|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ЗАТВЕРДЖЕНОНаказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України15 лютого 2022 року № 135 |

ПЕРЕЛІК

**препаратів розглянутих на засіданні Науково-експертної ради з питань розроблення пропозицій та рекомендацій про можливість проведення державної реєстрації пестицидів і агрохімікатів 11.02.2022 згідно з протоколом № 10**

**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 |
|  | **Грінфорт Альфа-Циперметрин, КЕ** (альфа-циперметрин, 100 г/л)TOB «ГРІНФОРТ ЛТД», Україна | 0,1 – 0,15 | Зернові колосові культури | Клоп шкідлива черепашка, трипси, попелиці, злякові мухи, хлібні жуки, п’явиці, хлібний пильщик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **DIYA-Імілам, КС**(імідаклоприд, 300 г/л + лямбда-цигалотрин, 100 г/л)ТОВ «АГРЕІН», Україна;ФОП Рибак Р.І., Україна | 0,06 – 0,07 | Пшениця озима | Трипси, клоп шкідлива черепашка, п’явиці, злакові попелиці, злакові цикадки, злакові мухи, хлібні жуки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,08 | Пшениця озима | Хлібна жужелиця | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,05 – 0,06 | Соя | Акацієва вогнівка | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,07 | Соя | Білани, совки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,05 – 0,06 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, прихованохоботник | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,06 – 0,07 | Кукурудза | Стебловий кукурудзяний метелик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,15 – 0,2 | Яблуня, груша | Комплекс сисних шкідників, довгоносики, східна плодожерка | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **DIYA-Альфа-C, КЕ** (альфа-циперметрин, 100 г/л)ТОВ «АГРЕІН», Україна;ФОП Рибак Р.І., Україна | 0,1 – 0,15 | Пшениця озима | Клоп шкідлива черепашка, попелиці, цикадки, трипси, п’явиці | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Ячмінь ярий | Попелиці, п’явиці, блішки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Атік ВП**(ацетаміприд, 200 г/кг)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,1 – 0,12 | Пшениця | Трипси, п’явиці, попелиці, клоп шкідлива черепашка | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,12 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники, хрестоцвіті блішки, клопи | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,12 | Соя | Клопи, совки, акацієва вогнівка | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Миральд КС**(фенпіроксимат, 50 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,7 – 1,15 | Соя | Павутинний кліщ | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **\*Синерид МД**(тіаклоприд, 240 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,3 – 0,4 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, ріпаковий пильщик, прихованохоботники | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,4 – 0,5 | Соняшник | Попелиці, совки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Мист Супер, ФК**(тіаметоксам, 126 г/л + лямбда цигалометрин, 95 г/л)«Агро Лайф Сайнс Корпорейшн», Індія | 0,18 | Буряки цукрові | Звичайний буряковий довгоносик, сірий довгоносик, бурякові блішки, щитоноски, піщаний мідляк, бурякова листкова попелиця | Обприскування культури в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Стар 20, ВП**(ацеміприд, 200 г/кг)«Агро Лайф Сайнс Корпорейшн», Індія | 0,075 | Буряки цукрові | Звичайний буряковий довгоносик, сірий довгоносик, бурякові блішки, совка озима | Обприскування культури в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Кораген 20, КС**(хлорантраніліпрол, 200 г/л)ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,15 – 0,2 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, ріпаковий пильщик, прихованохоботники, хрестоцвіті блішки, клопи | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,05 – 0,06 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,150 – 0,175 | Яблуня | Яблунева плодожерка, листомінуючі молі, каліфорнійська щитівка | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,2 | Томати | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 15 | 2 |
| 0,15 | Кукурудза | Кукурудзяний метелик | Обприскування в період вегетації | 20 | 1 |
| 0,15 | Соя | Акацієва вогнівка, совки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,15 | Соняшник  | Соняшникова шипоноска, лучний та стебловий метелики | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,175 – 0,2 | Виноград  | Листокрутка, бавовникова совка  | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
|  | **Ексірель, СЕ**(циантранілілпрол,100 г/л)ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,25 – 0,50 | Томати | Совка огородня, або латукова, совка бавовникова, колорадський жук, оранжерейна білокрилка | Обприскування в період вегетації | 20 | 4 |
| 0,5 – 1,0 разом із прилипачем (рапсова олія Кодасайд, 2,5 л/га) | Томати | Велика картопляна попелиця, звичайна картопляна попелиця, тютюновий трипс, томатна міль | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,5 – 1,0 разом із прилипачем (рапсова олія Кодасайд, 2,5 л/га) | Цибуля | Тютюновий і цибулевий трипси | Обприскування в період вегетації | 14 (крім цибулі «на перо») | 2 |
| 0,25 – 0,50 | Капуста | Капустяна, огородня, латукова совки, бавовникова совка, капустяна міль, капустяний і ріпаковий білани та хрестоцвітні блішки | Обприскування насаджень в період вегетації | 20 | 4 |
| 0,5 – 1,0 л/га разом із прилипачем (рапсова олія Кодасайд, 2,5 л/га) | Капуста | Капустяна попелиця, тютюновий трипс | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Капуста | Капустяна муха | Обприскування насаджень в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,75 | Черешня (середнього та пізнього строку дозрівання) | Вишнева муха | Початок масової яйцекладки (початок забарвлення плодів) | 20 | 2 |
|  | **Верімарк, КС**(циантранілілпрол,200 г/л)ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,375 – 0,5 | Капуста | Капустяна муха, капустяна попелиця | Застосування методом крапельного зрошення | 20 | 4 |
| 0,375 – 0,5 | Цибуля | Цибулева муха, трипси | Застосування методом крапельного зрошення | 14 | 4 |
| 0,25 – 0,5 | Томати | Совки, томатна міль  | Застосування методом крапельного зрошення | 20 | 4 |
| 0,375 – 0,5 | Томати закритого ґрунту | Теплична білокрила, трипси, совки, томатна міль | Застосування методом крапельного зрошення | 8 | 4 |
