|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Додатокдо наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів «Про державну реєстрацію пестицидів і агрохімікатів»11 лютого 2021 року № 101 |

ПЕРЕЛІК

**препаратів розглянутих на засіданні Науково-експертної ради з питань розроблення пропозицій та рекомендацій про можливість проведення державної реєстрації пестицидів і агрохімікатів від 05.02.2021 згідно з протоколом № 5**

**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 |
|  | **ФАС, КС**(альфа-циперметрин, 100 г/л)ТОВ «Фабрика агрохімікатів», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,1 – 0,15 | Зернові колосові культури | П’явиці, попелиці,клоп-шкідлива черепашка, трипси | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Альфазол SL, РК**(імідаклоприд, 200 г/л)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,2 – 0,25 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 0,2 – 0,25 | Яблуня | Плодожерки, листовійки, попелиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,2 – 0,25 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, попелиці, хрестоцітна блішка, прихованохоботник | Обприскування в період вегетації | - | 1 |
| 0,2 – 0,3 | Пшениця | Клоп шкідлива черепашка, п’явці, злакові попелиці, трипси | Обприскування в період вегетації | - | 1 |
| 0,3 | Цукровий буряк | Звичайний буряковий довгоносик, сірий буряковий довгоносик, чорний буряковий довгоносик, блішки, щитоносики, піщаний мідляк, листкова бурякова попелиця | Обприскування в період вегетації | - | 1 |
| 0,25 | Соя | Акацієва вогнівка, трипси | Обприскування в період вегетації | - | 1 |
|  | **Каратель ЕС, КЕ**(лямбда-цигалотрин,50 г/л)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,4 | Кукурудза | Стеблевий кукурудзяний метелик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд | Обприскування в період вегетації | 14 | 1 |
| 0,15 – 0,2 | Пшениця | Клоп шкідлива черепашка, п`явці, трипси, попелиці, цикади, хлібні жуки | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 0,125 – 0,15 | Цукровий буряк | Бурякові блішки, щитоноски, попелиці | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 0,8 | Соя | Акацієва вогнівка,бавовникова совка | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **Дімілін 480, КС**(дифлубензурон,480 г/л)ЮПЛ Холдінг Кооператіф Ю.А., Нідерланди | 0,4 – 0,5 | Кукурудза | Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, бавовникова совка | Обприскування рослин в період вегетації | 25 | 1 |
|  | **Шірудо, ЗП**(тебуфенпірад,200 г/кг)Belchim Crop Protection NV/SA, Belgium | 0,4 – 0,6 | Яблуня, виноградники | Кліщі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,4 – 0,8 | Соя | Кліщі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Тамер, ВП**(ацетаміприд, 200 г/кг)Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 0,15 – 0,5 | Яблуня | Яблунева плодожерка, попелиці, яблуневі молі, розанна та сітчаста листокрутки, яблуневий пильщик, каліфорнійська та інші види щитівок | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
| 0,1 – 0,12 | Ячмінь | Клоп шкідлива черепашка, попелиці, п’явиці, трипси | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
| 0,1 – 0,12 | Пшениця | Личинки клопа шкідливої черепашки, попелиці, п’явиці, трипси | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
| 0,1 – 0,12 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, попелиці, ріпаковий довгоносик, ріпаковий клоп, прихованохо-ботники, капустяний стручковий комарик | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
|  | **\*Сарапе, КЕ**(абамектин, 18 г/л)Rotam Agrochemical Company Limited,Hong Kong | 1,5 | Яблуня  | Кліщі, яблунева медяница | Обприскування в період вегетації | 14 | 3 |
| 1,0 | Томати закритого грунту  | Звичайний павутинний кліщ, західний квітковий трипс | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
|  | **\*Акарамік, КЕ**(абамектин, 18 г/л)Rotam Agrochemical Company Limited,Hong Kong | 1,5 | Яблуня  | Кліщі, яблунева медяница | Обприскування в період вегетації | 14 | 3 |
| 1,0 | Томати закритого грунту  | Звичайний павутинний кліщ, західний квітковий трипс | Обприскування в період вегетації | 7 | 2 |
|  | **Промостар, KC**(імідаклоприд,150 г/л +лямбда-цигалотрин,50 г/л)TOB «ТАЛИНО», Україна;TOB «Максима-Рост», Україна | 0,12 – 0,14 | Пшениця | Клоп шкідлива черепашка. попелиця, трипси, п’явиця | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,10 – 0,14 | Соя | Комплекс шкідників (акацієва вогнівка, совки) | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
|  | **Талстар, 10% КЕ**(біфентрин, 100 г/л)ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,48 – 0,6 | Огірки, томати, троянди закритого ґрунту | Попелиці, кліщі | Обприскування в період вегетації 0,04 – 0,06% розчином | 3 | 2 |
| 0,2 – 0,3 | Соя | Комплекс шкідників (акацієва вогнівка, совки) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,4 – 0,6 | Яблуня | Яблунева плодожерка, попелиці, яблуневі молі, розанна та сітчаста листокрутки, яблуневий пильщик, каліфорнійська та інші види щитівок | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,2 | Виноградники  | Листовійки, кліщі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,2 | Хмільники | Попелиці, кліщі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **АП-Альцип 100, КЕ**(альфа-циперметрин, 100 г/л)TOB «АГРАРПРОФІ», Україна | 0,1 – 0,15 | Пшениця озима | П’явиці, попелиці,клоп-шкідлива черепашка, трипси | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Капуста | Совки, молі, білани, блішки | Обприскування в період вегетації | 15 | 2 |
|  | **\*Ацентам, ВП**(ацетаміприд, 200 г/кг)TOB «Група компаній «Вітагро», Україна | 0,5 | Яблуня | Яблунева плодожерка, попелиці, яблуневі молі, розанна та сітчаста листокрутки, яблуневий пильщик, каліфорнійська та інші види щитівок | Обприскування в період вегетації | 45 | 2 |
|  | **Енсіс, КЕ**(альфа-циперметрин, 100 г/л)TOB «Група компаній «Вітагро», Україна | 0,1 – 0,15 | Пшениця озима | П’явиці, попелиці,клоп-шкідлива черепашка, трипси | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Капуста | Совки, білани, блішки | Обприскування в період вегетації | 15 | 2 |
|  | **RembeK Duo****(РембеК Дуо),****сипуча суміш**(імідаклоприд,0,5 г/кг (0,05%) + хлорпірифос, 0,5 г/кг (0,05%))TOB «Інноваційна Компанія «Агро Протекшн», Україна | 3,0 – 7,0 | Картопля, томати | Медведка (капустянка), дротяники, личинки «травневого» жука, садові мурашки | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
|  | **Майдан, ВГ**(тіаметоксам, 250 г/кг)ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,06 – 0,08 | Капуста | Попелиці | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
| 0,06 – 0,08 | Томати  | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |

***Фунгіциди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **Балеро ЕС, КЕ**(пропіконазол, 250 г/л)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,5 – 0,7 | Соя | Церкоспороз, антраканоз, альтернаріоз, аскохитоз, фомоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 | Пшениця озима | Борошниста роса, бура іржа, стеблова іржа,жовта іржа, піренофороз, спеторіоз, гельмінтоспорозна корнева гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 | Ячмінь ярий | Борошниста роса, іржа види,сітчаста плямистість | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Фортеця Тотал ЕС, КЕ**(тебуконазол, 250 г/л) ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,5 | Ріпак | Альтернаріоз, фомоз, борошниста роса, корневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 1,0 | Соя | Альтернаріоз, аскохитоз, антракноз, склеротіноз, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Пшениця озима | Борошниста роса, бура листкова іржа, стеблова іржа, жовта іржа, піренофороз, спеторіоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 | Ріпак | Борошниста роса, фомоз, альтернаріоз, біла гниль, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **Азоципер Нео, КС**(азоксистробін, 200 г/л + ципроконазол, 80 г/л)Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 0,5 – 0,75 | Кукурудза | Фузаріоз, гельмінтоспоріоз та інші плямистості | Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання | 30 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Пшениця | Септоріоз, борошниста роса, бура листкова іржа, фузаріоз колоса, септоріоз колоса, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання | 30 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Соняшник | Фомоз, фомопсис, іржа, несправжня борошниста роса | Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання | 30 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Ріпак | Фомоз, альтернаріоз, біла та сіра гнилі, переноспороз | Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання | 30 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Соя | Несправжня борошниста роса, фузаріоз, іржа | Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання | 30 | 2 |
|  | **Мегнер, КС**(тіофанат-метил,500 г/л)Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 1,2 – 1,4 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз, бура іржа, кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання | 20 | 2 |
| 1,2 – 1,4 | Ячмінь ярий | Борошниста роса, плямистості листя | Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання | 20 | 2 |
| 0,8 – 1,2 | Буряк цукровий | Церкоспороз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання | 20 | 3 |
| 1,4 – 1,5 | Яблуня | Парша, борошниста роса, моніліоз | Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання | 20 | 3 |
| 1,0 – 1,5 | Виноградники | Оїдіум, сіра гниль | Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання | 30 | 3 |
| 1,2 – 1,4 | Соняшник | Фомоз, фомопсис, вертицильоз, склеротиніоз (біла гниль) | Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання | 30 | 2 |
|  | **Тангейзер К, ВГ** (каптан, 800 г/кг). Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 1,8 – 2,5 | Яблуня | Парша, сіра гниль плодів | Обприскування насаджень в період вегетації | 40 | 3 |
|  | **\*Каллатіс SC, КС****(**Сінтазо SC, КС)(азоксистробін, 200 г/л + ципроконазол,80 г/л),Synthos Agro sp. zo.o., Польща | 0,5 ‒ 0,75 | Зернові колосові культури | Септоріоз, борошниста роса, бура листкова іржа, фузаріоз і септоріоз колосу, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,75 ‒ 1,0 | Соняшник  | Фомоз, альтернаріоз, септоріоз, фомопсис, іржа, пероноспороз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **Фундазол, ЗП**(беноміл, 500 г/кг)Агро-Кемі Кфт, Угорщина | 0,5 – 0,6 | зернові колосові культури | Снігова пліснява, офіобольоз, фузаріозна коренева гниль, церкоспорельоз  | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **Талендо 20, КЕ**(проквіназид, 200 г/л)Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл., Швейцарія | 0,2 – 0,25 | Яблуня | Борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
| 0,175 – 0,225 | Виноградники | Оїдіум | Обприскування в період вегетації | 30 | 4 |
|  | **Імпакт К, КС**(флутриафол, 117,5 г/л + карбендазим, 250 г/л)Кемінова А/С, Данія. | 0,6 – 1,0 | Рис | Пірикуляріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Ріпак | Фомоз, альтернаріоз, біла та сіра гнилі, переноспороз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,6 – 0,8 | Пшениця озима | Борошниста роса, іржа, септоріоз, піренофороз, фузаріозна та церкоспорельозна кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Соняшник | Фомоз, фомопсис, альтернаріоз, іржа | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,6 – 0,8 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,6 – 0,8 | Горох | Антракноз, склеротиніоз, борошниста роса, фузаріозна коренева гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,8 | Соя | Іржа, антракноз, борошниста роса, септоріоз (біла плямистість листя) | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
|  | Азоксин **КС**(азоксістробін,250 г/л) ТОВ «Компанія агрохімічні технології», Україна | 0,6 – 0,8 | Пшениця | Борошниста роса, іржасті хвороби, септоріоз листя і колосу, фузаріос колосу | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Cоняшник | Фомоз, іржа, фомопсис, біла та сіра гнилі, борошниста роса, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Принцип 90 SC, КС**(міклобутаніл, 45 г/л + квіноксифен, 45 г/л)Ніссан Кемікал Корпорейшн,Японія | 1,0 л/га | Виноградники | Оїдіум | Обприскування в період вегетації | 30 | 5 |
| 1,0 л/га | Яблуня | Борошниста роса, парша | Обприскування в період вегетації | 20 | 5 |

