10 – 15 см (але не пізніше ніж BBCH – 30) |
| 0,15 – 0,3 | Буряки цукрові | Однорічні злакові бур'яни | Обприскування посівів у фазі розвитку бур’янів  2 – 4 листки (незалежно від фази розвитку культури) |
| 0,4 – 0,6 | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів за висоти бур’янів 10 – 15 см |
| 0,15 – 0,3 | Соя | Однорічні злакові бур'яни | Обприскування посівів у фазі розвитків бур’янів  2 – 4 листки |
| 0,4 – 0,6 | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів за висоти бур’янів 10 – 15 см |
|  | **ШПАГА, РК**  **(SHPAGA, SL)**  (дикамба, 480 г/л)  Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд., КНР | 0,15 – 0,3 | Пшениця озима | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни, в т.ч. стійкі до 2,4-Д | Обприскування у період починаючи з фази кущіння до виходу в трубку | - | 1 |
|  | **ДЕХКАНІН, РК (DEKHKANIN, SL)**  (гліфосату калійна сіль, 663 г/л)  Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд., КНР | 1,0 – 4,0 | Поля, призначені під посів сільсько-господарських культур, землі несільсько-господарського призначення | Однорічні та багаторічні бур’яни | При боротьбі з однорічними бур’янами: бур’яни у фазі активного росту, коли бур’яни досягнуть висоти  10 – 20 см  у стадії 8 – 12 листків.  При боротьбі з багаторічними бур’янами: наносити на рослини у стадії активного росту або восени, коли поживні речовини активно споживаються | - | 1 |
|  | **Метризан, ВГ**  (метрибузин, 700 г/кг)  ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 0,5 – 1,5 | Картопля | Однорічні дводольні та однорічні злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
| 0,5 – 0,7 | Соя | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури |
|  | **Танаїс, ВГ**  (римсульфурон, 250 г/кг)  ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 40 – 50 г/га | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | обприскування посивів у фазі 1 – 7 листків культури (у фазі кущіння однорічних злакових і за висоти багаторічних бур'янів  (10 – 15 см) | - | 1 |
|  | **Основа, КЕ**  (ацетохлор, 900 г/л)  ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 1,5 – 3,0 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування ґрунту до сівби, під час сівби, після сівби, але до сходів культури | - | 1 |
|  | **Ділар, ВГ**  (клопіралід, 750 г/кг)  ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 0,12 – 0,2 | Ріпак | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 6 – 8 листків у однорічних бур’янів,  у фазі розетки – початку формування генеративного пагону 2 – 8 см | - | 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 |
|  | **СЛУГА, РК (SLUGA, SL)**  (дикват дибромід, 200 г/л)  Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд., КНР | 0,2 – 0,3 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 6 | 1 |
| 0,2 – 0,3 | Ріпак озимий та ярий | Обприскування посівів, при побурінні 70% стручків | 7 | 1 |
|  | **ДЕХКАНІН, РК (DEKHKANIN, SL)**  (гліфосату калійна сіль,  663 г/л)  Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко., Лтд., КНР | 2,0 – 3,0 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 14 | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Кукурудза | Обприскування культури за 2 тижні до збирання та вологості зерна не більше 30% | 14 | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Ріпак озимий та ярий | Обприскування посівів в період фізіологічного достигання культури при побурінні 70% стручків | 14 | 1 |

***Препарати для застосування авіаційним методом***

*Десиканти*

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

***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 |
|  | **Дегеш Плейтс /Стрипс, плити, стрічки,** (фосфід магнію, 560 г/кг) ТОВ “Спецтехнологія”, Україна; Detia Degesch GmbH, Німеччина | 1-3 пластинки на 15 тонн, або 1-3 стрічки на 300 тонн (залежно від умов застосування) | Зерно насипом | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (2-5 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
| 1-3 пластинки  на 30 м3, або 1-3 стрічки на 600 м3  (залежно від умов застосування) | Затарені в мішки,  коробки, бочки  зерно, чай та корм  для худоби  (зерносуміш), листя тютюну | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (2-5 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
| 1-3 пластинки  на 30 м3, або 1-3 стрічки на 600 м3  (залежно від умов застосування) | Незавантажені складські приміщення | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (2-5 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
|  | **Магтоксин, круглі таблетки, пеллети,** (фосфід магнію, 660 г/кг)  ТОВ “Спецтехнологія”, Україна; Detia Degesch GmbH, Німеччина | 2-6  таблеток на 1 т. | Зерно насипом | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (2-5 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
| 1-3  таблетки на 1 м3 | Затарене в мішки, коробки, бочки зерно, крупи, борошно, чай, корм для худоби (зерносуміш) | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (2-5 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