| 0,375 – 0,5 | Огірки закритого ґрунту | Теплична білокрила, попелиці, совки | Застосування методом крапельного зрошення | 8 | 4 |
| 0,375 – 0,5 | Перець закритого ґрунту | Трипси, совки | Застосування методом крапельного зрошення | 8 | 4 |
|  | **\*Штефонір, КС**(імідаклоприд, 300 г/л + лямбда-цигалотрин, 100г/л)ТОВ «Штефес», Україна | 0,1 | Пшениця | Клоп шкідлива черепашка, п’явиці, трипси, попелиці, злакові мухи, хлібні жуки, хлібний пильщик | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **АЦ Люкс, ЗП**(ацетаміприд, 200 г/кг)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,3 | Огірки, томати закритого грунту | Білокрилка, кліщі, попелиці, трипси, мінуючі мухи | Обприскування в період вегетації | 3 | 2 |
| 0,25 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, ріпаковий пильщик, прихованохоботники | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 | Яблуня | Яблунева плодожерка, листомінуючі молі, каліфорнійська щитівка | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 |
| 0,05 – 0,07 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 |
|  | **\*Андерс, КС**(імідаклоприд, 300 г/л + лямбда-цигалотрин, 100 г/л)ТОВ «ПЕСТ.ЮЕЙ», Україна | 0,05 – 0,1 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 |

***Фунгіциди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **Антракол 70 WG, ВГ**(пропінеб, 700 г/кг)Байєр АГ, Німеччина | 1,5 | Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 40 | 3 |
| 1,5 | Виноградники (технічнісорти – для переробки винограду на виноматеріали) | Мілдью, чорна плямистість, оїдіум, сіра та біла гниль | Обприскування в період вегетації | 50 | 3 |
|  | **БАЗЗ УЛЬТРА, ВГ**(тебуконазол, 750 г/кг)СУЛФУР МІЛЛЗ ЛІМІТЕД (SULPHUR MILLS LIMITED), Індія | 167 – 333 г/га | Пшениця озима та яра | Борошниста роса, іржа, септоріоз, фузаріоз, церкоспорельоз, піренофороз | Обприскування рослин в період вегетації | 30 | 2 |
| 333 г/га | Ячмінь озимий та ярий, жито озиме та яре, овес озимий та ярий |
|  | **DIYA-Тебуконазол,КЕ**(тебуконазол, 250 г/л)ТОВ «АГРЕІН», Україна;ФОП Рибак Р.І., Україна | 1,0 | Ріпак | Альтернаріоз, цилиндроспороз | Обприскування в період вегетації  | 50 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Ріпак озимий | Інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов | Обприскування в період вегетації  | 50 | 1 |
| 0,5 | Пшениця озима та яра | Бура, стеблова та жовта іржа | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 |
| 1,0 | Пшениця озима та яра | Септоріоз, піренофороз, тесно-бура плямистість, борошниста роса, хвороби колоса (фузаріоз, септоріоз, альтернаріоз) | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 |
|  | **DIYA-Тріазол Дуо, КЕ**(пропіконазол, 250 г/л + ципроконазол, 80 г/л)ТОВ «АГРЕІН», Україна;ФОП Рибак Р.І., Україна  | 0,4 – 0,5 | Пшениця озима | Септоріоз листя і колоса, піренофороз, борошниста роса, іржа, церкоспорельоз, фузаріоз колосу | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 |
|  | **DIYA-Стробін Екстра, КС** (азоксистробін,200 г/л +тебуконазол, 160 г/л)ТОВ «АГРЕІН», Україна;ФОП Рибак Р.І., Україна | 0,8 – 1,0 | Пшениця озима та яра  | Піренофороз, септоріоз, альтурнаріоз, бура листкова іржа, борошниста роса | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 – 3 |
| 0,8 – 1,0 | Ячмінь озимий та ярий | Гельмінтоспоріозні плямистості листя, септоріоз, ринхоспоріоз, іржа, борошниста роса | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 – 3 |
| 0,8 – 1,0 | Соя | Пероноспороз, склеротиніоз, фузаріоз, септоріоз, аскохітоз, антракноз, фомопсис, борошниста роса  | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 – 3 |
| 0,8 – 1,0 | Соняшник | Несправжня борошниста роса, склеротиніоз, фомопсис, фомоз, септоріоз, альтернаріоз, іржа | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 – 3 |
|  | **\*Пегас, КЕ**(прохлораз, 450 г/л). ТОВ «Дефенда», Україна | 1,0 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз, іржа, церкоспорельоз. | Обприскування в період вегетації до збору врожаю | 20 | 2 |
| 1,0 | Ячмінь ярий | Борошниста роса, рінхоспоріоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **\*Сальто, КС**(тіофанат-метил,500 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна;ТОВ «Сімейний Сад», Україна. | 1,2 – 1,4 | Пшениця | Борошниста роса, септоріоз, бура іржа, фузаріозна і церкоспорельозна кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 1,2 – 1,4 | Соняшник | Фомоз, фомопсис, вертицильоз, склеротиніоз (біла гниль) | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,8 – 1,2 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 1,0 – 1,4 | Соя | Церкоспороз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 1,5 – 2,0 | Капуста | Фузаріозне в'янення, фомоз, борошниста роса, сіра та біла гнилі | Обприскування в період вегетації | 14 | 2 |
| 1,2 – 1,6 | Яблуня | Парша, борошниста роса, моніліоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 1,0 – 1,5 | Виноградники | Оїдіум, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
|  | **Скай, ВГ**(крезоксим-метил,500 г/кг)ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 0,3 | Виноградники | Мілдью, оїдіум | Обприскування в період вегетації | 50 | 3 |
| 0,2 | Яблуня | Парша, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
|  | **Інплант, КС**(флутріафол, 250 г/л)ТОВ «Акваріус і К», Україна | 0,5 | Пшениця яра та озима | Борошниста роса, іржа бура, стеблева, жовта, септоріоз, фузаріоз колоса, кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 | Ячмінь ярий та озимий | Борошниста роса, септоріоз, ринхоспоріоз, сітчаста плямистість, смугаста плямистість, темно-бура плямистість, кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Яблуня | Парша, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,25 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса, фомоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Веруміс (Verumis), КС**(азоксистробін, 200 г/л + ципроконазол, 80 г/л)ТОВ «Солантіс Україна», Україна | 0,5 – 0,75 | Пшениця | Борошниста роса, септоріоз, піренофороз та іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Аксіларис Екстра (Axilaris Extra), КС**(епоксиконазол, 187 г/л + тіофанат-метил,310 г/л)ТОВ «Солантіс Україна», Україна | 0,4 – 0,6 | Пшениця | Борошниста роса, кореневі гнилі, гельмінтоспоріоз, фузаріоз, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Трітікс (Tritiks), КЕ**(тебуконазол, 167 г/л + триадименол, 43 г/л + спіроксамін, 250 г/л)ТОВ «Солантіс Україна», Україна | 0,6 | Ячмінь ярий | Борошниста роса, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Альпіна, КС**(азоксистробін,200 г/л +ципроконазол, 80 г/л)ТОВ «Ранголі», Україна | 0,75 – 1,0 | Соняшник | Пероноспороз, борошниста роса, фомоз,фомопсис, іржа | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Буряки цукрові | Борошниста роса, пероноспороз, церкоспороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Кукурудза | Фузаріоз, гельмінтоспоріоз, пліснявіння зернівок | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