***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 |
|  | **Команч WG, ВГ**(імідаклоприд, 700 г/кг)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 10,5 | Соняшник | Дротяники, несправжньодротяники, мідляки, попелиці, сірий і південний буряковий довгоносики | Обробка насіння перед висіванням |
| 28 | Кукурудза | Дротяники, несправжні дротяники, чорнотілка, шведська муха, попелиця, блішки | Обробка насіння перед висіванням |
| 7 | Ріпак | Хрестоцвіті блішки, ґрунтові шкідники | Обробка насіння перед висіванням |
| 4 | Пшениця | Попелиці, злакові мухи, цикадки, хлібні блішки | Обробка насіння перед висіванням |
| 128,6 г на 100 тис.насіння або60 кг/т | Цукровий буряк | Комплекс грунтових та наземних шкідників сходів | Обробка насіння перед висіванням |
| 7 | Соя | Комплекс грунтових та наземних шкідників сходів | Обробка насіння перед висіванням |
|  | **Мідер Про, ТН**(імідаклоприд, 600 г/л)Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 0,5 – 1,0 | Зернові колосові культури | попелиці, злакові мухи, цикадки, хлібні блішки | Протруювання насіння перед висіванням(10 л води на 1 т насіння) |
| 5,0 – 7,0 | Кукурудза | Дротяники, несправжні дротяники, чорнотілка, шведська муха, попелиця, блішки | Протруювання насіння перед висіванням (10 л води на 1 т насіння) |
| 6,0 – 9,0 | Соняшник | Дротяники, несправжньодротяники, мідляки, попелиці, сірий і південний буряковий довгоносики | Протруювання насіння перед висіванням (10 л води на 1 т насіння) |
| 140 мл/п.о. | Цукровий буряк | Комплекс ґрунтових та наземних шкідників сходів | Протруювання насіння перед висіванням (10 л води на 1 т насіння) |
| 0,3 – 4,0 | Ріпак | Хрестоцвіті блішки, ґрунтові шкідники | Протруювання насіння перед висіванням (10 л води на 1 т насіння) |
|  | **Локер, ТН** (тіаметоксам, 350 г/л)TOB «Група компаній «Вітагро», Україна | 6,0 – 10,0 | Соняшник | Дротяники, несправжньодротяники, мідляки, попелиці, сірий і південний буряковий довгоносики | Обробка насіння перед висіванням |
|  | **Такер, ТН**(клотіанідин, 600 г/л)ТОВ «Група Компаній «Вітагро», Україна | 0,5 – 1,0 | Пшениця | Злакові попелиці, трипси, злакові мухи, туруни (жужелиці), цикадки, підгризаючі совки | Обробка насіння перед висіванням |
| 3,5 – 5,0 | Кукурудза | Личинки хрущів, дротяників, підгризаючих совок | Обробка насіння перед висіванням |
| 4,5 – 7,0 | Соняшник | Личинки хрущів, дротяників, підгризаючих совок | Обробка насіння перед висіванням |
| 75 – 150 мл/100 тис. насінин | Буряки цукрові | Ентомокомплекс ґрунтових та наземних шкідників сходів | 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 |
|  | **Вінцит Форте, КС**(флутріафол, 37,5 г/л + імазаліл, 15 г/л + тіабендазол, 25 г/л)Кемінова А/С, Данія | 1,0 – 1,25 | Пшениця озима  | Фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль, пліснявіння насіння, снігова пліснява, сажкові хвороби, борошниста роса | Протруювання насіння суспензією препарату |
| 1,0 – 1,25 | Ячмінь ярий  | Фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль, пліснявіння насіння, сажкові хвороби, гельмінтоспоріозні плямистості листя | Протруювання насіння суспензією препарату |
| 1,0 | Жито  | Фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль, пліснявіння насіння, снігова пліснява, сажкові хвороби, борошниста роса | Протруювання насіння суспензією препарату |
| 1,0 – 1,25 | Соя, горох | Пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, аскохітоз | Протруювання насіння суспензією препарату |
|  | **Сет,ТН**(дифеноконазол, 30 г/л + ципроконазол,6,25 г/л)ТОВ «Група Компаній «Вітагро», Україна | 1,0 | Пшениця озима та яра | Фузаріозна і гельмінтоспоріозна кореневі гнилі, сажкові хвороби, пліснявіння насіння. | Обробка насіння перед висіванням |
|  | **Класс, ТН**(карбоксин, 200 г/л + тирам, 200 г/л)ТОВ «Акваріус і К», Україна | 2,5 – 3,0 | Ячмінь ярий | Летюча сажка, кам’яна сажка, гельмінтоспоріозна та фузаріозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння | Обробка насіння(10 л води на 1 т насіння) |
| 2,5 – 3,0 | Пшениця озима | Тверда сажка, летюча сажка, фузаріозна і гельмінтоспоріозна кореневі гнилі, снігова пліснява, пліснявіння насіння | Обробка насіння(10 л води на 1 т насіння) |
| 2,5 – 3,0 | Кукурудза | Летюча, пухирчаста сажки, кореневі, стеблові гнилі, пліснявіння насіння | Обробка насіння(10 л води на 1 т насіння) |

***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 |
|  | **Аценіт А, КЕ**(ацетохлор, 800 г/л + антидот АД-67, 80 г/л)ТОВ «Адама Україна», Україна | 2,0 – 3,5 | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту після сівби але до сходів культури | - | 1 |
| 2,0 – 2,5 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до висівання, під час висівання, після висівання але до сходів культури | - | 1 |
| 2,0 – 2,5 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до висівання, під час висівання, після висівання але до сходів культури | - | 1 |
|  | **Ацетоган, КЕ**(ацетохлор, 900 г/л)ТОВ «Адама Україна», Україна | 2,0 – 2,5 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до висівання, під час висівання, після висівання але до сходів культури | - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до висівання, під час висівання, після висівання але до сходів культури | - | 1 |
| 1,5 – 2,5 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до висівання, під час висівання, після висівання але до сходів культури | - | 1 |
|  | **Антипирій, КЕ**(хізалофоп-п-тефурил, 40 г/л)ТОВ «Фабрика агрохімікатів», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 1,0 – 2,0 | Ріпак, гірчиця, соя | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування в період вегетації культури(у фазі 2 – 4 листків у бур'янів) | - | 1 |
| 1,5 – 2,0 | Ріпак, гірчиця, соя | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування в період вегетації культури(за висоти бур’яни10 – 15 см) | - | 1 |
|  | **Раундап Макс, РК**(гліфосату калійна сіль, 551 г/л ,в кислотному еквіваленті – 450 г/л)ТОВ «Монсанто Україна», Україна | 1,5 – 5,0 | Поля, призначені під посів (посадку) зернових, картоплі, кукурудзи, буряку цукрового, сої, ріпаку, льону, соняшнику, овочевих і баштанних культур, злакових трав на насіння | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів навесні, за 2 тижні до висівання (посадки) | - | 1 |
| 1,5 – 2,4 | Виноградники, плодові сади (обробка міжрядь) | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Направлене обприскування вегетуючих бур`янів в міжряддях навесні або влітку | - | 1 – 2(друга – за необхідності) |
| 2.4 – 6,0 | Виноградники, плодові сади (обробка міжрядь) | Багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Направлене обприскування вегетуючих бур’янів в міжряддях навесні або влітку | - | 1 – 2(друга – за необхідності) |
| 1,5 – 2,4 | Пари | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування бур’янів у період їх активного росту | - | 1 – 2(друга – за необхідності) |
| 2,4 – 4,0 | Пари | Багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування бур’янів у період їх активного росту | - | 1 – 2(друга – за необхідності) |
| 2,4 – 6,0 | Землі несільськогосподарського користування (смуги відчуження ліній електромереж, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничні насипи, аеродроми, промислові території та інші об’єкти) | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів | - | 1 |
| 2,4 – 6,0 | Дренажні, меліоративні канали та їх узбіччя | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур`яни | Обприскування каналів до їх затоплення водою | - | 1 |
|  | **Ніка WG, ВГ**(нікосульфурон,750 г/кг)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,05 – 0,07+ ПАР «Ескорт» | Кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 4 – 10 листків культури і ранні фази росту бур – янів (3 – 6 листків у однорічних та при висоті 20 – 30 см у багаторічних бур’янів)  | - | 1 |
|  | **Гранд WG, ВГ**(трибенурон-метил,750 г/кг)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,020 – 0,025+ ПАР «Ескорт» | Пшениця озима, ячмінь ярий  | Однорічні та багаторічні дводольні бур`яни | Озима пшениця: у фазі кущіння культури до появи прапорцевого листка включно;ячмінь ярий: у фазі2 – 3 листків до виходу в трубку включно | - | 1 |
|  | **Д-Камба SL, РК**(дикамба, 480 г/лв кислотному еквіваленті)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,15 – 0,3 | Пшениця озима  | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни, у т.ч. стійкі до 2,4-Д,МЦПА бур’яни. | Оприскування у фазі у фазі кущення (до початку виходу культури у трубку)2 – 4 листків (однорічні бур’яни)15 см висоти (багаторічні бур’яни) | - | 1 |
| 0,4 – 0,8 | Кукурудза | Обприскування у фазі3 – 5 листків, 15 см висоти бур’янів | - | 1 |
|  | **Екран Тотал ЕС, КЕ**(ацетохлор, 900 г/л)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 1,5 – 3,0 | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | До посіву або до сходу бур’янів | - | 1 |
|  | **Ефіран РК**(2,4-дихлорфеноксиоцтової кислоти диметиламінна сіль, 344 г/л + дикамби диметиламінна сіль, 120 г/л)ТОВ «Торговий дім «Дісвєс-Агро», Україна;LLC Disves, Чеська Республіка | 0,8 | Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів від фази кущіння до виходу в трубку культури | - | 1 |
| 0,5 – 0,7 | Ячмінь ярий | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів від фази кущіння до виходу в трубку культури | - | 1 |
|  | **\*Бентлайф, РК**(бентазон, 480 г/л)Агро Лайф Сайнс Корпорейшн, Індія | 3,0 | Соя | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування у фазі1 – 4 трійчастих листків культури | - | 1 |
|  | **Центуріон, КЕ**(клетодим, 240 г/л)Аріста ЛайфСайенс С.А.С., Франція | 0,2 – 0,4 +0,6 – 1,2 ПАР «Аміго» | Буряки цукрові, кормовіЛьон-довгунецьЦибуля (крім на «перо»)Горох, ріпак, соняшник, соя | Однорічні злакові | Обприскування посівів у фазу 2 – 4 листків у бур’янів (незалежно від фаз розвитку культури) | - | 1 |
| 0,4 – 0,8 +1,2 – 2,4 ПАР «Аміго» | Буряки цукрові, кормовіЛьон-довгунецьЦибуля (крім на «перо»)Горох, ріпак, соняшник, соя | Багаторічні злакові | Обприскування посівів за висоти бур’янів 10 – 15 см (незалежно від фаз розвитку культури) | - | 1 |
|  | **Еволюшн, КЕ**(клетодим, 140 г/л + хізалофоп-п-етил,70 г/л)Аріста ЛайфСайенс С.А.С., Франція | 0,35 – 0,5 | Соняшник, соя, ріпак, горох, цукрові буряки  | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2 – 5 листків у бур’янів (незалежно від фази розвитку культури) | - | 1 |
| 0,75 – 1,0 | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів при висоті бур’янів 10 – 20 см (незалежно від фази розвитку культури) | - | 1 |
|  | **Агер Форте, РК**(МЦПА, 750 г/л)Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 0,7 – 1,0 | Зернові колосові культури | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів від фази кущіння культури до виходу в трубку | - | 1 |
| 0,5 – 0,75 | Льон-довгунець | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі «ялинки» за висоти культури 3 – 10 см. Забороняється використання олії для харчування | - | 1 |
| 0,5 | Горох | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 3 – 5 листків культури | - | 1 |
|  | **Бустер Фаст, КЕ**(кломазон, 480 г/л)Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 0,2 | Соя | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 0,15 – 0,2 | Ріпак | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Спрінт, КЕ**(пропахізафоп, 100 г/л)Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 0,6 – 0,9 | Соя, соняшник, ріпак, буряки цукрові | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у період вегетації культури | - | 1 |
| 1,0 – 1,2 | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів у період вегетації культури | - | 1 |
|  | **Ізумруд, РК**(імазетапір, 100 г/л)Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 0,5 – 1,0 | Соя  | Злакові та однорічні дводольні бур’яни  | Обприскування ґрунту до висівання , до сходів або після сходів у фазі2 – 3 справжніх листків культури | - | 1 |
|  | **\*Рапсан 500 SC, КС**(метазахлор, 500 г/л)Globachem nv., Бельгія | 1,6 | Ріпак | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до або після появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Синтозан SL, РК**(клопіралід, 267 г/л + піклорам, 80 г/л + амінопіралід, 17 г/л)Synthos Agro sp. zo.o., Польща | 0,2 ‒ 0,35 | Ріпак | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування від фази початку росту стебла до появи квіткових бутонів у культури | - | 1 |
|  | **\*Сінтмезо SE, СЕ**(S-метолахлор, 375 г/л + тербутилазин, 125 г/л + мезотріон, 37,5 г/л)Synthos Agro sp. zo.o., Польща | 3,5 ‒ 4,0 | Кукурудза | Однорічні дводольні і злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Сінтаміномікс OD, МД**(амідосульфурон,100 г/л + йодосульфурон-метил натрію, 25 г/л + антидот мефенпір-диетил, 250 г/л)Synthos Agro sp. zo.o., Польща | 0,09 ‒ 0,11 | Зернові колосові культури | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янiв в період вегетації культури | - | 1 |
|  | **Лонтрел 300, РК**(клопіралід, 300 г/л)Dow AgroSciences VmbH, Австрія | 0,16 – 0,66 | Пшениця озима, пшениця яра, просо, овес, ячмінь | Однорічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д, та багаторічні кореневопаросткові бур'яни | Обпирскування посівів від фази кущіння до початку виходу в трубку культури | - | 1 |
| 1,0 | Кукурудза | Однорічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д, та багаторічні кореневопаросткові бур'яни | Обпирскування посівів у фазі 3 – 5 листків у культури | - | 1 |
| 0,3 – 0,5 | Буряк цукровий | Однорічні дводольні та багаторічні кореневопаросткові бур'яни | Обприскування посівів при появі 1 – 3 пар справжніх листків культури | - | 1 |
| 0,1 – 0,3 | Льон-довгунець(на технічні цілі) | Однорічні дводольні, у т.ч. стійкі до МЦПА, та багаторічні кореневопаросткові бур'яни | Обприскування посівів в фазі «ялинки» культури | - | 1 |
| 0,3 | Жито | Однорічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д, та багаторічні кореневопаросткові бур'яни | Обпрскування від фази кущіння до початку виходу в трубку культури | - | 1 |
| 0,3 | Райграс однорічний | Однорічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д, та багаторічні кореневопаросткові бур'яни | Обприскування посівів у фазі кущіння культури | - | 1 |
| 1,0 – 1,7 | Лаванда | Однорічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д, та багаторічні кореневопаросткові бур'яни | Обприскування у фазі відростання культури | - | 1 |
| 0,2 – 0,5 | Капуста білокачанна | Однорічні дводольні та багаторічні кореневопаросткові бур'яни | Обприскування після висаджування розсади  | - | 1 |
| 0,3 – 0,5 | Ріпак ярий та озимий | 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 у осотів | - | 1 |
|  | **Комманд 48, КЕ**(кломазон, 480 г/л)ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,15 – 0,2 | Ріпак | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування до сходів культури | - | 1 |
| 0,2 | Капуста | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
| 0,2 | Кавуни, дині, розсада капусти, баклажанів (у закритому ґрунті) | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту(без загортання) після проведення сівби до появи сходів, або до висадки розсади культури | - | 1 |
| 0,2 | Картопля  | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури (8 – 10 день після посадки культури) | - | 1 |
| 0,2 | Соя  | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури або посівів у фазі 3 справжніх листків культури | - | 1 |
| 0,5 ‒ 0,6 | Рис  | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту(без загортання) після проведення сівби до появи сходів, або до висадки розсади культури | - | 2 |
|  | **\*Проза, КЕ**(пропізохлор, 720 г/л)ТОВ «Ранголі», Україна | 2,0 ‒ 3,0 | Кукурудза  | Однорічні дводольні та злакові бур’яни  | Обприскування ґрунту до появи сході культури, або обприскування у фазі3 – 4 листків культури | - | 1 |
| 2,0 ‒ 3,0 | Соняшник  | Однорічні дводольні і злакові види бур’янів | Обприскування ґрунту до посіву, під час та після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Соя  | Однорічні дводольні та злакові бур'яни | Обприскування ґрунту до посіву, під час та після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Імідж, РК**(імазамокс, 40 г/л)ТОВ «Ранголі», Україна | 1,0 ‒ 1,2 | Соняшник | Однорічні дводольні і злакові види бур’янів | Обприскування посівів у фазу 2 – 8 справжніх листків культури. На сортах соняшнику стійких до імадазолінонів | - | 1 |
|  | **АП-Нікосульфурон, КС**(нікосульфурон, 40 г/л)TOB «АГРАРПРОФІ», Україна | 1,0 – 1,25 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 4 – 10 листків культури і ранні фази росту бур`янів (3 – 6 листків у однорічних та при висоті 20 – 30 см у багаторічних бур’янів)  | - | 1 |
|  | **АП-Метол, КЕ**(метолахлор, 960 г/л)TOB «АГРАРПРОФІ», Україна | 1,3 – 1,6 | Соняшник, буряки цукрові | Однорічні дводольні і злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **АП-Ацетохлор, КЕ**(ацетохлор, 900 г/л)TOB «АГРАРПРОФІ», Україна | 1,5 – 3,0 | Соняшник, кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування грунту до висівання, під час висівання, після висівання але до сходів культури | - | 1 |
|  | **АП-Гранстурон, ВГ**(трибенурон-метил,750 г/кг) TOB «АГРАРПРОФІ», Україна | 20 – 25 г/га | Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д бур’яни | Обприскування посівів починаючи з фази2 – 3 листків до появи прапорцевого листка культури | - | 1 |
|  | **Аліда, РК**(клопіралід, 267 г/л + піклорам, 67 г/л)TOB «Група компаній «Вітагро», Україна | 0,35 | Ріпак  | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування від фази початку росту стебла до появи квіткових бутонів у культури | - | 1 |
|  | **Тамерлон, ВГ**(трибенурон-метил,750 г/кг) TOB «Група компаній «Вітагро», Україна | 20 – 25 г/га | Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д бур’яни | Обприскування посівів починаючи з фази2 – 3 листків до появи прапорцевого листка культури | - | 1 |
|  | **Прайд, СЕ**(2-етилгексиловий ефір 2,4-Д, 452,42 г/л + флорасулам, 6,25 г/л)TOB «Група компаній «Вітагро», Україна | 0,4 – 0,6 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування з фази 3 до 5 (включно) листків культури | - | 1 |
|  | **Кінг, КС**(нікосульфурон, 40 г/л)TOB «Група компаній «Вітагро», Україна | 1,0 – 1,25 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 4 – 10 листків культури і ранні фази росту бур`янів (3 – 6 листків у однорічних та при висоті 20 – 30 см у багаторічних бур`янів)  | - | 1 |
|  | **ЦЕРЕРА 459 (CERERE 459), СЕ**(2,4-Д2-етилгексиловий ефір, 453 г/л +флорасулам, 6 г/л)ТОВ «ПАВІАН», Україна;ПП «НКФ «ДЕМЕТРА», Україна | 0,4 – 0,6 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у період від фази «3 листка» до фази «7 листків (включно)» культури | - | 1 |
| 0,4 – 0,6 | Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів від фази «кущення» до фази утворення 1 – 2 міжвузлів культури | - | 1 |
|  | **Баклер Форте, РК** (гліфосату калійна сіль, 550 г/л)ТОВ «Група Компаній «Вітагро», Україна | 2,0 – 6,0 | Поля, призначені під посіви кукурудзи, зернових, буряків цукрових, соняшнику, ріпаку, сої, льону, картоплі, овочевих та баштанних культур | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування по вегетуючих бур'янах весною, за 2 тижні до висівання культури(до обприскування виключити всі механічні обробки грунту, крім ранньовесняного закриття вологи). Обприскування по вегетуючих бур'янах восени після збирання попередника | - | 1 |
| 2,0 – 6,0 | Виноградники, плодові сади | Однорічні та багаторічні бур’яни | Направлене обприскування по вегетуючих бур'янах | - | 1 |
| 2,0 – 6,0 | Пари. Землі несільсько­господарського користування (смуги відчуження ліній електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничні насипи) | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування по вегетуючих бур’янах | - | 1 |
|  | **Флорус, ВГ**(флорасулам, 250 г/кг)ТОВ «Група Компаній «Вітагро», Україна | 20 – 30 г/га | Озима пшениця | 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 |
| 20 г/га | Кукурудза | Однорічні дводольні бур’яни, в т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА та деякі багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 3-7 листків (бур’яни у ранній фазі росту) | - | 1 |
|  | **Пропазокс**, **КЕ**(пропiзохлор,720 г/л)ТОВ «Компанія агрохімічні технології». Україна | 2,0 – 3,0 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву, під час посіву, після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Квістарт, КЕ**(хізалофоп-п-тефурил, 40 г/л)ІФАГРІ ЛТД. (IFAGRI LTD.), Великобританія | 1,0 | Соя | Однорічні злакові бур’яни  | Обприскування посівів у фазі 2 – 4 листків у однорічних бур’янів (незалежно від фази розвитку культури) | - | 1 |
| 1,5 – 2,0 | Соя | Багаторічні злакові бур’яни  | Обприскування посівів за висоти багаторічних бур’янів 10 – 15 см (незалежно від фази розвитку культури) | - | 1 |
| 1,0 – 1,25 | Ріпак, соняшник  | Однорічні злакові бур’яни  | Обприскування по вегетуючій культурі у фазі2 – 4 листків у бур’янів  | - | 1 |
| 1,75 – 2,0 | Ріпак, соняшник | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування по вегетуючій культурі за висоти бур’янів 10 – 15 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 |
|  | **Раундап Макс, РК****(**гліфосату калійна сіль,551 г/л, в кислотному еквіваленті – 450 г/л)ТОВ «Монсанто Україна», Україна | 2,4 | Горох | Обприскування посівів при побурінні70 – 75% бобів культури | 14 | 1 |
| 2,4 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні70% стручків | 14 | 1 |
| 2,4 | Зернові колосові культури | Обприскування посівів за два тижні до збирання, за вологості зерна не більше 30% | 14 | 1 |
| 2,4 | Соя | Обприскування посівів у фазі побуріння бобів нижнього та середнього ярусів(за вологості насіння не більше 35 – 40%) | 14 | 1 |
|  | **Феон, РК**(дикват добромід, 150 г/л)TOB «Група компаній «Вітагро», Україна | 2,0 – 3,0 | Горох | Обприскування посівів при побурінні70 – 75% бобів культури | 7 | 1 |
|  | **\*БАРД 200 SL, РК**(д.р. дикват, 200 г/л)ТОВ «ПАВІАН», Україна; ПП «НКФ «ДЕМЕТРА», Україна | 1,0 – 2,5 | Cоняшник | Обприскування посівів у фазі «початку побуріння кошиків» у культури | 6 | 1 |
| 1,0 – 2,5 | Cоя | Обприскування посівів у фазі «початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів» у культури | 6 | 1 |