| 2-5  таблеток на 1 т. | Зерно, крупи, борошно, чай, корм для худоби (зерносуміш) у складських контейнерах, трюмах кораблів, вагонах | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (2-5 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
| 0,5-1  таблетка на 1 м3 | Листя тютюну, затарене у мішки, коробки, бочки | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (2-5 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
| 1-3  таблетки на 1 м3 | Незавантажені складські приміщення | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (2-5 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
|  | **Фостоксин (Детіа Газ-Екс-Т),**  **таблетки (пеллети)**  (д.р. фосфід алюмінію, 560 г/кг)  ТОВ фірма «Спецтехнологія», Україна;  Detia Degesch GmbH, Німеччина | 2-6  таблеток на 1 т. | Зерно насипом | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (2-5 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
| 1-3  таблетки на 1 м3 | Затарене в мішки, коробки, бочки зерно, крупи, борошно, чай, корм для худоби (зерносуміш) | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (2-5 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
| 2-5  таблеток на 1 т. | Зерно, крупи, борошно, чай, корм для худоби (зерносуміш) у складських контейнерах, трюмах кораблів, вагонах | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (2-5 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
| 0,5-1  таблетка на 1 м3 | Листя тютюну, затарене у мішки, коробки, бочки | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (2-5 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
| 1-3  таблетки на 1 м3 | Незавантажені складські приміщення | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (2-5 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
|  | **ГАЗТОКСИН (GASTOXIN),ТБ**  (д.р. фосфід алюмінію, 56 %)  ТОВ фірма «Спецтехнологія», Україна | 2-6  таблеток на 1 т | Зерно насипом у силососховищах, складах, трюмах суден, вагонах | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (7 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК 0,1 мг/м3. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
| 1-5  таблетки на 1 т. | Затарене у мішки, коробки, бочки, складські контейнери зерно, крупи, чай та корм для худоби (зерносуміш), тютюн (листя) | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (7 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК 0,1 мг/м3. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |
| 1-3  таблетки на 1 м3 | Незавантажені складські приміщення | Шкідники запасів | Фумігація при температурах: нижче 5°С не проводиться, 5-10°С - експозиція 10 діб, 11-15°С – 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб, вище 26°С - 4 доби.  Дегазація - мінімально 5-7 діб. Допуск людей (протигази не знімати) - після повторного провітрювання (7 діб) та вмісту фосфіну у повітрі робочої зони не вище ГДК 0,1 мг/м3. Реалізація продукції можлива через 20 діб після фумігації, якщо вміст залишкових кількостей фосфороводню в продукції не перевищує МДР. | 1 |

***Препарати для роздрібного продажу населенню***

*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)* | *Макси-мальна кратність обробок* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | | *5* | *6* | *7* | *8* |
|  | **\*ФУНГІБОС, РК**  (сульфат стрептоміцину (продукт ферментації грибів *Streptomyces*) – до 4%)  ТОВ «ПІЛІГРИМ-М», Україна | 15 – 25 мл/  100м² | | Томати | Бактеріальна плямистість, бактеріальний рак, бактеріальнa крапчастість, бактеріальний некроз серцевини | Обприскування в період вегетації  (інтервал між обробками  10 – 15 днів) | - | 3 |
| 15 – 25 мл/  100м² | | Капуста | Судинний бактеріоз капусти, слизистий бактеріоз капусти | Обприскування в період вегетації  (інтервал між обробками  10 – 15 днів) | - | 3 |
| 30 – 40 мл/  100м² | | Яблуня | Бактеріальний опік | Обприскування в період вегетації  (інтервал між обробками  10 – 15 днів) | - | 3 |
| 30 – 40 мл/  100м2 | | Груша | Бактеріальний опік | Обприскування в період вегетації  (інтервал між обробками  10 – 15 днів) | - | 3 |

*Гербіциди*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Макси­мальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **Ділар, ВГ**  (клопіралід, 750 г/л)  ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 2 г/100 м2/  5 л води | Капуста | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 6 – 8 листків у однорічних бур’янів,  у фазі розетки – початку формування генеративного пагону  2 – 8 см (проти осотів) | - | 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 |