|  | **Штеф-ципро-про, КЕ** (ципроконазол, 80 г/л + пропіконазол, 250 г/л)ТОВ «Штефес», Україна | 0,5 | Буряки цукрові | Борошниста роса, церкоспороз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 | Соя | Септоріоз листя і колоса, піренофороз, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 | Соняшник | Плямистості листя, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,4  | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз листя і колосу, піренофороз, іржа, фузаріоз колосу | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,4 – 0,5 | Ячмінь | Борошниста роса, плямистості листя, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Медея, МЕ**(дифеноконазол, 50 г/л + флутріафол, 30 г/л)ТОВ «Щелково Агрохім-KZ», Республіка Казахстан | 0,8 – 1,2  | Виноградники | Мілдью, оїдіум, антракноз, чорна плямистість, сіра та біла гнилі, комплекс гнилей ягід | Обприскування у період вегетації | 45 | 2 – 4 |
| 0,8 – 1,2 | Яблуня | Парша, борошниста роса, філлостіктоз, моніліоз, чорна плямистість, гнилі плодів (моніліозна, пеніцильозна, гірка) | Обприскування у період вегетації | 30 | 2 – 4 |
| 0,6 – 0,8 | Буряки цукрові | Борошниста роса, церкоспороз, фомоз | Обприскування у період вегетації  | 30 | 1 – 4 |
|  | **Тріада, ККР**(пропіконазол, 140 г/л + тебуконазол, 140 г/л + епоксиконазол,72 г/л)ТОВ «Щелково Агрохім-KZ», Республіка Казахстан | 0,5 – 0,6 | Пшениця яра та озима | Плямистості, борошниста роса, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 – 0,6 | Ячмінь ярий | Плямистості, борошниста роса, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **\*Фуджара 45, КЕ** (прохлораз, 450 г/л), Belchim Crop Protection N.V., Belgium | 0,9 | Пшениця озима  | Борошниста роса, септоріоз листя, септоріоз колоса, фузаріоз колоса | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Захист, ЗП**(цимоксаніл, 250 г/кг + металаксил, 100 г/кг)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,5 – 0,8 | Соняшник | Сіра і біла гнилі, альтернаріоз, фомоз, фомопсис, борошниста роса, несправжня борошниста роса | Обприскування в період вегетації профілактично та за появи перших ознак хвороби | 30 | 2 |
| 0,5 – 0,6 | Виноградники | Мілдью | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
| 1,0 – 2,0 | Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 4 |

***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 |
|  | **Верімарк, КС**(циантранілілпрол,200 г/л)ТОВ «ФМС Україна», Україна | 15 – 20 мл/1000 рослин | Томати (відкритий грунт)  | Дротяники, томатна міль | Обробка розсади(замочування) |
| 12 – 15 мл/1000 рослин | Капуста | Дротяники, капустяна попелиця, капустяна міль | Обробка розсади(замочування) |
|  | **Матадор, ТН**(імідаклонрид, 200 г/л)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,75 – 1,5 | Зернові колосові культури | Личинки злакових мух, хлібна жужелиця, попелиці, цикадки, блішки, п’явиці, совка озима, дротяники | Протруювання насіння перед посівом |

***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 |
|  | **\*Хлорис, ЕН**(прохлораз, 60 г/л + тебуконазол, 15 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 1,75 – 2,0 | Пшениця | Фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль, сажкові хвороби, снігова пліснява, плямистості листя | Обробка 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 |
|  | **Пледж 50, ЗП** (флуміоксазин, 551 г/кг)Сумітомо Кемікал Агро Юроп С.А.С., Франція | 0,1 – 0,12 | Соя | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни | Обприскування ґрунту до сівби, після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
| 0,08 – 0,1 | Соняшник | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни | Обприскування ґрунту до сівби, після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
| 0,08 – 0,1 | Соняшник | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни | Обприскування культури у фазі 4 – 6 листків | - | 1 |
| 0,08 | Пшениця озима | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни | Обприскування ґрунту до сівби, після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
| 0,06 – 0,08 | Пшениця озима | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни | Обприскування посівів на ранніх етапах розвитку культуриу фазі 2 – 6 листків | - | 1 |
|  | **DIYA-Нікос-OD, КС**(нікосульфурон, 40 г/л)ТОВ «АГРЕІН», Україна;ФОП Рибак Р.І., Україна | 1,0 – 1,5 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові та деякі однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 3 – 10 листків культури | - | 1 |
|  | **DIYA-Флор-2,4D, СЕ**(флорасулам, 6,25 г/л + 2-етилгексиловий ефір2,4-дихлорфенокси-оцтової кислоти,452,42 г/л)ТОВ «АГРЕІН», Україна;ФОП Рибак Р.І., Україна | 0,4 – 0,6 | Пшениця | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування від фази кущення до утворення1 – 2 міжвузлів культури | - | 1 |
| 0,4 – 0,6 | Ячмінь | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування від фази кущення до утворення1 – 2 міжвузлів культури | - | 1 |
| 0,4 – 0,6 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування від фази сходів до фази 3-8 листків культури | - | 1 |
|  | **DIYA-Прометрин, КС**(прометрин, 500 г/л)ТОВ «АГРЕІН», Україна;ФОП Рибак Р.І., Україна | 2,0 – 3,0  | Соя | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання або до появи сходів культури | - | 1 |
| 2,0 – 4,0 | Соняшник | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання або до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **DIYA-Пропізохлор, КЕ**(пропізохлор, 720 г/л)ТОВ «АГРЕІН», Україна;ФОП Рибак Р.І., Україна | 2,0 – 3,0 | Соняшник, соя, кукурудза, ріпак ярий та озимий | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури |  - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Ріпак ярий та озимий | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 4 листків у культури | - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу 3 – 4 листків у культури | - | 1 |