***Препарати для застосування авіаційним методом***

*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 |
|  | **Каратель ЕС, КЕ**(лямбда-цигалотрин,50 г/л) ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 0,4 | Кукурудза | Стеблевий кукурудзяний метелик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,8 | Соя | Акацієва вогнівка, бавовникова совка | Обприскування в період вегетації | 20 | 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 |
|  | **Раундап Макс, РК****(**гліфосату калійна сіль,551 г/л ,в кислотному еквіваленті – 450 г/л)ТОВ «Монсанто Україна», Україна | 2,4 | Соняшник | Обприскування посівів при досягненні фізіологічної стиглості | 14 | 1 |
| 2,4 | Кукурудза | Обприскування посівів при досягненні фізіологічної стиглості | 14 – 21 | 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 |
|  | **ФАС, КС**(альфа-циперметрин, 100 г/л)ТОВ «Фабрика агрохімікатів», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 1,0 – 2,0 мл/ 3 – 5 л води/ 0,01 га | Капуста | Білянки, попелиці,капустяна муха | Обприскування вперіод вегетації | 30 | 2 |
|  | **RembeK Duo****(РембеК Дуо),****сипуча суміш**(імідаклоприд,0,5 г/кг (0,05%) + хлорпірифос, 0,5 г/кг (0,05%))TOB «Інноваційна Компанія «Агро Протекшн», Україна | 3,0 – 7,0 г/м2 | Картопля, томати | Медведка (капустянка), дротяники, личинки «травневого» жука, садові мурашки | Обприскування в період вегетації | - | 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* |
|  | **Фундазол, ЗП**(беноміл, 500 г/кг)Агро-Кемі Кфт, Угорщина | 15 – 20 г/8 – 10 л води/0,01 га | Троянди | Борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 5 | 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 |
|  | **Антипирій, КЕ**(хізалофоп-п-тефурил, 40 г/л)ТОВ «Фабрика агрохімікатів», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 10 – 20 мл/ 0,01 га | Картопля | Однорічні та багаторічні злакові бур’яни | Обприскування в період вегетації | - | 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 |
|  | **Скудеро Zn+, РК**(N – 120,0 г/л, Zn – 270,0 г/л)ТОВ «Адама Україна», Україна | 0,4 – 0,6 л/га  | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 – 3(з мінімальним інтервалом між обробками7 днів) |
| 0,5 – 1,0 л/га | Яблуня, груша | Позакореневе підживлення | 1 – 4(з мінімальним інтервалом між обробками7 днів) |
|  | **ЛюміБіо Вальта (LumiBio Valta), р.**(К2О – 2,0%, В – 0,005%, Со – 0,01%, Сu – 0,02%,Мn – 0,03%, Мо – 0,009%, Zn – 0,01%)Про Фарм Текнолоджіз ОУ(Pro Farm Technologies OY), Фінляндія | 0,5 л/3 – 5 л води/т | Зернові, технічні, олійні культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,8 л/6 – 10 л води/т |
|  | **Люмідапт Кельта (Lumidapt Kelta), p.**(К2О – 1,0%, N – 0,5%, В – 0,128%, Со – 0,008%,Сu – 0,136%, Fe – 0,88%, Mn – 0,60%, Mo – 0,04%,Zn – 0,136%)Про Фарм Текнолоджіз ОУ(Pro Farm Technologies OY), Фінляндія | 0,5 л/3 – 5 л води/т | Зернові, технічні, олійні культури | Обробка насіння | 1 |
| 1,2 л/6 – 10 л води/т |
|  | **Люмідапт Імпакт (Lumidapt Ympact), р.**(К2О – 2,0%, N – 0,5%, В – 0,001%, Со – 0,005%,Сu – 0,45%, Мn – 0,69%, Мо – 0,001%, Zn– 1,01 %)Про Фарм Текнолоджіз ОУ(Pro Farm Technologies OY), Фінляндія | 0,5 л/3 – 5 л води/т | Зернові культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,7 л/6 – 10 л води/т |
| 1,0 л/6 – 10 л води/т |
|  | **DAP Ді- амоній фосфат, гр.**(N – 18%, Р2О5 – 46%)ТОВ «МАКОШ МІНЕРАЛ», Україна | 30 – 400 кг/га | Пшениця озима, ячмінь ярий, кукурудза | Основне внесення | 1 |
|  | **Мікродобрива рідкі хелатні Wonder Leaf****(марки: «Mono Zn 8», «Mono Cu 6», «Mono Mn 11», «Mono Fe 10», «Mono P 30», «Mono Ca 14»,****«Mono Mo 3», «Mono В 11», «Wonder Macro», «Wonder Micro»), p.**(N – 0 – 11%, P2O5 – 0 – 30%, SO3 – 0 – 13,6%,В – 0 – 11%, Mn – 0 – 10,85%, Cu – 0 – 5,7%,Zn – 0 – 7,8%, Fe – 0 – 9,7%, Mo – 0 – 3%,вільні амінокислоти – 0 – 5,2%,органічні кислоти – 0 – 16,5%)ТОВ «МАКОШ МІНЕРАЛ», Україна | *«Wonder Macro», «Mono В 11»* |
| 2,0 л/га | Соняшник | Позакореневе підживлення(у фазу3 – 6 листків) | 2 |
| *«Wonder Micro»* |
| 2 – 3 л/га | Соя | Позакореневе підживлення(перед цвітінням) | 2 |
| *«Mono Zn 8»* |
| 1 – 3 л/га | Кукурудза | Позакореневе підживлення(у фазу4 – 6 листків) | 2 |
| *«Mono Cu 6»* |
| 2,0 л/га | Пшениця озима | Позакореневе підживлення(у фазукущення) | 2 |
| *«Mono Mn 11»* |
| 0,5 – 1,0 л/га | Буряки цукрові | Позакореневе підживлення(у фазу4 – 8 листків) | 3 |
| *«Mono Fe 10»* |
| 1,0 л/га | Пшениця озима | Позакореневе підживлення(у фазукущення) | 2 |
| *«Mono P 30», «Mono Ca 14»* |
| 2,0 л/га | Кукурудза | Позакореневе підживлення(у фазу4 – 6 листків) | 2 |
| *«Mono Mo 3»* |
| 0,3 – 0,8 л/га | Соя | Позакореневе підживлення(у фазу1 – 3 трійчастих листків) | 2 |
|  | **ВАНАДУ, p.**(Zn – 2,0%, V – 1,6%)ТОВ «Інтермаг», Польща | 0,025л/ 100 кг | Бобові культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,25 л/га | Технічні, овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 2 |
|  | **«ДОБРОДІЙ КАЛІЙ АКТИВ», р.**(К2О – 200,0 – 450,0 г/л, Fе – 0,2 – 1,0 г/л, S – 2 – 6 г/л, Мg – 0,2 – 2 г/л, В – 0,03 – 0,9 г/л, Со – 0,02 – 0,2 г/л, Сu – 0,4 – 2,5 г/л, Zn – 0,4 – 2,5 г/л, Мо – 0,05 – 0,3 г/л, Мn – 0,6 – 3,1 г/л, гумат натрію або калію – 30 г/л)ТОВ «МАЙБУТНЄ БУДУЄМО РАЗОМ», Україна | 1,2 – 3,0 л/га | Зернові, зернобобові, плодові, овочеві культури, виноградники, ріпак, буряки цукрові, кукурудза, соняшник | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **«ДОБРОДІЙ МІКРО», p.**(Fe – 2 – 8 г/л, S – 6 – 31 г/л, Mg – 1 – 5 г/л,В – 1 – 4 г/л, Со – 0,2 – 1,5 г/л, Сu – 1 – 15 г/л,Zn – 1 – 16 г/л, Мо – 0,2 – 2 г/л, Мn – 2,4 – 7,2 г/л)ТОВ «МАЙБУТНЄ БУДУЄМО РАЗОМ», Україна | 1 – 2 л/т | Зернові, зернобобові, овочеві культури, буряки цукрові, кукурудза, соняшник | Обробка насіння | 1 |
| 0,25 – 2,0 л/га | Зернові, зернобобові, плодові, овочеві культури, виноградники, ріпак, буряки цукрові, кукурудза, соняшник | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **STIMUVAL****(марки: ALGIVAL, BRESOL, FECUNDONE, FOVAL, PROTIUM 30%, SOLQUEL-L K, STARTVAL, FOVAL Zn, SOLQUEL-L K-SI, GRAINMAX, FRUITVAL), р.**(N – 0 – 6,0%, P2O5 – 0,5 – 30,0%, К2O – 0,5 – 44,0%,B – 0 – 0,28%, Mo – 0 – 0,18%, Fe – 0 – 0,37%,Zn – 0 – 5,0%, Mn – 0 – 0,1%, Cu – 0 – 0,03%,Co – 0,01%, SiO2 – 0 – 13,0%,вільні амінокислоти – 0 – 30,0%,екстракт морських водоростей – 0 – 15,0%, полісахариди – 0 – 11,0%, цитокініни – 0 – 0,03%)EUROFERTILIZANTES VALENCIANOS S.L., Іспанія; ТОВ «СОЛАНТІС УКРАЇНА», Україна | *Марки ALGIVAL, BRESOL, FECUNDONE, FOVAL, PROTIUM 30%, SOLQUEL-L K, STARTVAL* |
| 0,1 – 2,0 л/га | Зернові колосові культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| 0,5 – 3,0 л/га | Фертигація | 3 |
| *Марки FOVAL Zn, SOLQUEL-L K-SI, GRAINMAX, FRUITVAL* |
| 0,3 – 1,5 л/га | Зернові колосові культури | Підживлення в період вегетації | 1 – 4 |
|  | **Ferro (GOLD, LG, GLEP), гр.**(Fe в комплексі з амінокислотами – 0 – 6%,Fe розчинне у воді – 6 – 7%, Fe (EDDHSA) – 0 – 6%,Fe (o – o EDDHA) – 0 – 4,1%,Fe (o – р EDDHA) – 0 – 1,9%)L. Gobbi s.r.l. – unipersonale, Італія | 5 – 10 кг/га або50 – 200 г/100 л води | Овочеві культури  | Підживлення в період вегетації | 1 – 5 |
| 10 – 15 кг/га або50 – 200 г/100 л води | Плодові культури  | 1 – 5 |
| 10 – 15 кг/га | Виноградники | 1 – 3 |
| 5 – 15 кг/га | Ягідні культури | 1 – 3 |
| 40 кг/га | Квіти | 1 – 5 |
|  | **ALGA****(Gobbi, Ca Cl, Fe, B Fe Mn, Cu Mn Zn, Mg, B Mg Mo), р.**(B – 0 – 2%, Сорганічний – 1 – 6%, Fe (EDTA) – 0 – 5%, CaO – 0 – 15%, MgO – 0 – 13%, Mn – 0 – 3%,Mn (EDTA) – 0 – 0,3%, Cu – 0 – 1%, Mo – 0 – 0,02%,Zn – 0 – 3%, манітол – 0 – 9,0 г/л)L. Gobbi s.r.l. – unipersonale, Італія | *Марки Gobbi, Ca Cl, Fe, B Fe Mn, Cu Mn Zn, Mg, B Mg Mo* |
| 1,5 – 8 л/га | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 – 6 |
| 1,5 – 8 л/га | Плодові культури | 1 – 6 |
| 1,5 – 10 л/га | Виноградники | 1 – 6 |
| 1,5 – 6 л/га | Ягідні культури | 1 – 6 |
| 0,6 л/100 л води | Декоративні культури | 1 – 6 |
| *Марка Gobbi* |
| 10 – 12 л/га | Овочеві культури | Кореневе внесення | 1 |
|  | **Ger (Ca LG, ATS LG), р.**(N – 8,7 – 12%, SO3 – 0 – 65%, CaO – 0 – 15%)L. Gobbi s.r.l. – unipersonale, Італія | 1,5 – 5 л/га | Зернові, овочеві, ягідні культури, виноград | Підживлення в період вегетації | 1 – 4 |
| 400 л/га або 10% або до 10% від внесеної норми селітри | Кореневе внесення | 1 |
| 3 – 12 л/га | Плодові культури | Підживлення в період вегетації | 1 – 4 |
| 400 л/га або 10% або до 10% від внесеної норми селітри | Кореневе внесення | 1 |
|  | **Gerfos K, р.**(P2O5 – 30%, K2O – 20%)L. Gobbi s.r.l. – unipersonale, Італія | 200 – 300 мл/100 л води | Овочеві культури  | Підживлення в період вегетації  | 1 – 3 |
| 6 л/га | Кореневе внесення | 1 – 3 |
| 250 мл/100 л | Обробка коренів перед посадкою | 1 |
| 200 – 300 мл/100 л води | Плодові культури | Підживлення в період вегетації | 1 – 2 |
| 6 л/га | Кореневе внесення | 1 – 3 |
| 250 мл/100 л | Обробка коренів перед посадкою | 1 |
|  | **LG 81, р.**(N – 4%, P2O5 – 6%, K2O – 5%, Cорг. – 3,5%)L. Gobbi s.r.l. – unipersonale, Італія | 0,5 – 2 л/га | Овочеві, зернові, зернобобові культури  | Підживлення в період вегетації | 1 – 3 |
| 0,5 – 8 л/га | Кореневе внесення | 1 |
| 2,0 – 15,0 л/га | Плодові культури | Підживлення в період вегетації | 1 – 3 |
| 0,5 – 8 л/га | Кореневе внесення | 1 |
|  | **LG 336, р.**(Fe, розчинний у воді – 2,0%, Fe (EDTA) – 2,0%)L. Gobbi s.r.l. – unipersonale, Італія | 2,0 – 3,0 л/га | Овочеві культури | Підживлення в період вегетації | 1 – 3 |
| 2л/10 кг внесених добрив | Кореневе внесення | 1 |
| 4,0 – 5,0 л/га | Плодові культури | Підживлення в період вегетації | 1-3 |
| 2л/10 кг внесених добрив | Кореневе внесення | 1 |
|  | **Гумат XXI****(марки: Гумат Кремній, Гумат Аміно,****Антистрес 03), РК**(P2O5 – 20 – 50 г/л, K2O – 35 – 50 г/л, SiO2 – 0 – 60 г/л,L-амінокислоти – 50 – 100 г/л,солі гумінових кислот – 100 г/л,фульвокислоти 0 – 150 г/л,екстракт морських водоростей Ascophyllum nodosum, Fucus vesiculosus 0 – 100,0 г/л)Приватне підприємство «Науково-виробниче об’єднання «АГРОБІОІНОВАТІКА», Україна | 0,5 – 1,5 л/га | Пшениця, ячмінь, кукурудза, соя, соняшник, ріпак, цукровий буряк | Листкове підживлення | 1 – 3 |
|  | **Мікрокомплекс Турбо****(марки: Зерновий Турбо, Кукурудза Турбо, Олійний Турбо, Бобовий Турбо, Цинк 150), РК**(N – 60 – 100 г/л, P2O5 – 20 – 80 г/л, K2O – 18 – 100 г/л, SO3 – 41 – 135 г/л, Ca – 0 – 17 г/л, B – 0 – 60 г/л,Mn – 30 – 50 г/л, Cu – 18 – 100 г/л, Zn – 12 – 150 г/л, MgO – 0 – 90 г/л, Fe – 0 – 50 г/л, Co – 0 – 0,1 г/л,Mo – 0 – 5,2 г/л, L-амінокислоти – 0 – 100 г/л,вітаміни В6, РР, С – 0 – 0,1 г/л)Приватне підприємство «Науково-виробниче об’єднання «АГРОБІОІНОВАТІКА», Україна | 0,5 – 3,0 л/га | Пшениця, ячмінь, кукурудза, соя, соняшник, ріпак, цукровий буряк | Листкове підживлення | 1 – 3 |
|  | **Моно Бор****(марки: Бор 150 (лужний), Бор 100 (кислий), РК**(N – 70 – 100 г/л, В – 45 – 160 г/л)Приватне підприємство «Науково-виробниче об’єднання «АГРОБІОІНОВАТІКА», Україна | 0,5 – 3,0 л/га | Пшениця, ячмінь, кукурудза, соя, соняшник, ріпак, цукровий буряк | Листкове підживлення | 1 – 3 |
|  | **ІНДИЧКА, сипуча суміш, гранули**(N – 0,5 – 10,0%, P2О5 – 0,5 – 10,0%, K2О – 0,5 – 10,0%, Fe – 0,25 – 5,0 г/кг, Cu – 0,005 – 0,6 г/кг,Zn – 0,04 – 1,0 г/кг, Mn – 0,1 – 1,1 г/кг,органічна речовина – 40,0 – 90,0%)ТОВ «Індичка», Україна | 1,0 – 4,0 т/га | Зернові колосові та зернові,зернобобові, олійні,овочеві та картопля | Основне внесення під оранку | 1 |