|  | **Еколайн, р. (марки: Молібден, Марганець, Мідь, Цинк, Залізо, Кальцій-Бор)**  (N – 1,0 – 4,5%, Р2О5 – 0 – 25,0%, СаО – 0 – 5,0%, SO3 – 0 – 8,0%, Fe – 0 – 6,0%, Mn – 0 – 6,0%,  В – 0 – 0,2%, Zn – 0 – 10,0%, Сu – 0 – 6,5%,  Мо – 0 – 7,0%)  ТОВ «ЕКООРГАНІК», Україна | 0,5 – 4,0 л/га | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 1,0 – 3,0 л/га | Технічні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 1,0 – 4,0 л/га | Овочеві, плодові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **Еколайн комплексне, р. (марки: Магній, Бобовий, Зерновий, Кукурудзяний, Олійний, Універсал Ріст)**  (N – 2,5 – 15,0%, К2О – 0 – 6,4%, MgО – 0,5 – 4,6%, SO3 – 1,0 – 9,0%, Fe – 0,46 – 0,8%, Mn – 0,23 – 1,7%,  В – 0,15 – 0,6%, Zn – 0,14 – 2,0%, Сu – 0,12 – 1,0%,  Мо – 0 – 0,05%, Со – 0 – 0,05%,  амінокислоти – 0 – 7,0%)  ТОВ «ЕКООРГАНІК», Україна | 1,0 – 4,0 л/га | Зернові, технічні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 1,0 – 5,0 л/га | Овочеві, плодові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **Еколайн Бор, р.**  **(марки: Органічний, Преміум, Опті, Лайт)**  (N – 3,5 – 6,0%, В – 8,0 – 15,0%, Zn – 0 – 0,5%,  Мо – 0 – 0,05%, амінокислоти – 0 – 1,0%)  ТОВ «ЕКООРГАНІК», Україна | 1,0 – 3,0 л/га | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 0,5 – 3,0 л/га | Технічні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 1,0 – 4,0 л/га | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 0,5 – 5,0 л/га | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **Еколайн Фосфітний, р. (марки: К, К-Zn, К-Аміно)** (N – 0,5 – 1,0%, Р2О5 – 22,5 – 53,0%,  К2О – 15,0 – 32,0%, В – 0,5 – 1,4%, Zn – 0 – 3,2%, амінокислоти – 0 – 7,0%)  ТОВ «ЕКООРГАНІК», Україна | 0,5 – 3,0 л/га | Зернові, технічні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 4 |
| 1,0 – 3,0 л/га | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 – 5 |
| 1,0 – 4,0 л/га | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 5 |
|  | **ВІТАСТАР РК+S (ОРГАНОФОСКА РК+S), ПА**  (N – 1,5%, Р2O5 – 33,9%, К2O – 15,2%,  SО4 – 0,9%, органічна речовина – 49%)  ПП «ВКФ «Імпторгсервіс», Україна | 1,5 – 2,0 кг/га | Пшениця озима | Внесення в передпосівну культивацію | 1 |
| 1,0 кг/га | Весняне підживлення після відновлення вегетації |
| 1,0 – 1,5 кг/га | Соя | Внесення в передпосівну культивацію |
| 3,0 – 4,0 кг/га | Соняшник |
| 2,0 – 3,0 кг/га | Кукурудза |
|  | **Наполеон (Napoleon), р.**  (органічна речовина – 52%, вуглець органічний – 22%, Nорг. – 4%, К2О – 5%, гумінові речовини – 25%, амінокислоти – 10%, поліглутамінова кислота – 4,6%, гліцин бетаїн – 10%)  AS CROP Sp. z o.o., Польща | 5,0 л/га | Картопля | Внесення в ґрунт під час посадки | 1 |
| 10,0 л/га | Внесення в ґрунт під час підготовки ґрунту | 1 |
|  | **«ГуміСил» («GumiSil»), р.**  **(марки: «ГуміСил-А» («GumiSil-А»), «ГуміСил-Б» («GumiSil-В»), «ГуміСил-С» («GumiSil-С»), «ГуміСил-Д» («GumiSil-D»), «ГуміСил-ГуміСтат» («GumiSil-GymiStat»), «ГуміСил-Торфін» («GumiSil-Torfin»)**  (гумінові кислоти – 25 – 40 г/л, фульвокислоти – 5 – 8 г/л, N – 90 – 120 г/л, Р2О5 – 40 – 70 г/л, К2О – 95 – 120 г/л, MgO – 0,5 – 0,9 г/л,  SO3 – 10,0 – 14 г/л, Мn – 0,5 – 2,0 г/л,  Zn – 0,5 – 2,0 г/л, Сu – 0,4 – 0,8 г/л, Со – 0,3 г/л, Мо – 0,4 – 0,5 г/л, В – 0,5 – 1,0 г/л, Sі – 15 – 24 г/л)  TOB «АГРОПРОМИСЛОВИЙ ЦЕНТР-ГАРАНТ», Україна | ГуміСил-А (GumiSil-A) | | | |
| 0,5 л/т | Зернові культури | Обробка насіння | 1 |
| 1,0 л/га | Позакореневе та кореневе підживлення | 3 |
| ГуміСил-Б (GumiSil-B) | | | |
| 0,5 – 1,0 л/т | Зернові, олійні культури | Обробка насіння | 1 |
| 1,0 л/га | Позакореневе та кореневе підживлення | 3 |
| ГуміСил-С (GumiSil-C) | | | |
| 0,07 л/10 кг | Овочеві культури | Обробка насіння | 1 |
| 1,0 л/га | Позакореневе та кореневе підживлення | 3 |
| ГуміСил-Д (GumiSil-D) | | | |
| 0,25 л/50 л води | Плодові культури | Обробка насіння | 1 |
| 1,0 л/га | Позакореневе та кореневе підживлення | 3 |
| ГуміСил - ГуміСтат (GumiSil - GymiStat) | | | |
| 1,0 л/т | Зернові, олійні, овочеві культури | Обробка насіння | 1 |
| 1,0 л/га | Позакореневе та кореневе підживлення | 3 |
| ГуміСил - Торфін (GumiSil - Torfin) | | | |
| 0,1 мл/10 кг | Овочеві культури | Обробка насіння | 1 |
| 1,0 л/га | Позакореневе та кореневе підживлення | 3 |
|  | **Гранульований курячий послід «Poultry manure pellets»**  (д.р. N – 4%, Р2О5 – 3%, K2O – 2,5%, MgO – 1%, органічна речовина – 65%)  Сільскогосподарське приватне підприємство «Несвіч», Україна | 150-200 кг/га | Соя | Підживлення (внесення в ґрунт під час посіву) | 1 |
| 1. **1** | **PLANTAGEL (марок: PLANTAGEL YELLOW - NPK 25-25-25, PLANTAGEL RED - NPK 08-08-60),**  **(**N – 8-45 %, Р2О5 - 8-45%,К2О - 25-60%, В - 0,016%, Сu - 0,016%, Zn - 0,016%, Fe - 0,047%, Mn - 0,016%, Мо - 0,016%), гель,  ФОП Ліфар Алла Павлівна | 10-30 л/га або 100-300 мл/сотка | Зернобобові, олійні культури | Позакореневе підживлення | 1-6 |
| 1. **2** | **Effect макро (марок Effect amino NK 4-40, Effect NPK 4-44-4+Me, Effect HUMIEXTRACT 500, Effect PLANT STIM, Effect ALFA-S), р.**  (Nзаг.- 0-9,2%, Nорг- 0-30%, Р2О5- 0-44%, К2О - 0-40%, SО3 - 0-24,2%, B -0 – 10%, Cu - 0 – 2,7%, Zn - 0 – 9,2%, Mn - 0 – 9,2%, Мо - 0 – 20%, амінокислоти - 0-10%, фульвокислоти - 0-46%, L-пролін - 0-0,16%, ABA-S - 0-0,002%, цитокінін - 0- 0,005%, витяжка Ascophyllum nodosum - 0-15%, альгінова кислота - 0-2,4%, N-Acetyl-L-Cystine - 0-1%, вітамін B - 0-0,01%, манітол - 0-0,1%)  «UAB Agroconsult LT», Литва | 3,0-5,0 л/га | зернові, олійні, зернобобові культури | Позакореневе підживлення | 1-5 |