|  | **DIYA-Квізал, КЕ**(хізалофоп-П-етил,125 г/л)ТОВ «АГРЕІН», Україна;ФОП Рибак Р.І., Україна | 0,4 – 0,8 | Соняшник, соя, ріпак озимий таярий | Однорічні злакові бур'яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 4 листків у бур'янів незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
| 0,8 – 1,2 | Соняшник, соя, ріпак озимий таярий | Багаторічні злакові бур'яни | Обприскування посівів за висоти бур'янів 10 – 15 см незалежно від фази розвитку культури | - | 1 |
|  | **\*Ірокез SL, РК**(імазамокс, 40 г/л)ТОВ «БАНКЕР ХІЛЛ», Україна | 0,75 – 1,2 | Соняшник(сорти та гібриди, стійкі до дії імідазолінів) | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазу 1 – 3 пари справжніх листків культури та у ранні фази розвитку бур’янів | - | 1 |
| 0,75 – 1,0 | Соя | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 3 трійчастих листки культури | - | 1 |
|  | **Гамма Тотал ЕС, КЕ**(хізалофоп-п-етил,50 г/л)ТОВ «Клов», Україна; ТОВ «Грін Експрес», Україна | 1,0 – 2,0 | Буряки цукрові, соняшник, ріпак, соя | Однорічні злакові бур’яни  | Обприскування посівів в період вегетації (у фазі2 – 4 листків у бур’янів) | - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Буряки цукрові, соняшник, ріпак, соя | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів в період вегетації (за висоти бур’янів 10 – 15 см) | - | 1 |
|  | **Гром Тотал SL, РК**(ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л,в кислотному еквіваленті, 360 г/л)ТОВ «Клов», Україна;ТОВ «Грін Експрес», Україна | 2,0 – 6,0 | Пари, поля, призначениі під посіви кукурудзи, сої; землі не с.-г. призначення | Однорічні та багаторічні бур’яни, як злакові, так і дводольні, в тому числі злісні та карантинні | За два тижні до висівання культури, або під час активного росту бур’янів на парах | - | 1 |
|  | **\*Панголін ВГ**(трифлусульфурон-метил, 500 г/кг)ТОВ «Дефенда», Україна | 30 г/га + ПАР Мачо 0,2 л/га | Буряки цукрові | Однорічні дводольні бур’яни. | Обприскування посівів культури (від фази появи сім’ядоль з інтервалом7 – 10 днів) | - | 3 |
|  | **Піраміда РК**(клопіралід, 300 г/л)ТОВ «Дефенда», Україна | 0,4 | Буряки цукрові | Однорічні дводольні, багаторічні коренепаросткові бур’яни. | Обприскування посівів у фазі 1 – 3 пар справжніх листків культури | - | 1 |
|  | **Астра, КЕ**(пропізохлор, 720 г/л)ТОВ «Техноторг-Дон», Україна | 2,0 – 3,0 | Кукурудза, соняшник, соя | 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 посівів у фазі до 3 – 4 листків культури | - | 1 |
|  | **Діоніс, МЕ** (ацифлуорфен, 200 г/л + кломазон, 42 г/л)ТОВ «Акваріус і К», Україна | 1,5 – 1,8 | Соя | Однорічні дводольні та деякі однорічні злакові бур’яни | Обприскування грунту до посіву або під час посіву культури | - | 1 |
| 1,2 – 1,8 | Обприскування посівів від примордіального (несправжнього)до 2 справжніх листків у культури та в ранні фази розвитку бур’янів | - | 1 |
|  | **Тарч, КЕ**(пропізохлор, 720 г/л)ТОВ «Акваріус і К», Україна | 2,0 – 3,0 | Соняшник, кукурудза, ріпак озимий та ярий, соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни  | Обприскування грунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Ріпак озимій та ярий | Однорічні злакові та дводольні бур’яни  | Обприскування посівів у фазу 2 – 4 листків у культури | - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни  | Обприскування посівів у фазу 3 – 4 лістків у культури | - |  |
|  | **Нікотріон (Nicotrion), МД**(мезотріон, 75 г/л + нікосульфурон, 30 г/л)ТОВ «Мегаполіс Ексім», Україна | 1,25 – 2,0 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування у фазі3 – 7 листків культури | - | 1 |
|  | **Загрей (Zagrey), КС**(S-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазин,187,5 г/л)ТОВ «Мегаполіс Ексім», Україна | 4,0 – 4,5 | Кукурудза | Однорічні злакові та багаторічні бур’яни | Обприскування після посіву до сходів культури або у фазу 3 – 5 листків | - | 1 |
|  | **Гефест Пауер****(Hefest Power), РГ**(гліфосат, 800 г/кг (еквівалент 888 г/кг амонійної солі))ТОВ «Мегаполіс Ексім», Україна | 4,0 – 4,5 | Поля призначені під посів сільсько-господарських культур | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування вегетуючих однорічних і багаторічних злакових і дводольних бур’янів весною за 14 днів до сівби с.-г. культур та восени після збирання попередника | - | 1 |
|  | **Ад’юріс (Ajduris), КС**(S-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазин,187,5 г/л)ТОВ «Солантіс Україна», Україна | 4,0 – 4,5 | Кукурудза | Однорічні злакові та багаторічні бур’яни | Обприскування після посіву до сходів культури або у фазу 3 – 5 листків | - | 1 |
|  | **Суфора (Sufora), МД**(нікосульфурон, 40 г/л)ТОВ «Солантіс Україна», Україна | 1,25 – 1,5 | Кукурудза | Одно- і багаторічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування посівів в фазі 3 – 10 листків культури | - | 1 |
|  | **Акколь Макс****(Accol Max), КЕ**(хізалофоп-п-етил,200 г/л)ТОВ «Солантіс Україна», Україна | 0,4 – 0,75 | Соя | Однорічні та деякі багаторічні злакові бур’яни | Обприскування культури у ранні фази розвитку однорічних злакових бур’янів (2 – 4 листка), а проти багаторічних злакових бур’янів за їх висоти 10 – 20 см | - | 1 |
|  | **Пульсо Макс****(Pulso Max), ВГ**(імазамокс, 700 г/кг)ТОВ «Солантіс Україна», Україна | 0,045 – 0,06 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів в рані фази розвитку бур’янів(1 – 3 справжніх листків) | - | 1 |
|  | **Суфора Екстра****(Sufora Extra), МД**(мезотріон, 75 г/л + нікосульфурон, 30 г/л)ТОВ «Солантіс Україна», Україна | 1,25 – 2,0 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 3 – 7 листків культури | - | 1 |
|  | **Тімспрей****(Teamspray), СЕ**(2,4-дихлорфеноксиоцтової кислоти2-етилгексиловий ефір, 452,42 г/л + флорасулам, 6,25 г/л)ТОВ «Солантіс Україна», Україна | 0,4 – 0,6 | Пшениця озима | Дводольні бур’яни | Обприскування посівів починаючи з фази кущіння до утворення1 – 2 міжвузлів у культури | - | 1 |
|  | **\*Флумет, ВГ**(флуметсулам, 800 г/кг)ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 0,015 – 0,06 | Соя | Однорічні дводольні бур'яни | Обприскування грунту перед посівом, до появи сходів або у фазі2 – 3 листків культури | - | 1 |
| 0,015 – 0,06 | Пшениця озима | Однорічні дводольні бур'яни | Обприскування посівів у фазу 1 – 2 листків у культури | - | 1 |