| 0,5 – 2,0 т/га | Зернові колосові та зернові,зернобобові, олійні | Внесення під передпосівну культивацію | 1 |
| 1,0 – 3,0 т/га | Овочеві культури та картопля | Внесення під передпосівну культивацію | 1 |
| 0,2 – 0,3 т/га | Овочеві культури та картопля | Кореневе підживлення | 2 |
| 0,2 – 0,4 т/га | Зернові колосові та зернові,зернобобові, олійні,овочеві та картопля | Внесення локально під час посіву (садіння) | 1 |
|  | **Добрив****о органо-мінеральне «GumiGold» (ГуміГолд), п.**(N – 0,5 – 30,0%, P2O5 – 0,5 – 55,0%, K2O – 0,5 – 60,0%, Fe – 0 – 36,0 г/кг, Mn – 0 – 25,0 г/кг, Cu – 0 – 60,0 г/кг, Ni – 0 – 0,015 г/кг, Zn – 0 – 85,0 г/л, Mg – 0 – 35,0 г/кг, СаО – 0 – 12,0 г/кг, S – 0 – 15 г/кг,органічна речовина – 5 – 60,0%)ТОВ «ВОСОР», Україна | 0,1 – 0,3 кг/1 т на 10 – 15 л води | Зернові колосові та соняшник | Передпосівна обробка насіння (протравлення) | 1 |
| 0,05 – 0,1 кг/10 кгна 10 л води | Овочеві культури | Передпосівна обробка насіння (замочування) | 1 |
| 0,2 – 0,5 кг/1 тна 20 л води | Картопля | Передпосівна обробка бульб (протравлення) | 1 |
| 0,01 – 0,05 кг на 10 л води | Плодові культури | Замочування живців, коренів саджанців | 1 |
| 0,1 – 0,5 кг/га | Зернові колосові та соняшник | Позакореневе підживлення  | 3 |
| 0,1 – 1,0 кг/га  | Овочеві культури | Позакореневе підживлення  | 4 |
| 0,2 – 0,8 кг/га | Картопля | Позакореневе підживлення  | 3 |
| 0,2 – 1,0 кг/га | Плодові культури | Позакореневе підживлення  | 4 |
|  | **«КВАНТУМ», р.**(N – 0 – 40%, P2O5 – 0 – 40%, K2O – 0 – 40%, мікроелементи: S – 0–30%, CaO – 0 – 15%, Na2O – 0 – 12%, B – 0 – 15%, Co – 0 – 2%,Cu – 0 – 10%, Zn – 0 – 10%, Fe – 0 – 10%,Mn – 0 – 10%, Mo – 0 – 7%, MgO – 0 – 20%,Ті – 0 – 2%, Ni – 0 – 2%, солі гумінових кислот, амінокислоти, фітогормони, ПАР)ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ «КВАДРАТ», Україна | 10 – 100 л/га | Зернові колосові, кукурудза, технічні та бобові культури | Основне внесення | 1 |
| 10 – 100 л/га | Зернові колосові, кукурудза, технічні та бобові культури | Підживлення по вегетації | 2 |
| 1,5 – 3 л/га | Плодово-ягідні культури | Позакореневе підживлення  | 4 |
| 1,5 – 3 л/га | Декоративні культури | Позакореневе підживлення  | 4 |
|  | **Яра Віта рідке, р.**(N – 0 – 15,2%, Р2О5 – 0 – 29,7%, К2О – 0 – 34,3%,S – 0 – 22,8%, Mg – 0 – 20,0%, В – 0 – 10,9%,Cu – 0 – 6,29%, Mn – 0 – 27,4%, Мо – 0 – 15,3%,Zn – 0 – 40,0%, Са – 0 – 8,1%, С – 0 – 13,0%)ТОВ «ЯРА УКРАЇНА», Україна | 1,0 – 3,0 л/га | Зернові, технічні, овочеві | Позакореневе підживлення | 3 |
| 1,0 – 3,0 л/т | Зернові, технічні | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
|  | **ОПІФОЛ (OPIFOL), п.**(N – 0 – 30,0%, P2O5 – 10,0 – 54,0%, K2O – 5,0 – 50,0%, MgO – 0 – 5,0%, SO3 – 0 – 10,0%, Fe – 0 – 0,1%,Mn – 0 – 0,5%, Zn – 0 – 1,0%, Сu – 0 – 0,2%,Mo – 0 – 0,1%)ТОВ «АгріСол», Україна | 1,5 – 3 кг/га | Зернові, зернобобові, технічні культури | Позакореневепідживлення | 3 – 4 рази за вегетацію з інтервалом7 – 10 днів |
| 0,25 – 0,3 кг / 100 л водного розчину | Фруктово-ягідні культури, виноградники | Позакореневепідживлення | 3 – 4 рази за вегетацію з інтервалом7 – 10 днів |
| 2 – 3 кг/га | Овочеві культури та квіти закритого ґрунту | Позакореневе підживлення рослин 0,2 – 0,3% розчином(200 – 350 г на 100 л води) | Через 1 – 2 тижні |
|  | **SILACON, р.**(N – 2,3%, P2O5 – 3,0%, K2O – 11,0%, SiO2 – 14,7%)ТОВ «ХІМАГРОСТЕП», Україна; ANOREL NV, Бельгія | 0,5 – 1,5 л/га | Пшениця | Листкове підживлення | 1 – 2 |
| 0,5 – 1,5 л/га | Кукурудза | Листкове підживлення | 1 – 2 |
|  | **STERCOSUL, р.**(N – 9,5 – 12,5%, S – 20,0 – 26,5%)Stercorat Hungary Kft., Угорщина | 20,0 – 50,0 л/га | Пшениця | Ґрунтове внесення  | 1 |
| 1,0 – 3,0 л/га | Пшениця | Листкове підживлення  | 1 – 2 |
| 20,0 – 50,0 л/га | Кукурудза | Ґрунтове внесення  | 1 |
| 1,0 – 3,0 л/га | Кукурудза | Листкове підживлення  | 1 – 2 |
| 20,0 – 50,0 л/га | Ріпак | Ґрунтове внесення  | 1 |
| 1,0 – 3,0 л/га | Ріпак | Листкове підживлення  | 1 – 2 |
|  | **МІКРОКАТ, р.**(N – 0 – 6,2%, P2O5 – 0 – 6,0%, K2O – 0 – 12,0%, CaO – 0 – 10%, MgO – 0 – 10%, B – 0 – 7%,Fe – 0 – 8%, Mn – 0 – 9%, Zn – 0 – 11,7%,Cu – 0 – 0,01%, Cо – 0 – 0,03%, Mо – 0 – 2,4%)ф. АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 2,0 – 5,0 л/га | Зернові, олійні, овочеві, картопля, кукурудза, квасоля, баштанні, садові культури, квіти, газонні трави | Позакореневе підживлення 0,3% водним розчином | 2 – 3 |
|  | **Добриво комплексне гумінове «НАНОВЕРМ», р.**(N – 1,5 – 60,0 г/дм3, Р2О5 – 1,5 – 50,0 г/дм3,К2О – 1,5 – 50,0 г/дм3,гумінові кислоти – 10,0 – 60,0 г/дм3,фульвокислоти – 15,0 – 70,0 г/дм3)ТОВ «ЛІГА СОЛАР», Україна | 0,5 – 1,5 л/т | Зернові,зернобобові, технічні,овочеві культури | Передпосівна обробка насіння і посадкового матеріалу | 1 |
| 1,0 – 3,0 л/гана 200 – 300 л води | Зернові,зернобобові, технічні,овочеві культури | Позакореневе та кореневе підживлення  | 3 |
| 1,0 – 3,0 л/гана 800 л води | Плодово-ягідні культури | Позакореневе та кореневе підживлення | 3 |
| 3,0 – 5,0 л/га | Зернові, зернобобові | Обробка рослинних решток перед заорюванням у грунт | 1 |
|  | **Добриво комплексне мінеральне****«ФОЛІАПЛАНТ», РК****(марки: АМІНОРАЙЗ, СТІАМІН ТУРБО, АЛЬГАССО КРЕМ, РЕНОВІТА ЕКСТРАКТ, ЕЛЕМІКС, ГУМІАКС, ГУМІАКС ДЖЕТ, ГУМІАКС АНТИСТРЕС, NPK/S.M.A. 510, NPK/S.M.A. 540, NPK/S.M.A. 715, NS – ФОРС 60, KS, ФЕРТІАКС, АКТУАЛЬ, MN/ZN, ZN/S, S/MN/ZN/CU, B – 13, P/B/MO, P/K)**(N – 0 – 11,7%, P2O5 – 0 – 27,6%, K2O – 0 – 25%,SО3 – 0 – 47,6%, CaO – 0 – 8,1%, MgO – 0 – 8%,B – 0 – 10%, Zn – 0 – 8,5%, Mn – 0 – 19%,Cu – 0 – 6,5%, Fe – 0 – 2%, Mo – 0 – 1,4%, гумінові кислоти – 0 – 22%, фульвові кислоти – 0 – 10%, екстракт водоростей – 0 – 26%,амінокислоти – 0 – 39%)ф. PLANTIN SARL, Франція | *Марки: АМІНОРАЙЗ, РЕНОВІТА ЕКСТРАКТ, ГУМІАКС ДЖЕТ* |
| 0,5 – 3,0 л/т | Зернові культури | Передпосівна обробка насіння | 1 |
| 0,5 – 3,0 л/т | Зернобобові культури | Передпосівна обробка насіння | 1 |
| 0,5 – 3,0 л/т | Технічні (в т.ч. олійні) культури | Передпосівна обробка насіння | 1 |
| *Марки: ГУМІАКС, ГУМІАКС АНТИСТРЕС* |
| 150 мл/10 л води | Овочеві культури закритого та відкритого грунту | Замочування розсади | 1 |
| *Марки: РЕНОВІТА ЕКСТРАКТ, KS, АЛЬГАССО КРЕМ, СТІАМІН ТУРБО, NS – ФОРС 60,**ГУМІАКС ДЖЕТ, ГУМІАКС АНТИСТРЕС* |
| 1,0 – 6,0 л/500 – 1200 л води/га | Овочеві культуризакритого та відкритого грунту | Фертигація | 6 |
| 1,0 – 6,0 л/500 – 1200 л води/га | Плодово – ягідні дерева та кущі | Фертигація | 6 |
| 1,0 – 6,0 л/500 – 1200 л води/га | Декоративні садові рослини, квіти та газонні трави | Фертигація | 6 |
| *Марки: АМІНОРАЙЗ, СТІАМІН ТУРБО, АЛЬГАССО КРЕМ, РЕНОВІТА ЕКСТРАКТ, ЕЛЕМІКС, ГУМІАКС, ГУМІАКС ДЖЕТ, ГУМІАКС АНТИСТРЕС, NPK/S.M.A. 510, NPK/S.M.A. 540, P/B/MO,**NPK/S.M.A. 715, NS – ФОРС 60, KS, ФЕРТІАКС, АКТУАЛЬ, MN/ZN, ZN/S, S/MN/ZN/CU, B – 13, P/K* |
| 0,5 – 6,0 л/га | Зернові культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 2 – 4 |
| 0,5 – 6,0 л/га | Зернобобові культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 2 – 4 |
| 0,5 – 6,0 л/га | Технічні (в т.ч. олійні) культури | Позакореневе підживлення по вегетації | 2 – 4 |
| 0,5 – 6,0 л/га | Овочеві культуризакритого та відкритого грунту | Позакореневе підживлення по вегетації | 2 – 4 |
| 0,5 – 6,0 л/га | Плодово-ягідні дерева та кущі | Позакореневе підживлення по вегетації | 2 – 4 |
| 0,5 – 6,0 л/га | Декоративні садові рослини, квіти та газонні трави | Позакореневе підживлення по вегетації | 2 – 4 |
|  | **Добриво комплексне мінеральне ПЛАНСТАР, гр. (марки: ЗЕРНОВІ МNP, ОЛІЙНІ МNP, УНІВЕРСАЛ)**(N – 10 – 20%, P2O5 – 0 – 43%, K2O – 0 – 20%, SО3 – 0 – 28%, CaO – 0 – 5%, Mg – 0 – 4%,B – 0 – 0,5%, Zn – 0 – 1,7%, Mn – 0 – 1%,Cu – 0 – 0,15%, Fe – 0 – 0,5%, Мо – 0 – 0,005%)ф. PLANTIN SARL, Франція | *марка ЗЕРНОВІ MNP* |
| 20 – 40 кг/га | Зернові, зернобобові культури | Локальне внесення в ряд одночасно з посівом | 1 |
| *марка ОЛІЙНІ MNP* |
| 20 – 40 кг/га | Технічні (в т.ч. олійні) культури | Локальне внесення в ряд одночасно з посівом | 1 |
| *марка УНІВЕРСАЛ* |
| 30 – 60 кг/га | Зернові, зернобобові культури  | Локальне внесення в ряд одночасно з посівом | 1 |
| 30 – 60 кг/га | Технічні (в т.ч. олійні) культури | Локальне внесення в ряд одночасно з посівом | 1 |
| 100 – 400 кг/га | Овочеві культури | Основне внесення, підживлення по вегетації | 1 – 2 |
| 200 – 800 кг/га | Плодово - ягідні дерева та кущі | Підживлення по вегетації | 1 – 2 |
|  | **Органо-мінеральні добрива FERTIGUM (ФЕРТІГУМ)****(марок: FERTIGUM Gumat (ФЕРТІГУМ Гумат), FERTIGUM Active (ФЕРТІГУМ Актів), FERTIGUM Active Plus (ФЕРТІГУМ Актів Плюс), FERTIGUM Force (ФЕРТІГУМ Форс),****FERTIGUM Grow (ФЕРТІГУМ Гроу),****FERTIGUM Solu-Sea (ФЕРТІГУМ Солі Моря), FERTIGUM Organic Nitrogen (ФЕРТІГУМ Органічний Кисень), п.**(N – 0 – 30%, Р2О5 – 0 – 30%, К2О – 0 – 20%,S – 0 – 10%, В – 0 – 22%, Со – 0 – 1%, Сu – 0 – 10%,Zn – 0 – 15%, Fe – 0 – 10%, Mn – 0 – 10%, Мо – 0 – 5%, Mg – 0 – 10%, Si – 0 – 14%, Са – 0 – 30%,фульвові кислоти – 0 – 95%, гумінові кислоти – 0–95%, амінокислоти – 0 – 95%,бурштинова кіслота – 0 – 10%,екстракт водоростей – 0 – 100%,альгінова кіслота – 0 – 18%, манітол – 0 – 3%)ТОВ «Торговий Дім «Агровед», Україна;ТОВ «Дабрів», Україна | *FERTIGUM Gumat (ФЕРТІГУМ Гумат), FERTIGUM Active (ФЕРТІГУМ Актів),**FERTIGUM Force (ФЕРТІГУМ Форс), FERTIGUM Grow (ФЕРТІГУМ Гроу),**FERTIGUM Solu-Sea (ФЕРТІГУМ Солі Моря),**FERTIGUM Organic Nitrogen (ФЕРТІГУМ Органічний Кисень)* |
| 100 – 200 г/т насіння | Зернові, зернобобові, технічні, олійні, овочеві культури | Обробка насіння перед висіванням | 1 |
| 50 – 100 г/га | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 0,05 – 0,1 кг/м3 води | Овочеві культури  | Фертигація  | 1 – 2 |
| *FERTIGUM Active Plus (ФЕРТІГУМ Актів Плюс)* |
| 100 – 200 г/ т насіння | Зернові, зернобобові, технічні, олійні, овочеві культури | Обробка насіння перед висіванням | 1 |
| 50 – 250 г/га | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **Рікольд, Р**(г/л: N – 0 – 400, P2O5 – 0 – 500, K2O – 0 – 360,CaO – 0 – 150, MgO – 0 – 120, SO3 – 0 – 200,Mn – 0 – 100, Zn – 0 – 120, Cu – 0 – 100, Co – 0 – 50,Ni – 0 – 0,5, Fe – 0 – 35, Mo – 0 – 40, B – 0 – 155,SiO2 – 0 – 200, ПЕГ – 0 – 50,гумінові кислоти – 0 – 150, амінокислоти – 0 – 150, екстракт водоростей – 0 – 120,фульвокислоти – 0 – 100, фітогормони (ауксини, цитокініни) – 0 – 10 г/л)ТОВ «Рікольд», Україна | 0,5 – 2,0 л/т | Зернові колосові, зернобобові культури, соняшник, ріпак, кукурудза | Передпосівна обробка насіння  | 1 |
| 0,5 – 6,0 л/га | Зернові колосові, зернобобові, овочеві, плодово-ягідні культури, соняшник, ріпак, кукурудза, буряки цукрові | Обробка по вегетації  | 1 – 4 |
|  | **Філігрейн, Р**(г/л: N – 0 – 400, P2O5 – 0 – 500, K2O – 0 – 360,CaO – 0 – 150, MgO – 0 – 120, SO3 – 0 – 200,Mn – 0 – 100, Zn – 0 – 120, Cu – 0 – 100, Co – 0 – 50,Ni – 0 – 0,5, Fe – 0 – 35, Mo – 0 – 40, B – 0 – 155,SiO2 – 0 – 200, ПЕГ – 0 – 50,гумінові кислоти – 0 – 150, амінокислоти – 0 – 150, екстракт водоростей – 0 – 120,фульвокислоти – 0 – 100, фітогормони (ауксини, цитокініни) – 0 – 10 г/л)ТОВ «ТД «Квадро плюс 2020», Україна | 0,5 – 2,0 л/т | Зернові колосові, зернобобові культури, соняшник, ріпак, кукурудза | Передпосівна обробка насіння  | 1 |
| 0,5 – 6,0 л/га | Зернові колосові, зернобобові, овочеві, плодово-ягідні культури, соняшник, ріпак, кукурудза, буряки цукрові | Обробка по вегетації  | 1 – 4 |