| 1. **3** | **Effect мікро (марки Effect amino Mn/Zn, Effect amino Mo, Effect amino B/Mo, Effect amino B), р.**  (Nзаг.- 0-9,2%, Nорг- 0-30%, Р2О5- 0-44%, К2О - 0-40%, SО3 - 0-24,2%, B -0 – 10%, Cu - 0 – 2,7%, Zn - 0 – 9,2%, Mn - 0 – 9,2%, Мо - 0 – 20%, амінокислоти - 0-10%, фульвокислоти - 0-46%, L-пролін - 0-0,16%, ABA-S - 0-0,002%, цитокінін - 0- 0,005%, витяжка Ascophyllum nodosum - 0-15%, альгінова кислота - 0-2,4%, N-Acetyl-L-Cystine - 0-1%, вітамін B - 0-0,01%, манітол - 0-0,1%)  «UAB Agroconsult LT», Литва | 3,0-5,0 л/га | зернові, олійні, зернобобові культури | Позакореневе підживлення | 1-5 |
| 1. **4** | **Гуміфілд Форте, в.г.**  (N (органічний)- 6 %, К2О – 10 %)  ТОВ „Агротехносоюз”, Україна | 0,2 – 1,0 кг/т | Зернові, зернобобові, олійні, технічні, овочеві культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,05 – 0,1 кг/га | Зернові, зернобобові, олійні, технічні, овочеві культури | Підживлення в період вегетації | 4 |
| 0,05 – 0,2 кг/га | Картопля | 4 |
| 0,05 – 0,2 кг/га або 0,5 – 2 г/100 м2 | Овочеві культури | Фертигація | 6 |
| 0,2 – 0,4 кг/га або 2 – 4 г/100 м2 | Плодово-ягідні культури | Підживлення в період вегетації | 6 |
|  |  | Фертигація | 6 |
| 0,15 – 0,4 кг/га або 1,5 – 4,0 г/100 м2 | Виноград | Підживлення в період вегетації | 6 |
| 1. **5** | **Деметіас ІІІ, гр.**  (P2O5 – 25%, Zn – 0,19%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 15%),  Тімак Агро Україна, Україна | 20-40 кг/га  або 0,2-0,4 кг/100 м2 | Кукурудза, олійні культури | Кореневе підживлення перед або при посіві | 1 |
| 1. **6** | **Дуофертіл NPK46, гр.**  (N – 4%, P2O5 – 20%, K2O – 20%, SO3 – 9%, MgO – 2%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 15%),  Тімак Агро Україна, Україна | 100-300 кг/га  або 1-3 кг/100 м2 | Зернові культури | Кореневе підживлення перед або при посіві | 1 |
| 1. **7** | **Інфолен, р.**  (N – 19%, SO3 – 10%, MgO – 5%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 30%),  Тімак Агро Україна, Україна | 20-200 л/га  або 0,2-2 л/100 м2 | Зернові культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 1-2 |
| 1. **8** | **Осеріос VI, р.**  (B – 8%, Mo – 0,3%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 20%),  Тімак Агро Україна, Україна | 1-3 л/га  або 0,01-0.03 л/100 м2 | Олійні культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 1-2 |
| 1. **9** | **Фертіактіл Радікал, р.**  (B – 9,2%, Mn – 0,4%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 25%),  Тімак Агро Україна, Україна | 1-3 л/га  або 0,01-0.03 л/100 м2 | Олійні культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 1-2 |
| 1. **1** | **Фізіомакс 975, гр.**  (SO3 – 5%, CaO – 43%, MgO – 3%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 25%),  Тімак Агро Україна, Україна | 200-600 кг/га  або 2-6 кг/100 м2 | Кукурудза, олійні культури | Кореневе підживлення перед або при посіві | 1 |
| 1. **1** | **Сінертех (Рутбуст, Нітробуст, Квік Старт), р.**  (N – 6,7-27%, P2O5 – 0-23%, K2O – 0-3%, SO3 – 0-5%, B – 0-0,2%, Zn – 0,1-2%, Mn – 0-0.1%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 15%),  Тімак Агро Україна, Україна | Сінертех Нітробуст, Сінертех Квік Старт | | Кореневе підживлення перед або при посіві | 1 |
| 20-160 л/га  або 0,2 – 1,6 л/100 м2 | Зернові, олійні, технічні культури |
| Сінертех Рутбуст | |
| 20-160 л/га | Зернові, олійні, технічні культури |
| 1. **1** | **Елевейт, р**  (N – 13,8%, P2O5 – 6,8%, K2O – 7,8%, SO3 – 3,2%, B – 0,01%, Cu – 0,008%, Zn – 0,01%, Fe – 0,2%, Mn – 0,08%, Mo – 0,008%, екстракт морських волоростей – 8%),  Олмікс СА, Франція | 2 л/га  або 0,02 л/100 м2 | Зернові, технічні, плодові культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 2-3 |
| 2 л/га  або 0,02 л/100 м2 | Зернобобові, олійні, овочеві культури | 2 |
| 2-3 л/га  або 0,02-0,03 л/100 м2 | Виноград | 3 |
| 1. **1** | **Акресіо, р**  (N – 9,5%, P2O5 – 3,9%, K2O – 7,9%, гумінові та фульвові кислоти – 16,5%, вільні амінокислоти – 0,07%),  Агронутрісіон, Франція | 3-5 л/га  або 0,03-0,05 л/100 м2 | Зернові, олійні культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 1-3 |
| 1. **1** | **Стармакс Спектр, р**  (N – 5,5%, CaO – 27%, Zn – 1,5%, Mn – 0,5%, діоксид кремнію – 3,4%),  Агронутрісіон, Франція | 2 л/га  або 0,02 л/100 м2 | Зернові, зернобобові, олійні культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 1-2 |
| 3 л/га  або 0,03 л/100 м2 | Плодові дерева, виноград | 2-3 |
|  | **Біогумус Каліфорнія, П**  (N (заг) - 0,7-3,1%; P2O5 - 0,3-1,4%; К2O, - 0,8-2,4%; органічна речовина - 20-60%)  ТОВ-фірма "Агрохімпак", Україна | 1500-2500 кг/га | Овочеві культури | Припосівне внесення | 1 |
| Підживлення в період вегетації | 1-3 |