|  | **Флора, КЕ**(флуазифоп-П-бутіл,150 г/л)ТОВ «Ранголі», Україна | 0,5 – 1,0 | Соняшник | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів по вегетуючій культурі(у фазі 2 – 4 листків у бур’янів) | - | 1 |
| 1,0 – 2,0 | Соняшник | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів по вегетуючій культурі(за висоти бур’янів10 – 15 см) | - | 1 |
|  | **\*Торбо, ВГ** (тифенсульфурон-метил, 200 г/кг +трибенурон-метил,200 г/кг +Флорасулам, 75 г/кг)ТОВ «Ранголі», Україна | 0,03 – 0,05 + ПАР «Тофф»0,2 л/га | Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д бур’яни, падалиці соняшнику стійкого до трибенурон-метилу | Обприскування посівів в період вегетації | - | 1 |
| 0,03 – 0,05+ ПАР «Тофф»0,2 л/га | Ячмінь ярий | Однорічні та багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д бур’яни, падалиці соняшнику стійкого до трибенурон-метилу | Обприскування посівів в період вегетації | - | 1 |
|  | **Трон, ВГ**(римсульфурон, 250 г/кг)ТОВ «Ранголі», Україна | 0,03 – 0,05 кг/га +ПАР «Тофф» 0,2 л/га | Кукурудза | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазу формування від 3-х до 6-ти листків у рослин культури та 2 – 4 листки у бур’янів | - | 1 |
|  | **Імперіал, РК**(імазамокс, 33 г/л,+ імазапір, 15 г/л)ТОВ «Ранголі», Україна | 1,0 – 1,2 | Соняшник (гібриди стійкі до імідазолінонів) | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | обприскування у фазу формування від 3-х до 5-ти листків у рослин культури та 2 – 4 листки у бур’янів | - | 1 |
|  | **Імідж, РК**(імазамокс, 40 г/л)ТОВ «Ранголі», Україна | 1,0 – 1,2 | Соняшник (гібриди стійкі до імідазолінонів) | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2 – 8 справжніх листків культури  | - | 1 |
|  | **\*Тізеголд БТ, СЕ**(S-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазин,187,5 г/л)TOB «Океан Інвест», Україна | 4,0-4,5 | Кукурудза  | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування грунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 4,5 | Соняшник  | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування грунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Гуд-Харвест ЕФД, КЕ**(десмедифам, 71 г/л + фенмедифам, 91 г/л + етофумезат, 112 г/л), Джангсу Гуд Харвест-Вейєн Агрокемікал Ко. Лтд., КНР | 1,0 | Буряки цукрові | Однорічні дводольні та деякі злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі сім’ядолей (шилець) бур’янів, наступні обприскування – з інтервалом 7 – 14 днів | - | 3 |
| 1,5 | Буряки цукрові | Однорічні дводольні та деякі злакові бур’яни | Обприскування посівів у фазі 2 – 4 справжніх листків бур’янів, наступне обприскування з інтервалом 7 – 14 днів | - | 2 |
| 3,0 | Буряки цукрові | Однорічні дводольні та деякі злакові бур’яни | Обприскування посівів на ранніх стадіях за наявності не менше 4 пар справжніх листків у бур’янів та оптимальних умовах їхнього розвитку | - | 1 |
|  | **\*Штефісто, КС**(мезотріон, 480 г/л)ТОВ «Штефес», Україна | 0,2 – 0,25 л/га + ПАР Штільвет Супер 0,1 л/га | Кукурудза | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 3-8 листків культури | - | 1 |
|  | **\*Штефізохлор, КЕ**(пропізохлор, 720 г/л)ТОВ «Штефес», Україна | 2,0 – 3,0 | Ріпак | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Митрон, КС** (метамітрон, 700 г/л)ТОВ «Щелково Агрохім-KZ», Республіка Казахстан | 1,5 – 2,0 | Буряк цукровий, столовий, кормовий | Однорічні дводольнi бур'яни | Обприскування посівів по сходах бур'янів (у стадії сім’ядольних листків в дводольних) з подальшою обробкою через 8-14 днів при повторному рості бур'янів | - | 2 |
|  | **Гліфовіт, РК**(ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 2,0 – 6,0 | ПариПоля, призначені під посіви сільсько­господарських культур | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника або весною за 2 тижні до висівання (до обприскування виключити всі механічні обробки грунту, крім ранньовесняного закриття вологи) | - | 1 |
| 2,0 – 8,0 | Землі несільсько­господарського користування (смуги відчудження ліній електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничні насипи) | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів | - | 1 |
|  | **Мастак, РК**(клопіралід, 300 г/л)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,3 – 0,35 | Буряки цукрові | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів за появи 1 – 3 пар справжніх листків культури | - | 1 |
|  | **Формула, ВГ**(тифенсульфурон-метил, 750 г/кг)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 6 – 8 г/га + ПАР «Тандем»200 мл/га | Соя | Однорічні дводольні бур'яни | Обприскування у фазі 2-3 справжніх листків у культури (ранні стадії росту бур'янів) | - | 1 |
| 10 – 15 г/га | Льон-довгунець | Однорічні дводольні. у т.ч. стійкі до МЦПА, бур'яни | Обприскування у фазі "ялинки" культури | - | 1 |
| 10 – 15 г/га + ПАР «Тандем» 200 мл/га | Ячмінь ярий | Однорічні дводольні. у т.ч. стійкі до 2,4-Д, бур'яни | Обприскування з фази 2-3 листків до виходу в трубку культури | - | 1 |
| 15 г/га +ПАР «Тандем» 200 мл/га | Пшениця озима | Однорічні дводольні. у т.ч. стійкі до 2,4-Д, бур'яни | Обприскування з фази2-3 листків до появи прапорцевого листка у культури | - | 1 |
| 10 г/га +ПАР «Тандем» 200 мл/га | Кукурудза | Однорічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д та триазинів, бур'яни | Обприскування у фазі 3-7 листків у культури | - | 1 |
| 15 г/га | Кукурудза | Однорічні дводольні. у т.ч. стійкі до 2,4-Д, бур'яни | Обприскування у фазі 3-7 листків у культури | - | 1 |
|  | **Командир, КЕ** (кломазон, 480 г/л)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,3 – 0,5 | Соя | Однорічні дводольні та злакові бур’яни  | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
| 0,12 – 0,2 | Ріпак | Однорічні дводольні та злакові бур’яни  | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
| 0,1 – 0,15 л/га | Соняшник | Однорічні дводольні та злакові бур’яни  | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
|  | **Астарг 125, КЕ**(хізалофоп-п-етил,125 г/л)ТОВ «ПЕСТ.ЮЕЙ», Україна | 0,4 – 0,8 | Буряки цукрові | Однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів незалежно від фази розвитку культури, у фазі від 2 – 4 листів до початку кущіння однорічних бур’янів | - | 1 |
| 0,8 – 1,2 | Буряки цукрові | Багаторічні злакові бур’яни | Обприскування посівів незалежно від фази розвитку культури, за висоти 10 – 15 см багаторічних бур’янів | - | 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 |