***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 |
|  | **ЛюміБіо Вальта (LumiBio Valta), р.**(К2О – 2,0%, В – 0,005%, Со – 0,01%, Сu – 0,02%,Мn – 0,03%, Мо – 0,009%, Zn – 0,01%)Про Фарм Текнолоджіз ОУ(Pro Farm Technologies OY), Фінляндія | 5 мл/30 – 50 мл води/10 кг | Зернові, технічні, олійні культури | Обробка насіння | 1 |
| 8 мл/60 – 100 мл води/10 кг |
|  | **Люмідапт Кельта (Lumidapt Kelta), p.**(К2О – 1,0%, N – 0,5%, В – 0,128%, Со – 0,008%,Сu – 0,136%, Fe – 0,88%, Mn – 0,60%, Mo – 0,04%,Zn – 0,136%)Про Фарм Текнолоджіз ОУ(Pro Farm Technologies OY), Фінляндія | 5 мл/30 – 50 мл води/10 кг | Зернові, технічні, олійні культури | Обробка насіння | 1 |
| 12 мл/60 – 100 мл води/10 кг |
|  | **Люмідапт Імпакт (Lumidapt Ympact), р.**(К2О – 2,0%, N – 0,5%, В – 0,001%, Со – 0,005%,Сu – 0,45%, Мn – 0,69%, Мо – 0,001%, Zn– 1,01 %)Про Фарм Текнолоджіз ОУ(Pro Farm Technologies OY), Фінляндія | 5 мл/30 – 50 мл води/10 кг | Зернові культури | Обробка насіння | 1 |
| 7 мл/60 – 100 мл води/10 кг |
| 10 мл/60 – 100 мл води/10 кг |
|  | **DAP Ді-амоній фосфат, гр.**(N – 18%, Р2О5 – 46%)ТОВ «МАКОШ МІНЕРАЛ», Україна | 0,3 – 4 кг/100 м2 | Пшениця озима, ячмінь ярий, кукурудза | Основне внесення | 1 |
|  | **Мікродобрива рідкі хелатні Wonder Leaf****(марки: «Mono Zn 8», «Mono Cu 6», «Mono Mn 11», «Mono Fe 10», «Mono P 30», «Mono Ca 14»,****«Mono Mo 3», «Mono В 11», «Wonder Macro», «Wonder Micro»), p.**(N – 0 – 11%, P2O5 – 0 – 30%, SO3 – 0 – 13,6%,В – 0 – 11%, Mn – 0 – 10,85%, Cu – 0 – 5,7%,Zn – 0 – 7,8%, Fe – 0 – 9,7%, Mo – 0 – 3%,вільні амінокислоти – 0 – 5,2%,органічні кислоти – 0 – 16,5%)ТОВ «МАКОШ МІНЕРАЛ», Україна | *«Wonder Macro», «Mono В 11»* |
| 0,02 л/100 м2 | Соняшник | Позакореневе підживлення(у фазу3 – 6 листків) | 2 |
| *«Wonder Micro»* |
| 0,02 – 0,03 л/100 м2 | Соя | Позакореневе підживлення(перед цвітінням) | 2 |
| *«Mono Zn 8»* |
| 0,01 – 0,03 л/100 м2 | Кукурудза | Позакореневе підживлення(у фазу4 – 6 листків) | 2 |
| *«Mono Cu 6»* |
| 0,02 л/100 м2 | Пшениця озима | Позакореневе підживлення(у фазукущення) | 2 |
| *«Mono Mn 11»* |
| 0,005 – 0,01 л/100 м2 | Буряки цукрові | Позакореневе підживлення(у фазу4 – 8 листків) | 3 |
| *«Mono Fe 10»* |
| 0,01 л/100 м2 | Пшениця озима | Позакореневе підживлення(у фазукущення) | 2 |
| *«Mono P 30», «Mono Ca 14»* |
| 0,02 л/100 м2 | Кукурудза | Позакореневе підживлення(у фазу4 – 6 листків) | 2 |
| *«Mono Mo 3»* |
| 0,003 – 0,008 л/100 м2 | Соя | Позакореневе підживлення(у фазу1 – 3 трійчастих листків) | 2 |
|  | **ВАНАДУ, p.**(Zn – 2,0%, V – 1,6%)ТОВ «Інтермаг», Польща | 2,5 мл/100 м2 | Овочеві культури, картопля | Позакореневе підживлення | 2 |
|  | **«ДОБРОДІЙ КАЛІЙ АКТИВ», р.**(К2О – 200,0 – 450,0 г/л, Fе – 0,2 – 1,0 г/л, S – 2 – 6 г/л, Мg – 0,2 – 2 г/л, В – 0,03 – 0,9 г/л, Со – 0,02 – 0,2 г/л, Сu – 0,4 – 2,5 г/л, Zn – 0,4 – 2,5 г/л, Мо – 0,05 – 0,3 г/л, Мn – 0,6 – 3,1 г/л, гумат натрію або калію – 30 г/л)ТОВ «МАЙБУТНЄ БУДУЄМО РАЗОМ», Україна | 0,012 – 0,03 л/100 м2 | Зернові, зернобобові, плодові, овочеві культури, виноградники, ріпак, буряки цукрові, кукурудза, соняшник | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **«ДОБРОДІЙ МІКРО», p.**(Fe – 2 – 8 г/л, S – 6 – 31 г/л, Mg – 1 – 5 г/л,В – 1 – 4 г/л, Со – 0,2 – 1,5 г/л, Сu – 1 – 15 г/л,Zn – 1 – 16 г/л, Мо – 0,2 – 2 г/л, Мn – 2,4 – 7,2 г/л)ТОВ «МАЙБУТНЄ БУДУЄМО РАЗОМ», Україна | 0,001 – 0,002 л/кг | Зернові, зернобобові, овочеві культури, буряки цукрові, кукурудза, соняшник | Обробка насіння | 1 |
| 0,0025 – 0,02 л/100 м2 | Зернові, зернобобові, плодові, овочеві культури, виноградники, ріпак, буряки цукрові, кукурудза, соняшник | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **Ferro (GOLD, LG, GLEP), гр.**(Fe в комплексі з амінокислотами – 0 – 6%,Fe розчинне у воді – 6 – 7%, Fe (EDDHSA) – 0 – 6%,Fe (o – o EDDHA) – 0 – 4,1%,Fe (o – р EDDHA) – 0 – 1,9%)L. Gobbi s.r.l. – unipersonale, Італія | 50 – 100 г/100 м2 або5 – 20 г/10 л води | Овочеві культури  | Підживлення в період вегетації | 1 – 5 |
| 100 – 150 г/100 м2або 5 – 20 г/10 л води | Плодові культури  | 1 – 5 |
| 100 – 150 г/100 м2 | Виноградники | 1 – 3 |
| 50 – 150 г/100 м2 | Ягідні культури | 1 – 3 |
| 400 г/100 м2 | Квіти | 1 – 5 |
|  | **ALGA****(Gobbi, Ca Cl, Fe, B Fe Mn, Cu Mn Zn, Mg, B Mg Mo), р.**(B – 0 – 2%, Сорганічний – 1 – 6%, Fe (EDTA) – 0 – 5%, CaO – 0 – 15%, MgO – 0 – 13%, Mn – 0 – 3%,Mn (EDTA) – 0 – 0,3%, Cu – 0 – 1%, Mo – 0 – 0,02%,Zn – 0 – 3%, манітол – 0 – 9,0 г/л)L. Gobbi s.r.l. – unipersonale, Італія | *Марки Gobbi, Ca Cl, Fe, B Fe Mn, Cu Mn Zn, Mg, B Mg Mo* |
| 15 – 80 мл/100м2 | Овочеві культури  | Позакореневе підживлення | 1 – 6 |
| 15 – 80 мл/100м2 | Плодові культури  | 1 – 6 |
| 15 – 100 мл/100м2 | Виноградники | 1 – 6 |
| 15 – 60 мл/100 м2 | Ягідні культури | 1 – 6 |
| 60 мл/10 л води | Декоративні культури | 1 – 6 |
| *Марка Gobbi* |
| 100 – 120 мл/100м2 | Овочеві культури | Кореневе внесення | 1 |
|  | **Ger (Ca LG, ATS LG), р.**(N – 8,7 – 12%, SO3 – 0 – 65%, CaO – 0 – 15%)L. Gobbi s.r.l. – unipersonale, Італія | 15 – 50 мл/100 м2 | Зернові, овочеві, ягідні культури, виноград | Підживлення в період вегетації | 1 – 4 |
| 4 л/100м2 або 10% абодо 10% від внесеної норми селітри | Кореневе внесення | 1 |
| 30 – 120 мл/100 м2 | Плодові культури | Підживлення в період вегетації | 1 – 4 |
| 4 л/100м2 або 10% абодо 10% від внесеної норми селітри | Кореневе внесення | 1 |
|  | **Gerfos K, р.**(P2O5 – 30%, K2O – 20%)L. Gobbi s.r.l. – unipersonale, Італія | 20 – 30 мл/10 л води | Овочеві культури  | Підживлення в період вегетації  | 1 – 3 |
| 60 мл/100 м2 | Кореневе внесення | 1 – 3 |
| 2,5 мл/л | Обробка коренів перед посадкою | 1 |
| 20 – 30 мл/10 л води | Плодові культури | Підживлення в період вегетації | 1 – 2 |
| 60 мл/100 м2 | Кореневе внесення | 1 – 3 |
| 2,5 мл/л | Обробка коренів перед посадкою | 1 |
|  | **LG 81, р.**(N – 4%, P2O5 – 6%, K2O – 5%, Cорг. – 3,5%)L. Gobbi s.r.l. – unipersonale, Італія | 5 – 20 мл/100м2 | Овочеві, зернові, зернобобові культури  | Підживлення в період вегетації | 1 – 3 |
| 5 – 80 мл/100 м2 | Кореневе внесення | 1 |
| 20 – 150 мл/100м2 | Плодові культури | Підживлення в період вегетації | 1 – 3 |
| 5 – 80 мл/100 м2 | Кореневе внесення | 1 |
|  | **LG 336, р.**(Fe, розчинний у воді – 2,0%, Fe (EDTA) – 2,0%)L. Gobbi s.r.l. – unipersonale, Італія | 20 – 30 мл/100 м2 | Овочеві культури  | Підживлення в період вегетації | 1 – 3 |
| 200 мл/1 кг внесених добрив | Кореневе внесення | 1 |
| 40 – 50 мл/100 м2 | Плодові культури | Підживлення в період вегетації | 1 – 3 |
| 200 мл/1 кг внесених добрив | Кореневе внесення | 1 |
|  | **ІНДИЧКА, сипуча суміш, гранули**(N – 0,5 – 10,0%, P2О5 – 0,5 – 10,0%, K2О – 0,5 – 10,0%, Fe – 0,25 – 5,0 г/кг, Cu – 0,005 – 0,6 г/кг,Zn – 0,04 – 1,0 г/кг, Mn – 0,1 – 1,1 г/кг,органічна речовина – 40,0 – 90,0%)ТОВ «Індичка», Україна | 10,0 – 40,0 кг/100 м2 | Зернові колосові та зернові,зернобобові, олійні,овочеві та картопля | Основне внесення під оранку | 1 |
| 5,0 – 20,0 кг/100 м2 | Зернові колосові та зернові,зернобобові, олійні | Внесення під передпосівну культивацію | 1 |
| 10,0 – 30,0 кг/100 м2 | Овочеві культури та картопля | Внесення під передпосівну культивацію | 1 |
| 2,0 – 3,0 кг/100 м2 | Овочеві культури та картопля | Кореневе підживлення  | 2 |
| 2,0 – 4,0 кг/100 м2 | Зернові колосові та зернові,зернобобові, олійні,овочеві та картопля | Внесення локально під час посіву (садіння) | 1 |
|  | **Добриво органо-мінеральне «GumiGold» (ГуміГолд), п.**(N – 0,5 – 30,0%, P2O5 – 0,5 – 55,0%, K2O – 0,5 – 60,0%, Fe – 0 – 36,0 г/кг, Mn – 0 – 25,0 г/кг, Cu – 0 – 60,0 г/кг, Ni – 0 – 0,015 г/кг, Zn – 0 – 85,0 г/л, Mg – 0 – 35,0 г/кг, СаО – 0 – 12,0 г/кг, S – 0 – 15 г/кг,органічна речовина – 5 – 60,0%)ТОВ «ВОСОР», Україна | 0,1 – 20 г/10 кг | Овочеві культури, картопля | Передпосівна обробка насіння і бульб | 1 |
| 5 – 10 г/10 м2 | Овочеві, картопля, яблуня, декоративні культури | Основне внесення у грунт | 1 |
| 5 – 50 г/10 м2 | Овочеві, картопля, яблуня, декоративні культури | Позакореневе підживлення  | 2 – 3 |
| 0,03 – 5 г/10 м2 | Овочеві, картопля, яблуня, декоративні культури | Кореневе підживлення у період вегетації (внесення у грунт) | 2 – 3 |
| 0,5 – 5 г/10 м2 | Овочеві, картопля, яблуня, декоративні культури | Обробка рослинних решток перед заорюванням у грунт | 1 |
|  | **«КВАНТУМ», р.**(N – 0 – 40%, P2O5 – 0 – 40%, K2O – 0 – 40%, мікроелементи: S – 0–30%, CaO – 0 – 15%, Na2O – 0 – 12%, B – 0 – 15%, Co – 0 – 2%,Cu – 0 – 10%, Zn – 0 – 10%, Fe – 0 – 10%,Mn – 0 – 10%, Mo – 0 – 7%, MgO – 0 – 20%,Ті – 0 – 2%, Ni – 0 – 2%, солі гумінових кислот, амінокислоти, фітогормони, ПАР)ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ «КВАДРАТ», Україна | 100 – 1000 мл/100м2 | Зернові колосові, кукурудза, технічні та бобові культури | Основне внесення | 1 |
| 100 – 1000 мл/100м2 | Зернові колосові, кукурудза, технічні та бобові культури | Підживлення по вегетації | 2 |
| 15 – 30 мл/100м2 | Плодово-ягідні культури | Позакореневе підживлення  | 4 |
| 15 – 30 мл/100м2 | Декоративні культури | Позакореневе підживлення  | 4 |
|  | **Яра Віта рідке, р.**(N – 0 – 15,2%, Р2О5 – 0 – 29,7%, К2О – 0 – 34,3%,S – 0 – 22,8%, Mg – 0 – 20,0%, В – 0 – 10,9%,Cu – 0 – 6,29%, Mn – 0 – 27,4%, Мо – 0 – 15,3%,Zn – 0 – 40,0%, Са – 0 – 8,1%, С – 0 – 13,0%)ТОВ «ЯРА УКРАЇНА», Україна | 10 – 30 мл/100 м2 | Овочі | Позакореневе підживлення | 3 |
|  | **МІКРОКАТ, р.**(N – 0 – 6,2%, P2O5 – 0 – 6,0%, K2O – 0 – 12,0%, CaO – 0 – 10%, MgO – 0 – 10%, B – 0 – 7%,Fe – 0 – 8%, Mn – 0 – 9%, Zn – 0 – 11,7%,Cu – 0 – 0,01%, Cо – 0 – 0,03%, Mо – 0 – 2,4%)ф. АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 20,0 – 50,0 мл/100м2 | Зернові, олійні, овочеві, картопля, кукурудза, квасоля, баштанні, садові культури, квіти, газонні трави | Позакореневе підживлення 0,3% водним розчином | 2 – 3 |
|  | **Добриво комплексне гумінове «НАНОВЕРМ», р.**(N – 1,5 – 60,0 г/дм3, Р2О5 – 1,5 – 50,0 г/дм3,К2О – 1,5 – 50,0 г/дм3,гумінові кислоти – 10,0 – 60,0 г/дм3,фульвокислоти – 15,0 – 70,0 г/дм3)ТОВ «ЛІГА СОЛАР», Україна | 0,5 – 1,5 мл/1 кг  | Зернові, зернобобові, технічні,овочеві культури | Передпосівна обробка насіння і посадкового матеріалу | 1 |
| 10,0 мл – 30,0 мл/100 м2на 2 – 3 л води | Зернові, зернобобові, технічні,овочеві культури | Позакореневе та кореневе підживлення  | 3 |
| 10,0 мл – 30 мл/100 м2на 8 л води | Плодово-ягідні культури | Позакореневе та кореневе підживлення  | 3 |
| 30,0 – 50,0 мл/100 м2 | Зернові, зернобобові | Обробка рослинних решток перед заорюванням у грунт | 1 |
|  | **Добриво комплексне мінеральне****«ФОЛІАПЛАНТ», РК****(марки: АМІНОРАЙЗ, СТІАМІН ТУРБО, АЛЬГАССО КРЕМ, РЕНОВІТА ЕКСТРАКТ, ЕЛЕМІКС, ГУМІАКС, ГУМІАКС ДЖЕТ, ГУМІАКС АНТИСТРЕС, NPK/S.M.A. 510, NPK/S.M.A. 540, NPK/S.M.A. 715, NS – ФОРС 60, KS, ФЕРТІАКС, АКТУАЛЬ, MN/ZN, ZN/S, S/MN/ZN/CU, B – 13, P/B/MO, P/K)**(N – 0 – 11,7%, P2O5 – 0 – 27,6%, K2O – 0 – 25%,SО3 – 0 – 47,6%, CaO – 0 – 8,1%, MgO – 0 – 8%,B – 0 – 10%, Zn – 0 – 8,5%, Mn – 0 – 19%,Cu – 0 – 6,5%, Fe – 0 – 2%, Mo – 0 – 1,4%, гумінові кислоти – 0 – 22%, фульвові кислоти – 0 – 10%, екстракт водоростей – 0 – 26%,амінокислоти – 0 – 39%)ф. PLANTIN SARL, Франція | *Марки: ГУМІАКС, ГУМІАКС АНТИСТРЕС* |
| 1,5 мл/л води | Овочеві культури закритого та відкритого грунту | Замочування розсади | 1 |
| *Марки: РЕНОВІТА ЕКСТРАКТ, KS, АЛЬГАССО КРЕМ, СТІАМІН ТУРБО, NS – ФОРС 60,* *ГУМІАКС ДЖЕТ, ГУМІАКС АНТИСТРЕС* |
| 10,0 – 60,0 мл/5 – 12 л води/100 м2 | Овочеві культури закритого та відкритого грунту | Фертигація | 6 |
| 10,0 – 60,0 мл/5 – 12 л води/100 м2 | Плодово-ягідні дерева та кущі | Фертигація | 6 |
| 10,0 – 60,0 мл/5 – 12 л води/100 м2 | Декоративні садові рослини, квіти та газонні трави | Фертигація | 6 |
| *Марки: АМІНОРАЙЗ, СТІАМІН ТУРБО, АЛЬГАССО КРЕМ, РЕНОВІТА ЕКСТРАКТ, ЕЛЕМІКС, ГУМІАКС, ГУМІАКС ДЖЕТ, ГУМІАКС АНТИСТРЕС, NPK/S.M.A. 510, NPK/S.M.A. 540, P/B/MO,**NPK/S.M.A. 715, NS – ФОРС 60, KS, ФЕРТІАКС, АКТУАЛЬ, MN/ZN, ZN/S, S/MN/ZN/CU, B – 13, P/K* |
| 5,0 – 60,0 мл/5 – 8 л води/100 м2 | Овочеві культури закритого та відкритого грунту | Позакореневе підживлення по вегетації | 2 – 4 |
| 5,0 – 60,0 мл/5 – 8 л води/100 м2 | Плодово-ягідні дерева та кущі | Позакореневе підживлення по вегетації | 2 – 4 |
| 5,0 – 60,0 мл/5 – 8 л води/100 м2 | Декоративні садові рослини, квіти та газонні трави | Позакореневе підживлення по вегетації | 2 – 4 |
|  | **Добриво комплексне мінеральне ПЛАНСТАР, гр. (марки: ЗЕРНОВІ МNP, ОЛІЙНІ МNP, УНІВЕРСАЛ)**(N – 10 – 20%, P2O5 – 0 – 43%, K2O – 0 – 20%, SО3 – 0 – 28%, CaO – 0 – 5%, Mg – 0 – 4%,B – 0 – 0,5%, Zn – 0 – 1,7%, Mn – 0 – 1%,Cu – 0 – 0,15%, Fe – 0 – 0,5%, Мо – 0 – 0,005%)ф. PLANTIN SARL, Франція | *марка ЗЕРНОВІ MNP* |
| 200 – 400 г/100 м2 | Зернові, зернобобові культури | Локальне внесення в ряд одночасно з посівом | 1 |
| *марка ОЛІЙНІ MNP* |
| 200 – 400 г/100 м2 | Технічні (в т.ч. олійні) культури | Локальне внесення в ряд одночасно з посівом | 1 |
| *марка УНІВЕРСАЛ* |
| 300 – 600 г/100 м2 | Зернові, зернобобові культури | Локальне внесення в ряд одночасно з посівом | 1 |
| 300 – 600 г/100 м2 | Технічні (в т.ч. олійні) культури | Локальне внесення в ряд одночасно з посівом | 1 |
| 1 – 4 кг/100 м2 | Овочеві культури | Основне внесення, підживлення по вегетації | 1 – 2 |
| 3 – 5 кг/м3 або3 – 5 гр/дм3 | Овочеві культури, квіти | Приготування поживної грунтосуміші | 1 |
| 2 – 8 кг/100 м2 | Плодово-ягідні дерева та кущі | Підживлення по вегетації | 1 – 2 |
| 2 – 8 кг/100 м2 | Декоративні садові рослини та квіти | Підживлення по вегетації | 2 – 3 |
| 2,5 – 4 кг/100 м2 | Газонні трави | Основне внесення, підживлення по вегетації з інтервалом2 місяці | 1 – 3 |
|  | **Органо-мінеральні добрива FERTIGUM (ФЕРТІГУМ)****(марок: FERTIGUM Gumat (ФЕРТІГУМ Гумат), FERTIGUM Active (ФЕРТІГУМ Актів), FERTIGUM Active Plus (ФЕРТІГУМ Актів Плюс), FERTIGUM Force (ФЕРТІГУМ Форс),****FERTIGUM Grow (ФЕРТІГУМ Гроу),****FERTIGUM Solu-Sea (ФЕРТІГУМ Солі Моря), FERTIGUM Organic Nitrogen (ФЕРТІГУМ Органічний Кисень), п.**(N – 0 – 30%, Р2О5 – 0 – 30%, К2О – 0 – 20%,S – 0 – 10%, В – 0 – 22%, Со – 0 – 1%, Сu – 0 – 10%,Zn – 0 – 15%, Fe – 0 – 10%, Mn – 0 – 10%, Мо – 0 – 5%, Mg – 0 – 10%, Si – 0 – 14%, Са – 0 – 30%,фульвові кислоти – 0 – 95%, гумінові кислоти – 0–95%, амінокислоти – 0 – 95%,бурштинова кіслота – 0 – 10%,екстракт водоростей – 0 – 100%,альгінова кіслота – 0 – 18%, манітол – 0 – 3%)ТОВ «Торговий Дім «Агровед», Україна;ТОВ «Дабрів», Україна | *FERTIGUM Gumat (ФЕРТІГУМ Гумат), FERTIGUM Active (ФЕРТІГУМ Актів),**FERTIGUM Force (ФЕРТІГУМ Форс), FERTIGUM Grow (ФЕРТІГУМ Гроу),**FERTIGUM Solu-Sea (ФЕРТІГУМ Солі Моря),**FERTIGUM Organic Nitrogen (ФЕРТІГУМ Органічний Кисень)* |
| 0,1 – 0,2 г/ кг насіння | Зернові, зернобобові, технічні, олійні, овочеві культури | Обробка насіння перед висіванням | 1 |
| 0,5 – 1 г/100 м2 | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 0,05 – 0,1 кг/м3 води | Овочеві культури  | Фертигація | 1 – 2 |
| *FERTIGUM Active Plus (ФЕРТІГУМ Актів Плюс)* |
| 0,1 – 0,2 г/ кг насіння | Зернові, зернобобові, технічні, олійні, овочеві культури | Обробка насіння перед висіванням | 1 |
| 0,5 – 2,5 г/100 м2 | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |

***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* |
|  | **Некер, КЕ**(трінексапак-етил 250 г/л)Шарда Кропхем Лімітед, Індія | 0,4 – 0,8 л/га | Зернові колосові – (для запобігання вилягання посівів та підвищення врожайності) | Обприскування в період вегетації культур (фаза кущіння-кінець трубкування) | 1 |
|  | **\*Мокса 250 EC, КЕ**(тринексапак-етил, 252 г/л)Globachem nv., Бельгія | 0,4 ‒ 0,6 | Зернові колосові культури (для запобігання виляганню посівів та підвищення врожайності) | Обприскування від фази кущіння до появи прапорцевого листка | 1 |
|  | **36с, РК**(β-нафтоксиоцтова кислота (β-NOA), 4,5% (50,4 г/л))L. Gobbi s.r.l. – unipersonale, Італія | 1 – 5 мл/1 л води | Томати, диня, баклажани (негібридні сорти) | Підживлення в період вегетації | 6 – 7 |
| 1 – 2,5 мл/1л води | Томати, диня, баклажани (гібридні сорти) |
|  | **GO UP (ГОУ АП)****(марки Фульвімакс, Аміно ікс), РК**(фульвокислоти – 0 – 220 г/л,L – амінокислоти – 0 – 250 г/л, CaО – 5 – 12 г/л,MgO – 10 – 18 г/л, Mn – 15 – 19 г/л, Cu – 7 – 15 г/л,Zn – 12 – 15 г/л , Fe – 10 – 15 г/л,Co – 0,02 – 0,2 г/л, Mo – 0 – 0,02 г/л)Приватне підприємство «Науково-виробниче об’єднання «АГРОБІОІНОВАТІКА», Україна | 0,5 – 1,5 л/га | Пшениця, ячмінь, кукурудза, соя, соняшник, ріпак, цукровий буряк | Обприскування по вегетації | 1 – 3 |
|  | **Нурспрей (NURSPRAY), РК**(натуральні модифіковані полісахариди, 150 мг/л)Fyteko, Бельгія | 1 л/га | Пшениця, кукурудза, горох, соняшник, соя | Листкове обприскування посівів | 2 |
|  | **Перлан, РК**(гібереліни (GA4/7) – 19 г/л,6-бензиладенін (6-БА) – 19 г/л)«Файн Агрокемікалс Лтд.», Великобританія | 0,3 – 1,0 л/га | Яблуня (збільшенні кількості та розмірів плодів, формуванні їх привабливої форми та запобіганні утворення сітки на поверхні плодів) | Обприскування від стадії цвітіння і до стадії досягнення плоду 40 мм в діаметрі | 1 – 5 |
| 0,6 – 1,2 л/га | Груша (збільшенні кількості та розмірів плодів, формуванні їх привабливої форми та запобіганні утворення сітки на поверхні плодів) | Обприскування від стадії цвітіння і до стадії досягнення плоду 40 мм в діаметрі | 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* |
|  | **Нурспрей (NURSPRAY), РК**(натуральні модифіковані полісахариди, 150 мг/л)Fyteko, Бельгія | 10 мл/100м2 | Пшениця, кукурудза, горох, соняшник, соя | Листкове обприскування посівів | 2 |