|  | **Добриво органічне рослинного походження «ПраймЕко», п.**  (P2O5 ≤ 16,0%,  K2O ≤ 38,0%, мікроелементи:  MgO ≤ 14,0%,  CaO ≤ 28,0%,  SO3 ≤ 9,0%)  ТОВ «Березанський завод будівельних матеріалів», Україна | 250 – 300 кг/га | Соняшник, соя | Кореневе підживлення | 1 |
|  | **БіоЦинк 115, р.**  (N – 1,7%, S – 4,5%, Zn – 8,16%)  ТОВ «Вудгофф», Україна | 1 – 2 л/га | Зернові, олійні культури | позакореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **БіоКоббер 70, р.**  (N – 1,7%, S – 3%, Cu – 6%)  ТОВ «Вудгофф», Україна | 1 – 2 л/га | Зернові, олійні культури | позакореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **ФУЛТЕК ОІЛ (FULLTEC OIL)** (Водорозчинний азот - 1,00%, Містить аніонні ПАР добавки, неіонні ПАР добавки, емульгатор, воду та сечовину) ТОВ «СПРЕЙТЕК УКРАЇНА» | 0,1 – 0,3 л/га | Олійні культури (соняшник) | Позакореневе живлення | 1-8 |
|  | **ФУЛТЕК МАКС (FULLTEC MAX)** (Водорозчинний оксид фосфору (P2O5)  8,90%, хелатуючий агент, неіонні ПАР, аніонні ПАР, маркерний агент, воду та фосфорну кислоту)  ТОВ «СПРЕЙТЕК УКРАЇНА» | 0,1 – 0,2 л/га | Пшениця озима (зернові культури) | Позакореневе підживлення протягом вегетації. | 1–8 |
|  | **ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА "БІОСТИМІКС® УНІВЕРСАЛЬНИЙ" (МАРКИ: СТАНДАРТ, АКТИВАТОР (КАС), НИВА (В), НАСІННЯ)»** (N – 0,1-2%, Р2О5 – 0,01%, К2О – 0,1%, SO3 – 3%, В – 0,003%, Со – 0,002%, Сu – 0,002%, Zn – 0,005%, Fе – 1,195%, Мn – 0,018%, Мо – 0,002%, гумінові кислоти – не менше 1 г/л, природні біополімери – не менше 5 г/л  вільні амінокислоти – до 3 г/л,  метаболіти корисних грибів триходерми, конітіріума, ґрунтових стрептоміцетів, фосфатмобілізувальних та азотфіксувальних бактерій – не менше 10 г/л) ТОВ «ІК БІОІНВЕСТ-АГРО» | Марка: Стандарт | | | |
| 0,7 – 1,5 л/га | Олійні культури (соняшник) | Позакореневе підживлення протягом вегетації. | 1–3 |
| Марка: Активатор (КАС) | | | |
| 0,7 – 1,5 л/га | Зернові культури (пшениця яра) | Позакореневе підживлення протягом вегетації. | 1–3 |
| Марка: Нива (В) | | | |
| 0,7 – 1,5 л/га | Зернові культури (кукурудза) | Кореневе підживлення протягом вегетації. | 1–3 |
| Марка: Насіння | | | |
| 1 л/т | Зернобобові культури (соя) | Передпосівна обробка насіння | 1 |
|  | **Регоплант ОМ (марки: Бор, Цинк, Цинк-Бор).** (Масова частка сухої речовини не більше – 11%, В не більше – 2-11%, Zn не більше – 2-11%  амінокислоти - 0.1-1%)  ДП "МНТЦ" АГРОБІОТЕХ" НАНУ та МОНУ | Марка: Цинк | | | |
| 250 – 300 мл/т | Зернові культури (кукурудза) | Передпосівна обробка насіння. | 1 |
| 100 – 150 мл /га | Позакореневе підживлення протягом вегетації. | 1–2 |
| Марка: Бор | | | |
| 250 – 300 мл/т | Олійні культури (соняшник) | Передпосівна обробка насіння. | 1 |
| 100 – 150 мл /га | Позакореневе підживлення протягом вегетації. | 1–2 |
| Марка: Цинк-Бор | | | |
| 250 – 300 мл/т | Зернові культури (пшениця яра) | Передпосівна обробка насіння. | 1 |
| 100 – 150 мл /га | Позакореневе підживлення протягом вегетації. | 1–2 |
|  | **Моноамоній фосфат – МАР, п.**  (N-12%, P2O5-61%)  ТОВ «Підприємство матеріально-технічного забезпечення «Інженерний центр «Реагент», Україна | 0,5 – 3,0 кг/га | Томати | Позакореневе підживлення протягом вегетації. | 3 |
|  | **Фреш® NPK, кр.п. (марки: Фреш® NPK Калій, кр.п.; Фреш® NPK Фосфор, кр.п.; Фреш® NPK Універсал, кр.п.**  (N - 5-20%, Р2О5 – 15-40%, К2О – 11-38%, B-0.025%, Cu (EDTA)-0.01%, Zn (EDTA)-0.025%, Fe (EDTA)-0.07%, Mn (EDTA)-0.04%, Mo-0.04%, Mg-3%  ТОВ «Агросфера-Трейд», Україна | 4-6 кг/га | Овочеві культури (Томати) | Основне , позакореневе підживлення та крапельне зрошення | 3 |
| 0,5-3,0 кг/га | Озима пшениця, ячмінь, кукурудза |
| 1,0-3,0 кг/га | Соняшник |

***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 |
|  | **Еколайн, р. (марки: Молібден, Марганець, Мідь, Цинк, Залізо, Кальцій-Бор)**  (N – 1,0 – 4,5%, Р2О5 – 0 – 25,0%, СаО – 0 – 5,0%, SO3 – 0 – 8,0%, Fe – 0 – 6,0%, Mn – 0 – 6,0%,  В – 0 – 0,2%, Zn – 0 – 10,0%, Сu – 0 – 6,5%,  Мо – 0 – 7,0%)  ТОВ «ЕКООРГАНІК», Україна | 5 – 40 мл/100 м2 | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 10 – 30 мл/100 м2 | Технічні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 10 – 40 мл/100 м2 | Овочеві, плодові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **Еколайн комплексне, р. (марки: Магній, Бобовий, Зерновий, Кукурудзяний, Олійний, Універсал Ріст)**  (N – 2,5 – 15,0%, К2О – 0 – 6,4%, MgО – 0,5 – 4,6%, SO3 – 1,0 – 9,0%, Fe – 0,46 – 0,8%, Mn – 0,23 – 1,7%,  В – 0,15 – 0,6%, Zn – 0,14 – 2,0%, Сu – 0,12 – 1,0%,  Мо – 0 – 0,05%, Со – 0 – 0,05%,  амінокислоти – 0 – 7,0%)  ТОВ «ЕКООРГАНІК», Україна | 10 – 40 мл/100 м2 | Зернові, технічні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 10 – 50 мл/100 м2 | Овочеві, плодові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **Еколайн Бор, р.**  **(марки: Органічний, Преміум, Опті, Лайт)**  (N – 3,5 – 6,0%, В – 8,0 – 15,0%, Zn – 0 – 0,5%,  Мо – 0 – 0,05%, амінокислоти – 0 – 1,0%)  ТОВ «ЕКООРГАНІК», Україна | 10 – 30 мл/100 м2 | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 5 – 30 мл/100 м2 | Технічні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 10 – 40 мл/100 м2 | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 5 – 50 мл/100 м2 | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **Еколайн Фосфітний, р. (марки: К, К-Zn, К-Аміно)** (N – 0,5 – 1,0%, Р2О5 – 22,5 – 53,0%,  К2О – 15,0 – 32,0%, В – 0,5 – 1,4%, Zn – 0 – 3,2%, амінокислоти – 0 – 7,0%)  ТОВ «ЕКООРГАНІК», Україна | 5 – 30 мл/100 м2 | Зернові, технічні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 4 |