|  | **Адвейк Плюс****(Adwake Plus), РК**(дикват дибромід, 200 г/л)ТОВ «Солантіс Україна», Україна | 2,0 – 3,0 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі «початку побуріння кошиків» у культури | 6 | 1 |
|  | **Бард 200 SL, РК**(дикват, 200 г/л)ТОВ «Павіан», Україна;ПП «НКФ «Деметра», Україна | 1,0 – 2,5 | Соя | Обприскування посівів у фазі «початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів» у культури | 6 | 1 |
| 1,0 – 2,5 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі «початку побуріння кошиків» у культури | 6 | 1 |
|  | **\*Штефдикват, РК**(дикват дибромід, 374 г/л, в перерахунку на дикват іон - 200 г/л)ТОВ «Штефес», Україна | 1,5 – 2,25 | Соя | Обприскування посівів у фазі достигання культури | 6 | 1 |
|  | **\*Капут Екстра, РК**(гліфосату калійна сіль,663 г/л, в кислому еквіваленті 540 г/л)ТОВ «Штефес», Україна | 2,0 – 2,5 | Пшениця | Десикація зернових колосових при вологості зерна не вище 30% | 14 | 1 |
|  | **Гліфовіт, РК**(ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 3,0 | Зернові культури | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання за вологості зерна не більш 30% | 14 | 1 |
|  | **Десикант, РК**(дикват дибромід, 150 г/л)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 2,0 – 3,0 | Соя | Обприскування у фазу початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів (за вологості не більше 35-40%) | 6 | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні 70% стручків культури  | 7 | 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* |
|  | **DIYA-Імілам, КС**(імідаклоприд, 300 г/л + лямбда-цигалотрин, 100 г/л)ТОВ «АГРЕІН», Україна;ФОП Рибак Р.І., Україна | 0,05 – 0,06 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, прихованохоботник | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,05 – 0,06 | Кукурудза | Стебловий кукурудзяний метелик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Кораген 20, КС**(хлорантраніліпрол, 200 г/л)ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,15 л/га | Соняшник  | Соняшникова шипоноска, лучний та стебловий метелики | Обприскування посівів в період вегетації культури | 30 | 2 |
| 0,15 л/га | Кукурудза | Лучний та стебловий метелики | Обприскування посівів в період вегетації культури | 20 | 1 |

***Фунгіциди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
|  | **DIYA-Стробін Екстра, КС**(азоксистробін, 200 г/л + тебуконазол, 160 г/л)ТОВ «АГРЕІН», Україна;ФОП Рибак Р.І., Україна | 0,8 – 1,0 | Соняшник | Несправжня борошниста роса, склеротиніоз, фомопсис, фомоз, септоріоз, альтернаріоз, іржа | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 – 3 |

***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 |
|  | **Гліфовіт, РК**(ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 3,0 | Соя | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання у фазу початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів | 14 | 1 |
|  | **Десикант, РК**(дикват дибромід, 150 г/л)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 2,0 – 3,0 | Соняшник  | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 6 | 1 |

***Препарати для роздрібного продажу населенню***

***Інсектициди, акарициди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
|  | **Кораген 20, КС** (хлорантраніліпрол, 200 г/л)ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,5 – 0,6/3 – 5 л води/100 м2 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **АЦ Люкс, ЗП** (ацетаміприд, 200 г/кг)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 5,0 г/100 м2 | Яблуня | Яблунева плодожерка, листомінуючі молі, каліфорнійська щитівка | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 |
| 0,5 г/100 м2 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 |
|  | **\*Андерс, КС**(імідаклоприд, 300 г/л + лямбда-цигалотрин, 100 г/л)ТОВ «ПЕСТ.ЮЕЙ», Україна | 1 мл/5 л води/100 м2 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації  | 30 | 2 |

***Фунгіциди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **Захист, ЗП** (цимоксаніл, 250 г/кг + металаксил, 100 г/кг)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 15,0 – 20,0 г/ 100 м2 | Томати | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 14 | 3 |
| 10,0 – 20,0 г /5 л води/ 100 м2 | Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз, макроспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 4 |

***Препарати для протруювання насіння***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробля****є****ться* | *Спосіб, час обробок, обмеження* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Матадор, ТН**(імідаклонрид, 200 г/л)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 10 мл / 150 мл води / 10 кг бульб | Картопля  | Колорадський жук | Обробка перед посадкою в грунт |

***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* |
|  | **Гліфовіт, РК** (ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 40 – 80 мл /100 м2 | Обробка площ восени після збирання попередника під овочеві культури | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування восени по вегетуючих бур'янах | - | 1 |
|  | **Мастак, РК** (клопіралід, 300 г/л)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 3,0 – 3,5 мл /5 л води /100 м2 | Капуста  | Однорічні дводольні та багаторічні коренепаросткові бур'яни у т. ч. стійкі до 2,4-Д | Обприскування ґрунту після висадки розсади | - | 1 |
|  | **Командир, КЕ**(кломазон, 480 г/л)ТОВ «УКРАВІТ САЙЕНС ПАРК», Україна;ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 2,0 мл/5 л води /100 м2 | Капуста, цибуля | Однорічні дводольні та злакові бур’яни  | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |

***Добрива***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(кг/га, л/га, кг/т, л/т)* | *Культура, об'єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Лумібіо Оптіма (Lumibio Optima), р.**(Co – 0,07%, Cu – 0,22%, Fe – 0,53%, Mn – 0,48%,Mo – 0,10%, Zn – 0,84%)Про Фарм Текнолоджіз Оу (Pro Farm Technologies Oy), Фінляндія | 700 мл/3 – 10 л води/т | Зернові, технічні, олійні, зернобобові культури | Обробка насіння | 1 |
|  | **BRANDT Converge SRN 28-0-0****(Брендт Конвердж SRN 28-0-0), p.**(N – 28%)TOB «ВІТЕРА УКРАЇНА», Україна | 0,5 – 4,0 л/га | Зернові колосові, олійні, овочеві культури, кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 1,0 – 15,0 л/га | Зернові колосові, олійні, овочеві культури, кукурудза | Кореневе підживлення | 1 |