***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 |
|  | **ФАБІУС**(*Rhizobium tropici*, SEMIA 4088,титр життєздатних бактерій не менше 2×109 КУО/г препарату)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 100 г на 50 кг насіння | Квасоля | Підвищення врожайності | Передпосівна обробка насіння | 1 |
|  | **«РАТТЕР», р.**(*Salmonella enteritidis* var. Issatschenko*,* титр життєздатних клітин бактерій – не менше 2,0×109 КУО/см3 препарату)ТОВ «ТД «Ензим-Агро», Україна | Зернова принада (1,0 л/10 кг зерна) з нормою витрати 2 – 3 кг зернової принади/га (3 – 5 г в одну жилу нору) | Сільсько-господарські угіддя | Мишоподібні гризуни | Розкладання зернової принади у місцях локалізації гризунів (за необхідності повторне застосування через 5 – 7 діб) | 2 |
|  | **«Композиційне добриво з антиоксидантною і стимулюючою дією «Біонеостим», р.**(N – 0,5 – 130 г/л, P2O5 – 0,2 – 225 г/л,K2O – 0,5 – 270 г/л, Mg – 0,3 – 115 г/л,Mn – 0 – 130 г/л, CaO – 0,1 – 50 г/л, S – 0 – 84 г/л, B – 0,01 – 140 г/л,Mo – 0 – 159 г/л, Fe – 0,02 – 90 г/л,Cu – 0,01 – 102 г/л, Zn – 0,018 – 159 г/л, водорозчинні гумінові речовини –0,25 – 20 г/л,*Pseudomonas* sp. D – 1,*Paenibacillus polymyxa* 5,*Trichoderma* sp. D – 1 –1,0×105 – 1,0×106 КУО/см3)ТОВ «Перфект Агро», Україна | 1 л/т | Зернові, бобові, технічні, овочеві культури | Підвищення врожайності | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 1 – 2 л/га | Зернові, бобові, технічні, овочеві культури | Підвищення врожайності | Позакореневепідживлення протягом вегетації | 1 – 3 |
|  | **Мікробіофіт Органік, р.****(марки: Мікробіофіт Органік (Зернові), Мікробіофіт Органік (Зернобобові), Мікробіофіт Органік (Технічні), Мікробіофіт Органік (Кормові), Мікробіофіт Органік (Садові, Тепличні),****Мікробіофіт Органік (Біодеструкція пожнивних решток),****Мікробіофіт Органік (Біофунгіцид), Мікробіофіт Органік (Компостування Старт),****Мікробіофіт Органік (Компостування Пік),****Мікробіофіт Органік (Компостування Фініш),****Мікробіофіт Органік (Біодеструкція), Мікробіофіт Органік (Консервант)**(*Bacillus subtilis* 1 IMB B-7467 –1,0×108 - 1,0×109 КУО/мл;*Bacillus pumilus* 1 IMB B-75230 – 1,0×108 КУО/мл;*Bacillus megaterium* 1 IMB B-74820 – 1,0×108 КУО/1 мл;*Bacillus mucilaginosus* «Колос»IMB B-76000 – 1,0×106 КУО/мл;*Bradyrhizobium japonicum* 2 ІМВ В-75400 – 1,0×107 КУО/мл;*Trichoderma viride* IMB F-1001230 – 1,0×105 КУО/мл;*Trichoderma* sp. IMB F-1001010 – 1,0×105 КУО в 1 мл;*Trichoderma harzianum* IMB F-1001250 – 1,0×105 КУО/мл;*Trichoderma citrinoviride* IMB F-1001240 – 1,0×105 КУО/1 мл;*Pseudomonas* sp. 21 IMB B-74800 – 1,0×107 КУО/мл;*Lactobacillus* sp. 34 ІМВ В-74690 – 1,0×107 КУО/мл;*Bacillus* sp.1в «Колос» ІМВ В-76800 – 1,0×106 КУО/мл;*Azotobacter croococcum* IMB B-75990 – 1,0×106 КУО/мл;загальний титр до 1,0×109 КУО/мл)ТОВ «Агрофірма «Колос», Україна | *Мікробіофіт Органік (Зернові)* |
| 2 л/га | Зернові культури | Пролонгований захист від широкого спектру збудників хвороб, підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обприскування ґрунту | 1 |
| 1,0 – 2,0 л/т | Передпосівна обробка насіння | 1 |
| 1,5-3,0 л/га | Позакореневе підживлення в період вегетації | 3 |
| *Мікробіофіт Органік (Зернобобові)* |
| 2 л/га | Зернобобові культури | Пролонгований захист від широкого спектру збудників хвороб, підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обприскування ґрунту | 1 |
| 1,0 – 2,0 л/т | Передпосівна обробка насіння | 1 |
| 1,5 – 3,0 л/га | Позакореневе підживлення в період вегетації **(**від появи сходів до фази бутонізації / цвітіння) | 3 |
| *Мікробіофіт Органік (Технічні)* |
| 2 л/га | Технічні культури | Пролонгований захист від широкого спектру збудників хвороб, підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обприскування ґрунту | 1 |
| 1,0 – 2,0 л/т | Передпосівна обробка насіння | 1 |
| 1,5 – 3,0 л/га | Позакореневе підживлення  | 3 |
| *Мікробіофіт Органік (Кормові)* |
| 2,0 – 3,0 л/га | Кормові культури | Пролонгований захист від широкого спектру збудників хвороб, підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обприскування ґрунту | 1 |
| 2,0 – 3,0 л/т | Передпосівна обробка насіння | 1 |
| 1,5 – 3,0 л/га | Позакореневе підживлення в період вегетації | 3 |
| *Мікробіофіт Органік (Садові, Тепличні)* |
| 1,5 – 3,0 л/га | Плодово-ягідні культури | Пролонгований захист від широкого спектру збудників хвороб, підвищення врожайності та покращення якості продукції | Обприскування грунту | 1 |
| 1,0 – 1,5 л/т | Замочування саджанців,живців для укорінення | 1 |
| 1,0 – 3,0 л/га | Позакореневе підживлення в період вегетації | 2 – 4 |
| 1,5 – 3,0 л/га | Тепличні культури | Обприскування грунту | 1 |
| 0,5 – 3,0 л/га | Позакореневе підживлення в період вегетації, фертигація | 2 – 4 |
| *Мікробіофіт Органік (Біофунгіцид)* |
| 1,0 – 2,0 л/т | Сільсько-господарські культури | Пролонгований захист від широкого спектру збудників хвороб, підвищення врожайності та покращення якості продукції | Передпосівна обробка насіння | 1 |
| *Мікробіофіт Органік (Біодеструкція пожнивних решток)* |
| 2,0 – 3,5 л/га | Пожнивні рештки | Деструкція пожнивних решток | Обприскування пожнивних решток | 1 |
| *Мікробіофіт Органік (Компостування Старт)* |
| 50 – 100 мл/1 т решток | Органічні рештки | Зменшення негативного впливу органічних решток, для виробництва органічних, органо-мінеральних добрив | Біоферментація, компостування | 1 – 2 |
| *Мікробіофіт Органік (Компостування Пік)* |
| 50 – 100 мл/1 т решток | Органічні рештки | Зменшення негативного впливу органічних решток, для виробництва органічних, органо-мінеральних добрив | Біоферментація, компостування | 1 – 2 |
| *Мікробіофіт Органік (Компостування Фініш)* |
| 50 – 100 мл/1 т решток | Органічні рештки | Зменшення негативного впливу органічних решток, для виробництва органічних, органо-мінеральних добрив | Біоферментація, компостування | 1 – 2 |
| *Мікробіофіт Органік (Біодеструкція)* |
| 50 – 100 мл/1 м3 решток | Органічні рештки | Зменшення негативного впливу органічних решток, для виробництва органічних, органо-мінеральних добрив | Біоферментація | 1 – 3 |
| *Мікробіофіт Органік (Консервант)* |
| 25,0 мл/т | Трави природних і поліпшених луків, пасовищ, сіяні злакові та бобові культури, їхні суміші | Для підвищення та збереження якості соковитих кормів | Силосування, сінажування | 1 |