| 10 – 30 мл/100 м2 | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 – 5 |
| 10 – 40 мл/100 м2 | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 5 |
|  | **«ГуміСил» («GumiSil»), р.**  **(марки: «ГуміСил-А» («GumiSil-А»), «ГуміСил-Б» («GumiSil-В»), «ГуміСил-С» («GumiSil-С»), «ГуміСил-Д» («GumiSil-D»), «ГуміСил-ГуміСтат» («GumiSil-GymiStat»), «ГуміСил-Торфін» («GumiSil-Torfin»)**  (гумінові кислоти – 25 – 40 г/л, фульвокислоти – 5 – 8 г/л, N – 90 – 120 г/л, Р2О5 – 40 – 70 г/л, К2О – 95 – 120 г/л, MgO – 0,5 – 0,9 г/л,  SO3 – 10,0 – 14 г/л, Мn – 0,5 – 2,0 г/л,  Zn – 0,5 – 2,0 г/л, Сu – 0,4 – 0,8 г/л, Со – 0,3 г/л, Мо – 0,4 – 0,5 г/л, В – 0,5 – 1,0 г/л, Sі – 15 – 24 г/л)  TOB «АГРОПРОМИСЛОВИЙ ЦЕНТР-ГАРАНТ», Україна | ГуміСил-С (GumiSil-C) | | | |
| 0,1 л/10 м² | Овочеві культури | Позакореневе та кореневе підживлення | 3 |
| ГуміСил-Д (GumiSil-D) | | | |
| 0,2-0,25 л/10 м² | Плодові культури | Позакореневе та кореневе підживлення | 3 |
| ГуміСил - ГуміСтат (GumiSil - GymiStat) | | | |
| 0,001 л/10 м² | Овочеві культури | Позакореневе та кореневе підживлення | 3 |
| ГуміСил - Торфін (GumiSil - Torfin) | | | |
| 0,001 л/10 м² | Овочеві культури | Позакореневе та кореневе підживлення | 3 |
|  | **Біогумус Каліфорнія, П**  (N (заг) - 0,7-3,1%; P2O5 - 0,3-1,4%; К2O, - 0,8-2,4%; органічна речовина - 20-60%)  ТОВ-фірма "Агрохімпак", Україна | 15-25 кг/100м2 | Овочеві культури | Припосівне внесення | 1 |
| Підживлення в період вегетації | 1-3 |
| 1. 7 | **ФУЛТЕК ОІЛ (FULLTEC OIL)** (Водорозчинний азот - 1,00%, Містить аніонні ПАР добавки, неіонні ПАР добавки, емульгатор, воду та сечовину)  ТОВ «СПРЕЙТЕК УКРАЇНА» | 0,001 – 0,003 л/100м2 | Олійні культури (соняшник) | Позакореневе живлення | 1-8 |
| 1. 8 | **ФУЛТЕК МАКС (FULLTEC MAX)** (Водорозчинний оксид фосфору (P2O5)  8,90%, хелатуючий агент, неіонні ПАР, аніонні ПАР, маркерний агент, воду та фосфорну кислоту)  ТОВ «СПРЕЙТЕК УКРАЇНА» | 0,001 – 0,002 л/100м2 | Зернові культури (озима пшениця) | Позакореневе живлення | 1–8 |
| 1. 9 | **ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА "БІОСТИМІКС® УНІВЕРСАЛЬНИЙ" (МАРКИ: СТАНДАРТ, АКТИВАТОР (КАС), НИВА (В), НАСІННЯ)»**  (N – 0,1-2%, Р2О5 – 0,01%, К2О – 0,1%, SO3 – 3%, В – 0,003%, Со – 0,002%, Сu – 0,002%, Zn – 0,005%, Fе – 1,195%, Мn – 0,018%, Мо – 0,002%, гумінові кислоти – не менше 1 г/л, природні біополімери – не менше 5 г/л  вільні амінокислоти – до 3 г/л,  метаболіти корисних грибів триходерми, конітіріума, ґрунтових стрептоміцетів, фосфатмобілізувальних та азотфіксувальних бактерій – не менше 10 г/л)  ТОВ «ІК БІОІНВЕСТ-АГРО» | Марка: Стандарт) | | | |
| 0,007 – 0,0,15 л/100м2 | Олійні культури (соняшник) | Позакореневе підживлення протягом вегетації. | 1 |
| Марка: Активатор (КАС) | | | |
| 0,007 – 0,0,15 л/100м2 | Зернові культури (пшениця яра) | Позакореневе підживлення протягом вегетації. | 1–3 |
| Марка: Нива (В) | | | |
| 0,007 – 0,0,15 л/100м2 | Зернові культури (кукурудза) | Кореневе підживлення протягом вегетації. | 1–3 |
| Марка: Насіння | | | |
| 0,01 л/т | Зернобобові культури (соя) | Передпосівна обробка насіння. | 1 |
| 1. . | **Регоплант ОМ (марки: Бор, Цинк, Цинк-Бор).**  (Масова частка сухої речовини не більше – 11%, В не більше – 2-11%, Zn не більше – 2-11%  амінокислоти - 0.1-1%)  ДП "МНТЦ" АГРОБІОТЕХ" НАНУ та МОНУ | Марка: Цинк | | | |
| 2,5 – 3,0 мл/10кг | Зернові культури (кукурудза) | Передпосівна обробка насіння. | 1 |
| 1 – 1,5 мл/100м2 | Позакореневе підживлення протягом вегетації. | 1–2 |
| Марка: Бор | | | |
| 2,5 – 3,0 мл/10кг | Олійні культури (соняшник) | Передпосівна обробка насіння. | 1 |
| 1 – 1,5 мл/100м2 | Позакореневе підживлення протягом вегетації. | 1–2 |
| Марка: Цинк-Бор | | | |
| 2,5 – 3,0 мл/10кг | Зернові культури (пшениця яра) | Передпосівна обробка насіння. | 1 |
| 1 – 1,5 мл/100м2 | Позакореневе підживлення протягом вегетації. | 1–2 |
| 1. **1** | **PLANTAGEL (марок: PLANTAGEL YELLOW - NPK 25-25-25, PLANTAGEL RED - NPK 08-08-60),**  **(**N – 8-45 %, Р2О5 - 8-45%,К2О - 25-60%, В - 0,016%, Сu - 0,016%, Zn - 0,016%, Fe - 0,047%, Mn - 0,016%, Мо - 0,016%), гель,  ФОП Ліфар Алла Павлівна | 100-300 мл/сотка | Зернобобові, олійні культури | Позакореневе підживлення | 1-6 |
|  | **Гуміфілд Форте, в.г.**  (N (органічний)- 6 %, К2О – 10 %)  ТОВ „Агротехносоюз”, Україна | 0,5 – 2 г/100 м2 | Овочеві культури | Фертигація | 6 |