|  | **Фертіплант (FERTIPLANT)****(марки: Комбі К (Kombi К), Комбі Р (Kombi Р),****Са Плюс (Са plus), Універсал (All Purpose), Овочевий (Vegetable)), кр.**(N – 6,0 – 20,0%, Р2О5 – 5,0 – 56,0%,К2О – 10,0 – 46,0%, MgO – 0 – 2,0%, СаО – 0 – 12,0%, В – 0,01 – 0,02%,Сu (хелатована ЕДТА) – 0,01 – 0,05%,Zn (хелатований ЕДТА) – 0,01 – 0,02%,Fe (хелатоване ЕДТА) – 0,05 – 0,1%,Мn (хелатований ЕДТА) – 0,05%, Мо – 0,001%)TOB «Уніфер», Україна | 1 – 4 кг/га | Овочеві, плодові, ягідні культури, картопля | Позакореневе підживлення, фертигація(розчином 0,5 – 2,0%) | 8 |
|  | **Альтер, РК**(амонійно-карбоксилатні комплексони Mo – 0 – 1,0%,Mg – 0 – 18,0%, Mn – 0 – 9,0%, Cu – 0 – 9,5%,Co– 0 – 1,0%, Fе – 0 – 12%, Zn – 0 – 4,0%, В – 0 – 11%, І – 0 – 0,01%)ПП НВП «Агроенергетичні технології», Україна | Пшениця озима, ячмінь ярий, кукурудза, соя, картопля, буряки цукрові, ріпак озимий, соняшник, томати | 1,0 – 1,5 л/га | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
|  | **Наноактиватор, РК**(нанокарбоксилати Cu – 0 – 750,0 мг/л,Zn – 0 – 2200,0 мг/л, Mg – 0 – 2300,0 мг/л,Mn – 0 – 1200,0 мг/л, Co – 0 – 1400,0 мг/л,Mo – 0 – 900,0 мг/л, Fe – 0 – 1050, 0 мг/л,Se – 0 – 400,0 мг/л, Ge – 0 – 500,0 мг/л)ПП НВП «Агроенергетичні технології», Україна | Пшениця озима, ячмінь ярий, картопля , соя | 0,03 – 0,05 л/т | Обробка насіння | 1 |
| Кукурудза, буряки цукрові, ріпак озимий, соняшник, томати | 0,1 – 0,2 л/т | Обробка насіння | 1 |
| Пшениця озима, ячмінь ярий, кукурудза, соя, картопля, буряки цукрові, ріпак озимий, соняшник, томати | 0,03 – 0,05 л/га | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
|  | **Столлер Гроус (Stoller Growth), РК**(вільні амінокислоти – 25,0% (w/w), Nзаг – 6,3% (w/w), в т.ч. N-NH4 – 1,2% (w/w) Nорг – 3,8% (w/w),N-NH2 (w/w) – 1,3%, Copг – 20,0% (w/w),Zn – 2,0% (w/w), Mn – 2,0% (w/w))Столлер Європа СЛЮ (STOLLER EUROPE, S.L.U.), Іспанія | 0,5 – 1,0 л/га | Зернові колосові культури, томати (закритого та відкритого грунту) | Обприскування в період вегетації | 1 – 3 |
|  | **Вігор Сід (Vigor Seed), РК**(водорозчинний Zn – 1,2%; Zn (хелатований ЕДТА) – 1,0%; водорозчинний Мn – 0,8%; Мn (хелатований ЕДТА) – 0,7%, манітол – 0,1%, екстракт морських водоростей ecklonia maxima – 10,0%, екстракт морських водоростей Ascophyllum nodosum – 10,0%)Столлер Європа СЛЮ (STOLLER EUROPE, S.L.U.), Іспанія | 0,03 – 0,05 л/т | Зернові колосові кукльтури | Обробка насіння | 1 |
| 0,5 – 1,0 л/т | Картопля | Обробка бульб | 1 |
| 2,0 – 2,5 л/га | Зернові колосові кукльтури, картопля | Обприскування в період вегетації | 2 |
|  | **Грінфорт, р.**(N – 0 – 16,5%, Р2О5 – 0 – 15,0%, K2О – 0 – 19,0%, мікроелементи SО3, СаО, В, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, MgO, амінокислоти, ауксини, цитокініни)TOB «ТерраТарса Україна», Україна | 1,0 – 4,0 л/га | Овочеві культури | Листове підживлення(2% водним розчином) | 1 – 4 |
|  | **Грінфорт Original, р.**(N – 0 – 400 г/л Р2О5 – 0 – 500 г/л, К2О – 0 – 360 г/л, СаО – 0 – 150 г/л, MgO – 0 – 120 г/л, SО3 – 0 – 200 г/л, Мn – 0 – 100 г/л, Zn – 0 – 120 г/л, Cu – 0 – 100 г/л,Со – 0 – 50 г/л, Ni – 0 – 0,5 г/л, Fe – 0 – 35 г/л,Мо – 0 – 40 г/л, В – 0 – 155 г/л, SiO2 – 0 – 200 г/л,ПЕГ – 0 – 50 г/л, гумінові кислоти – 0 – 150 г/л, амінокислоти – 0 – 150 г/л,екстракт водоростей – 0 – 120 г/л,фульвокислоти – 0 – 100 г/л,фітогормони (ауксини, цитокініни) – 0 – 10 г/л)TOB «ГРІНФОРТ ЛТД», Україна | 0,5 – 2,0 л/т | Зернові колосові, зернобобові культури, соняшник, ріпак, кукурудза | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 0,5 – 3,0 л/га | Зернові колосові, зернобобові, овочеві культури, соняшник, ріпак, кукурудза | Позакореневе підживлення | 2 |
| 0,5 – 6,0 л/га | Буряки цукрові, плодово-ягідні культури | Позакореневе підживлення | 4 |
|  | **MAHBEPT/MANVERT, р.****(марки: МАНВЕРТ Калій/MANVERT Potassium, МАНВЕРТ ВІН-Кальцій/MANVERT WIN-Ca, МАНВЕРТ Комплекс/MANVERT Complex, МАНВЕРТ Кремній/MANVERT Silicon,****МАНВЕРТ Летбіо/MANVERT Letbio,****МАЕВЕРТ Вкорінення/MANVERT Rooting, МАНВЕРТ Сіальга/MANVERT Sealgae,****МАНВЕРТ Силяргон Тера/MANVERT Silargon Terra****МАНВЕРТ Стимулянт Плюс/MANVERT Stimulant Plus,****МАНВЕРТ Фоліплюс/MANVERT Foliplus, МАНВЕРТ Фрутсетер/MANVERT****Fruitsetter,****МАНВЕРТ Церіал/MANVERT Cereal)**(N – 0 – 20%, P2О5 – 0 – 15%, K2О – 0 – 35%,Ca – 0 – 15%, В – 01%, Cu – 0 – 3%, Zn – 0 – 5%,Fe – 0 – 2%, Mn – 0 – 2%, Mo – 0 – 4%,Mg – 0 – 3%, Si – 0 – 35%, амінокислоти – 0 – 30%,фульвові кислоти – 0 – 30%,гумінові кислоти – 0 – 40%,екстракт морських водоростей Ascophyllum Nodosum – 0 – 100%, комплексоутворюючі сполуки – 0 – 30%, відновлюючі цукри – 0 – 12,органічний вуглець (Сорг) – 0 – 11%)Біоверт С.Л., Іспанія | 0,5 – 2,0 л/т | Зернобобові, технічні, овочеві культури, кукурудза | Передпосівний обробіток насіння та посадкового матеріалу | 1 |
| 0,5 – 10 л/га | Зернобобові, технічні, овочеві, плодово-ягідні культури, кукурудза, виноградники | Шляхом листового підживлення, позакореневого та кореневого підживлення, зрошення, замочування в розчині, фертигація | 1 – 3 |
|  | **MIVENA/МІВЕНА, гр**.**(марки: Field-Cote CRF/Maxi-Cote CRF,****Granucote CRF/Green-Cote CRF,****Granustar CRF/Super-Cote CRF,****Horti-Cote CRF/SAP-Cote CRF,****Horti-Cote PLUS CRF/SAP-Cote PLUS CRF)**(N – 16 – 28%, P2О5 – 5 – 8%, К2О – 6 – 20%,S – 8 – 16,8%, В – 0 – 0,02%, Cu – 0,01 – 0,08%,Zn – 0,05 – 0,08%, Fe – 0,32 – 0,64%,Mn – 0,01 – 0,13%, Mo – 0,00003 – 0,011%,Mg – 2 – 7%, Fe (EDTA) – 0,32 – 0,33%)ANV Fert B.V. / АНВ Ферт Б.В., Нідерланди | 100 – 400 кг/га | Овочеві, плодово-ягідні культури, картопля, газонні трави, лісові насадження | Основне внесення в рядок з насінням або посадковим матеріалом, внесення розкиданням по поверхні грунту з подальшим загортанням або стрічково | 1 |
|  | **MIVENA/МІВЕНА, ВП****(марки: Granusol WSF/StarMax WSF)**(N – 4,5 – 27%, P2О5 – 6 – 52%, К2О – 10 – 36%,СаО – 0 – 12%, В – 0,01 – 0,02%,Cu (EDTA) – 0,01 – 0,05%,Zn (EDTA) – 0.008 – 0,025%, Fe – 0 – 0,2%,Mn (EDTA) – 0,025 – 0,06%, Mo – 0,001 – 0,01%,Mg – 0 – 6%, Fe (EDTA) – 0,05 – 0,2%,Fe (DTPA) – 0 – 0,05%, Fe (EDDHA) – 0 – 0,02%)ANV Fert B.V. / АНВ Ферт Б.В., Нідерланди | 4 – 20 кг/га(200 – 400 л води) | Овочеві, плодово-ягідні культури, лісові насадження | Основне внесення шляхом обприскування рослин та грунту, позакореневе та кореневе підживлення, при крапельному зрошуванні | 6 |