***Біопрепарати*** ***для роздрібного продажу населенню***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, щодо якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1.** | **«Композиційне добриво з антиоксидантною і стимулюючою дією «Біонеостим», р.**(N – 0,5 – 130 г/л, P2O5 – 0,2 – 225 г/л,K2O – 0,5 – 270 г/л, Mg – 0,3 – 115 г/л,Mn – 0 – 130 г/л, CaO – 0,1 – 50 г/л, S – 0 – 84 г/л, B – 0,01 – 140 г/л,Mo – 0 – 159 г/л, Fe – 0,02 – 90 г/л,Cu – 0,01 – 102 г/л, Zn – 0,018 – 159 г/л, водорозчинні гумінові речовини –0,25 – 20 г/л,*Pseudomonas* sp. D – 1,*Paenibacillus polymyxa* 5,*Trichoderma* sp. D – 1 –1,0×105 – 1,0×106 КУО/см3)ТОВ «Перфект Агро», Україна | 1 – 5 мл/кг | Зернові, бобові, технічні, овочеві культури | Підвищення врожайності | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 10 – 50 мл/100м2 | Зернові, бобові, технічні, овочеві культури | Підвищення врожайності | Позакореневепідживлення протягом вегетації | 1 – 3 |

***Родентициди***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *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 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
|  | **Бродівіт, 0,25% розчин**(бродіфакум, 0,25%)ТОВ «Фабрика агрохімікатів», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | Виготовлення принади з вмістом діючої речовини 0,005% (20 мл препарату на 1 кг родентицидної принади) | Сільсько-господарські угіддя | Мишовидні гризуни | Централізоване виготовлення принади підприємствами, які спеціалізуються на виготовленні такої продукції |
|  | **Капкан-принада № 1 проти гризунів, ПР (зернова принада, ЗП; принада брикет, ПБ; принада у формі пластинки, ПЛ)**(бродіфакум, 0,005%)ТОВ «Фабрика агрохімікатів», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 15 г зернової принади, 2 – 3 пакети принади у формі пластинки, або1 – 2 принади брикет на нору | Сільсько-господарські угіддя | Пацюки, миші та інші шкідливі гризуни | Принади закладають в осінньо-зимовий період в нору, з послідуючим її засипанням |
| 10 – 30 г зернової принади | Закриті приміщення, прибудинкова територія | Миші, пацюки | Принади розкладають на спеціальних підложках у місцях локалізації гризунів |
| 2 – 3 пластинки | Закриті приміщення, прибудинкова територія | Пацюки | Принади розкладають на спеціальних підложках у місцях локалізації гризунів |
| 1 пластинка | Закриті приміщення, прибудинкова територія | Миші | Принади розкладають на спеціальних підложках у місцях локалізації гризунів |
| 1 парафінована принада брикет | Закриті приміщення, прибудинкова територія | Миші | Принади розкладають на спеціальних підложках у місцях локалізації гризунів |
| 2 парафіновані принади брикет | Закриті приміщення, прибудинкова територія | Пацюки | Принади розкладають на спеціальних підложках у місцях локалізації гризунів |
|  | **Ромфея, р.**(бродифакум, 0,25%)ТОВ «Акваріус і К», Україна | Виготовлення принали з вмістом діючої речовини 0,005% | Сільськогосподарскі угіддя | Миші, пацюки, полівки | Централізоване виготовлення принади підприємствами, які спеціалізуються на виготовленні такої продукції  |

***Родентициди для роздрібного продажу населенню***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *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 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
|  | **Капкан-принада № 1 проти гризунів, ПР (зернова принада, ЗП; принада брикет, ПБ; принада у формі пластинки, ПЛ)**(бродіфакум, 0,005%)ТОВ «Фабрика агрохімікатів», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 15 г зернової суміші,2 – 3 пакети принади у формі пластинки,або 1 – 2 принади брикет на нору | Присадибні ділянки, прибудинкова територія | Пацюки, миші та інші шкідливі гризуни | Принади закладають в осінньо-зимовий період в нору, з послідуючим її засипанням  |
| 10 – 30 г зернової принади | Закриті приміщення | Миші, пацюки | Принади розкладають на спеціальних підложках у місцях локалізації гризунів |
| 2 – 3 пластинки | Закриті приміщення | Пацюки | Принади розкладають на спеціальних підложках у місцях локалізації гризунів |
| 1 пластинка | Закриті приміщення | Миші | Принади розкладають на спеціальних підложках у місцях локалізації гризунів |
| 1 парафінована принада брикет | Закриті приміщення | Миші | Принади розкладають на спеціальних підложках у місцях локалізації гризунів |
| 2 парафіновані принади брикет | Закриті приміщення | Пацюки | Принади розкладають на спеціальних підложках у місцях локалізації гризунів |

***Феромони***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**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.** | **CornProtect, п.**(8-метил-2-деканол пропіонат, 0,32 г/кг)Lithos Crop Protect GmbH, (Літос Кроп Протект ГмбХ), Австрія | 1000 г/га | Кукурудза | Кукурудзяний жук (Diabrotica virgifera virgifera) | Обприскування препаратом незадовго до початку льоту шкідника і до кінця цвітіння.BBCH 30-69 | 1 |
| **2.** | **CheckMate® Puffer® CM-Pro, аерозольний диспенсер**(8, 10 Dodecadien-1-ol, (E,E) – 9,03%)Suterra Europe Biocontrol S.L., Іспанія | 2 – 3 автоматичних диспенсера/га | Плодові та горіхоплідні культури | Яблунева плодожерка(Cydia pomonella) | Розподіл пристроїв (встановлення дозаторів) вручну.Період застосування: від польоту першої генерації метеликів до збору врожаю. | 1 |

Всього: інсектициди, акарициди, фунгіциди,

 препарати для протруювання насіння – 33 препарати;

гербіциди, десиканти – 39 препаратів;

добрива, регулятори росту рослин, біопрепарати, родентициди, феромони – 48 препаратів.

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