| 2 – 4 г/100 м2 | Плодово-ягідні культури | Підживлення в період вегетації | 6 |
| Фертигація | 6 |
| 1,5 – 4,0 г/100 м2 | Виноград | Підживлення в період вегетації | 6 |
| 1. **5** | **Деметіас ІІІ, гр.**  (P2O5 – 25%, Zn – 0,19%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 15%),  Тімак Агро Україна, Україна | 0,2-0,4 кг/100 м2 | Кукурудза, олійні культури | Кореневе підживлення перед або при посіві | 1 |
| 1. **6** | **Дуофертіл NPK46, гр.**  (N – 4%, P2O5 – 20%, K2O – 20%, SO3 – 9%, MgO – 2%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 15%),  Тімак Агро Україна, Україна | 1-3 кг/100 м2 | Зернові культури | Кореневе підживлення перед або при посіві | 1 |
| 1. **7** | **Інфолен, р.**  (N – 19%, SO3 – 10%, MgO – 5%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 30%),  Тімак Агро Україна, Україна | 0,2-2 л/100 м2 | Зернові культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 1-2 |
| 1. **8** | **Осеріос VI, р.**  (B – 8%, Mo – 0,3%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 20%),  Тімак Агро Україна, Україна | 0,01-0.03 л/100 м2 | Олійні культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 1-2 |
| 1. **9** | **Фертіактіл Радікал, р.**  (B – 9,2%, Mn – 0,4%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 25%),  Тімак Агро Україна, Україна | 0,01-0.03 л/100 м2 | Олійні культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 1-2 |
| 1. **1** | **Фізіомакс 975, гр.**  (SO3 – 5%, CaO – 43%, MgO – 3%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 25%),  Тімак Агро Україна, Україна | 2-6 кг/100 м2 | Кукурудза, олійні культури | Кореневе підживлення перед або при посіві | 1 |
|  | **Сінертех (Рутбуст, Нітробуст, Квік Старт), р.**  (N – 6,7-27%, P2O5 – 0-23%, K2O – 0-3%, SO3 – 0-5%, B – 0-0,2%, Zn – 0,1-2%, Mn – 0-0.1%, екстракти морських водоростей і рослин, та органічні речовини – не більше 15%),  Тімак Агро Україна, Україна | 20-160 л/га  або 0,2 – 1,6 л/100 м2 | Зернові, олійні, технічні культури | Кореневе підживлення перед або при посіві | 1 |
| 1. **1** | **Елевейт, р**  (N – 13,8%, P2O5 – 6,8%, K2O – 7,8%, SO3 – 3,2%, B – 0,01%, Cu – 0,008%, Zn – 0,01%, Fe – 0,2%, Mn – 0,08%, Mo – 0,008%, екстракт морських волоростей – 8%),  Олмікс СА, Франція | 0,02 л/100 м2 | Зернові, технічні, плодові культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 2-3 |
| 0,02 л/100 м2 | Зернобобові, олійні, овочеві культури | 2 |
| 0,02-0,03 л/100 м2 | Виноград | 3 |
| 1. **1** | **Акресіо, р**  (N – 9,5%, P2O5 – 3,9%, K2O – 7,9%, гумінові та фульвові кислоти – 16,5%, вільні амінокислоти – 0,07%),  Агронутрісіон, Франція | 0,03-0,05 л/100 м2 | Зернові, олійні культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 1-3 |
| 1. **1** | **Стармакс Спектр, р**  (N – 5,5%, CaO – 27%, Zn – 1,5%, Mn – 0,5%, діоксид кремнію – 3,4%),  Агронутрісіон, Франція | 0,02 л/100 м2 | Зернові, зернобобові, олійні культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 1-2 |
| 0,03 л/100 м2 | Плодові дерева, виноград | 2-3 |
|  | **Фреш® NPK, кр.п. (марки: Фреш® NPK Калій, кр.п.; Фреш® NPK Фосфор, кр.п.; Фреш® NPK Універсал, кр.п.**  (N - 5-20%, Р2О5 – 15-40%, К2О – 11-38%, B-0.025%, Cu (EDTA)-0.01%, Zn (EDTA)-0.025%, Fe (EDTA)-0.07%, Mn (EDTA)-0.04%, Mo-0.04%, Mg-3%  ТОВ «Агросфера-Трейд», Україна | 2,0-5,0 кг/100 м2 | Газонні трави та декоративні рослини | Основне , позакореневе підживлення та крапельне зрошення | 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 |
|  | **Гулівер, р.**  (гумати – 30 – 50 г/л, бурштинова кислота – 2,5 – 5 г/л,  гібереліни – 30 – 50 г/л,  ауксини – 8 – 10 г/л,  мікроелементи – 30– 50 г/л)  ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;  ТОВ «Укравіт Агро», Україна | 1 л/т | Зернові, овочеві, технічні, садові культури | Обробка насіння | 1 |
| 2 – 5 л/га | Обприскування в період вегетації | 2 – 3 |
|  | **ВераЛіф, КС,**  (гумінові та фульвові кислоти – 5-11%, екстракт морських водоростей – 5%, амінокислоти – 0,4-0,9%),  Верагроу САС, Франція | 3 л/га  або 0,03 л/100 м2 | Зернові культури | Позакореневе внесення в період вегетації | 1-2 |
| 3 л/га  або 0,03 л/100 м2 | Зернобобові культури | 1 |
| 3 л/га  або 0,03 л/100 м2 | Олійні культури | 2 |
| 3-5 л/га  або 0,03-0,05 л/100 м2 | Технічні культури | 2 |
| 5 л/га  або 0,05 л/100 м2 | Овочеві культури | 2-3 |
|  | **ВераТерра, КС,**  (гумінові та фульвові кислоти – 8-13%, екстракт морських водоростей – 10%, амінокислоти – 0,9-1,9%),  Верагроу САС, Франція | 5 л/га  або 0,05 л/100 м2 | Зернові, зернобобові, олійні, тезнічні культури | Прикореневе внесення перед або при посіві | 1 |
| 5 л/га  або 0,05 л/100 м2 | Овочеві культури | Прикореневе внесення перед або при посіві | 1 |
| Під час вегетації фертирігація (крапельним шляхом) | 2-6 |
|  | **ВераСпіда, КС,**  (гумінові та фульвові кислоти – 6-9%, екстракт морських водоростей – 3,5%, амінокислоти – 0,5-1%),  Верагроу САС, Франція | 5 л/т  або 0,5 л/100 кг | Зернові культури | Обробка насіння перед посівом | 1 |
| 7 л/т  або 0,7 л/100 кг | Зернобобові культури |
| 10 л/т  або 1 л/100 кг | Олійні, овочеві культури |
| 1-20/т  або 0,1-2 л/100 кг | Технічні культури |

***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 |
|  | **Гулівер, р.**  (гумати – 30 – 50 г/л, бурштинова кислота – 2,5 – 5 г/л,  гібереліни – 30 – 50 г/л,  ауксини – 8 – 10 г/л,  мікроелементи – 30– 50 г/л)  ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;  ТОВ «Укравіт Агро», Україна | 1 л/т | Зернові, овочеві, технічні, садові культури | Обробка насіння | 1 |
| 2 – 5 л/га | Обприскування в період вегетації | 2 – 3 |

***Біопрепарати***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, щодо якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Аккомпліш ЛМ, РК**  (*Bacillus licheniformis* MS 1835,  титр – 1\*103 КУО/мл)  ТОВ «Едванст Майкробіал Солюшинз», DBA Агрісен, США | 2,0 – 6,0 л/га | Пшениця, ячмінь, кукурудза, соя, ріпак, соняшник, буряки цукрові | Для покращення мікробіологічного стану грунту з метою підвищення доступності поживних речовин, поліпшення живлення, стресостійкості рослин | Обприскування грунту  (до або після сівби) та/або на початку вегетації культури | 2 |
|  | **Бактолайв Актив Соіл, п.**  (*Bacillus megaterium ESB08 та ESB04*, титр – 1,25\*10⁸ КУО/мл (до 0,1%)  ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 0,5 – 1,0 кг/т | Зернові колосові (пшениця яра) | Біопрепарат, стимуляція розвитку кореневої системи, захист від ґрунтових збудників хвороб, мобілізація поживних речовин для рослини | Обробка насіння | 1 |
| 0,5 кг/га | Біопрепарат, стимуляція розвитку рослин | Позакореневе підживлення (протягом вегетації культури) | 1–2 |
| 1,0 – 2,0 кг/т | Зернові (кукурудза) | Біопрепарат, стимуляція розвитку кореневої системи, захист від ґрунтових збудників хвороб, мобілізація поживних речовин для рослини | Обробка насіння | 1 |
| 0,5 кг/га | Біопрепарат, стимуляція розвитку рослин | Позакореневе підживлення (протягом вегетації культури) | 1–2 |
| 1,5 – 2,5 кг/т | Соняшник | Біопрепарат, стимуляція розвитку кореневої системи, захист від ґрунтових збудників хвороб, мобілізація поживних речовин для рослини | Обробка насіння | 1 |
| 0,5 кг/га | Біопрепарат, стимуляція розвитку рослин | Позакореневе підживлення (протягом вегетації культури) | 1–2 |
| 0,5 кг/га | Зернові колосові (пшениця озима) | Біопрепарат, стимуляція розвитку рослин | Позакореневе підживлення (протягом вегетації культури) | 1–2 |
| 0,5 – 1,0 кг/га | Пожнивні рештки | Біопрепарат, розкладання пожнивних решток, зменшення ущільнення ґрунту | Обробка ґрунту | 1 |
|  | **Бактолайв Актив Соіл, п.**  (*Bacillus megaterium ESB08 та ESB04*, титр – 1,25\*10⁸ КУО/мл (до 0,1%)  Агронутрісіон, Франція | 2 л/т | Зернові, олійні культури | Біопрепарат, стимуляція розвитку рослин | Обробка насіння | 1 |
| 1 л/га | Зернові, олійні культури | Біопрепарат, стимуляція розвитку рослин | Кореневе підживлення перед або при посіві | 1 |
|  | **Н-Ліф, РК**  (*Arthrobacter globiformis sp.* I-5877, *Methylobacterium pseudosasicola sp.* I-5876, *Methylobacterium brachiatum sp.* I-5875, титр – 3\*109 КУО/мл)  Агронутрісіон, Франція | 0,5 л/га | Зернові, зернобобові, олійні, технічні культури, картопля | Біопрепарат, стимуляція розвитку рослин | Внесення по вегетації шляхом розприскування на поверхню рослин | 1-2 |

***Біопрепарати для роздрібного продажу населення***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *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 |
|  | **Бактолайв Актив Соіл, п.**  (*Bacillus megaterium ESB08 та ESB04*, титр – 1,25\*10⁸ КУО/мл (до 0,1%)  Агронутрісіон, Франція | 0,2 л/100 кг | Зернові, олійні культури | Біопрепарат, стимуляція розвитку рослин | Обробка насіння | 1 |
| 0,01 л/100 м2 | Зернові, олійні культури | Біопрепарат, стимуляція розвитку рослин | Кореневе підживлення перед або при посіві | 1 |
|  | **Н-Ліф, РК**  (*Arthrobacter globiformis sp.* I-5877, *Methylobacterium pseudosasicola sp.* I-5876, *Methylobacterium brachiatum sp.* I-5875, титр – 3\*109 КУО/мл)  Агронутрісіон, Франція | 0,005 л/100 м2 | Зернові, зернобобові, олійні, технічні культури, картопля | Біопрепарат, стимуляція розвитку рослин | Внесення по вегетації шляхом розприскування на поверхню рослин | 1-2 |

***Родентициди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату (діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, 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 |
|  | **Бродіфакум, 0,5%, р.,** (бродіфакум, 0,5%),  ТОВ «ІТАЛ ТАЙГЕР», Україна | 0,5-1% на одиницю об’єму принади | Сільськогосподарскі угіддя | Мишовидні гризуни | Виготовлення принад | - | 1 |
|  | **Бромадіолон, 0,5%, р.,** (бромадіолон, 0,5%)  ТОВ «ІТАЛ ТАЙГЕР», Україна | 0,5-1% на одиницю об’єму принади | Сільськогосподарскі угіддя | Мишовидні гризуни | Виготовлення принад | - | 1 |

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