|  | **АМІНОРОСТ*/*AMINQROST, р.**(N – 0 – 3,1%, P2О5 – 0 – 3,0%, К2О – 0 – 5,3%,S – 0 – 0,4%, СаО – 0 – 2,0%, Со – 0 – 2,56 мг/л,Сu – 0 – 0,55 мг/л, Zn – 0 – 12,24 мг/л,Мn – 0 – 49,1 мг/л, Mg – 0 – 0,7%,ауксини – 0 – 0,1%, цитокініни – 0 – 0,003%,органічна речовина – 56,0 – 75,0%,вільні амінокислоти – 12,5 – 13,1%)ТОВ «КОМПАНІЯ «ІМЕКС АГРО», Україна | 1,0 – 2,0 л/га | Кукурудза, олійні культури | Позакореневе та кореневе підживлення | 2 |
|  | **Агнішн (Agnition)****(марки: Commence Corn, Commence Soybeans, Commence Wheat, Generate), р.**(Zn – 0,2 – 0,3%, Fe – 0,7 – 2,1%, Cu – 0,2 – 0,3%,Mn – 0,2 – 0,6%, Co – 1,0 – 1,7%)ТОВ «АгроПлюсІнвест», Україна | 1,3 – 4,0 л/т | Овочеві, зернові колосові, зернобобові, технічні, кормові, плодово-ягідні, декоративні, баштанні культури, картопля, кукурудза, квіти, газонні трави | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 0,5 – 1,0 л/га | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 1,0 л/га | Зернові колосові культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 1,0 л/га | Технічні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 1,0 л/га | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 |
| 1,0 л/га | Зернобобові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 1,0 л/га | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 3 – 4 |
| 1,0 л/га | Виноградники | Позакореневе підживлення | 3 |
| 0,5 – 1,0 л/га | Ягідні культури | Позакореневе підживлення | 2 – 4 |
| 0,75 – 1,0 л/га | Картопля | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| 1,0 л/га | Кормові культури, газонні трави | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| 1,2 л/100 л води | Декоративні культури | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| 0,5 л/га | Квіти | Позакореневе підживлення | 3 |
| 0,5 л/га | Баштанні культури | Позакореневе підживлення | 2 |
|  | **Aifar (Cytoplus, Kinaifar, Bravo), р.**(N – 2,0 – 8,0%, Р₂О₅ – 4,0%, К₂О – 5,0 – 6,0%,Сорг. – 3,0%, амінокислоти – 0 – 6,0%)Aifar Spa, Італія | 200 – 500 мл/100 л води | Овочеві культури(відкритого та закритого ґрунту) | Позакореневе підживлення | 3 – 5 |
| 1,0 – 5,0 л/га | Фертигація | 2 – 3 |
| 1,0 – 5,0 л/га | Кореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **Crissol Max****(марки: 18-18-18, 19-19-19, 11-42-11, 13-40-13,****11-5-40, 8-4-42, 0-16-34, 0-40-28), п.**(N – 0 – 19,0%, Р₂О₅ – 4,0 – 42,0%, К₂О – 11,0 – 42,0%, S – 0 – 7,6%, Zn (EDTA) – 0 – 0,002%, В – 0,01 – 2,0%, MgO – 0 – 2,0%, Fe (EDTA) – 0 – 0,02%,Cu (EDTA) – 0 – 0,002%, Mn (EDTA) – 0 – 1,0%,Мо – 0 – 0,002%, вільні амінокислоти – 2,0%, фульвокислоти – 2,0%, манітол – 0,1%,ад’ювант – 1,0%)ТОВ «Солантіс Україна», Україна | 1,0 – 3,0 кг/га | Зернові, олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **Fertisol****(марки: Balance NPK 18-18-18 + TE;****Calcium NPK 12-8-24 + 9 CaO + 2 MgO + TE; Phosphorus NPK 15-30-15 + TE;****Potassium NPK 16-8-24 + TE), п.**(N – 12,0 – 18,0%, Р₂О₅ – 8,0 – 30,0%,К₂О – 15,0 – 24,0%, SO₃ – 0 – 16,0%, CaO – 0 – 9,0%, MgO – 0 – 2,0%, B – 0,01%, Cu (ЕДТА) – 0,002%,Fe (ЕДТА) – 0,02%, Mn (ЕДТА) – 0,01%, Mo – 0,001%, Zn (ЕДТА) – 0 – 0,002%)ТОВ «МЗМ Груп», Україна | *Марка Balance NPK 18-18-18 + TE* |
| 2,5 – 3,0 кг/га | Овочеві, ягідні культури відкритого та закритого ґрунту | Листкове підживлення | 4 |
| 40,0 – 50,0 кг/га | Крапельне зрошення | 4 |
| *Марка CALCIUM NPK 12-8-24 + 9 CaO + 2 MgO + TE* |
| 1,5 – 2,5 кг/га | Овочеві, ягідні культури відкритого та закритого ґрунту | Листкове підживлення | 4 |
| 25,0 – 60,0 кг/га | Крапельне зрошення | 4 |
| *Марка PHOSPHORUS NPK 15-30-15 + TE* |
| 2,0 – 3,0 кг/га | Овочеві, ягідні культури відкритого та закритого ґрунту | Листкове підживлення | 4 |
| 15,0 – 75,0 кг/га | Крапельне зрошення | 4 |
| *Марка POTASSIUM NPK 16-8-24 + TE* |
| 2,5 – 3,0 кг/га | Овочеві, ягідні культури відкритого та закритого ґрунту | Листкове підживлення | 4 |
| 49,0 – 50,0 кг/га | Крапельне зрошення | 4 |
|  | **FoliQ (Ascovigor) / Фолік (Асковігор), с.**(N – 2,3 – 3,0%, К₂О – 1,8 – 2,5%, В – 2,8 – 3,5%,Mn – 0,7 – 0,9%, Zn – 0,4 – 0,6%,органічна речовина у % від сухої речовини – 30 – 40%)Agrii Polska Sp. z o.o., Польща | 1,0 – 2,0 л/га | Зернові та зернові колосові, технічні культури | Обприскування по вегетації | 2 – 3 |
| 1,0 – 3,0 л/га | Плодові, ягідні та овочеві культури  | Обприскування по вегетації | 2 – 3 |
|  | **FoliQ (X-CynFos, Cu Copper) /****Фолік (Х-ЦинФос, Cu Мідь), р.**(N – 3,5 – 15,5%, P₂O₅ – 0 – 13,5%, К₂О – 0 – 3,2%,В – 0 – 1,7%, Zn – 0 – 5,7%, Cu – 0 – 5,5%, S – 0 – 3,2%)Agrii Polska Sp. z o.o., Польща | 0,5 – 2,0 л/га | Зернові культури | Обприскування по вегетації | 1 – 3 |
| 0,2 – 0,5 л/гa | Зернові колосові культури | Обприскування по вегетації | 1 – 3 |
| 0,5 – 2,0 л/га | Технічні культури | Обприскування по вегетації | 1 – 3 |
| 0,5 – 2,0 л/га | Зернобобові культури | Обприскування по вегетації | 1 – 2 |
| 0,5 – 1,0 л/га | Овочеві культури | Обприскування по вегетації | 2 |
| 1,0 – 1,5 л/га | Плодові культури | Обприскування по вегетації | 2 |
|  | **Fortgreen (6-12-40, 10-40-10, 20-20-20), п.**(N – 6,0 – 20,0%, P₂O₅ – 12,0 – 40,0%,К₂О – 10,0 – 40,0%, Zn – 0 – 0,1%, Mg – 0 – 1,0%,Fe – 0 – 0,1%, Cu – 0,05%, Mn – 0 – 0,1%,Мо – 0 – 0,02%, B – 0 – 0,03%)Fortgreen Comercial Agricola S.A., Бразилія | 1,0 – 3,0 кг/га | Зернові колосові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 1,0 – 1,5 кг/га | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 2,0 – 8,0 кг/га | Технічні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 1,0 – 3,0 кг/га | Плодові кульутри | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 0,5 – 3,0 кг/га | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | Щотижня протягом періоду плодоношення |
|  | **Kalidos LG, р.** (Nорг. – 3%, Cорг. – 10%)L. Gobbi S.r.l.-unipersonale, Італія | 1,0 – 1,5 л/га | Плодові та овочеві культури | Позакореневе підживлення | 2 – 4 |
| 300 – 500 мл/100 л води | Виноградники та плодові культури | Позакореневе підживлення | 3 – 4 |
|  | **LG 81, р.** (N – 4%, P₂O₅ – 6%, К₂О – 5%, Cорг. – 3,5%)L. Gobbi S.r.l.-unipersonale, Італія | 0,5 л/га | Виноградники | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 1,0 л/га | Підживлення після стресу рослин | 1 – 3 |
| 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 |
|  | **LignoGro (марки: Pro, Max), п.**(N – 0 – 0,5%, P₂O₅ – 0 – 1,0%, К₂О – 11 – 13%,S – 4 – 8%, В – 1,25 – 1,5%, Сu – 1,25 – 1,5%,Zn – 1,25 – 1,5%, Mn – 1,25 – 1,5%, Со – 0 – 0,09%,Mo – 0 – 0,06%, Fe – 0 – 0,01%,органічна речовина – 40 – 55%)Фізична особа-підприємець Базелєв Євген Миколайович, Україна | 0,05 кг/т | Зернові колосові, зернобобові, кукурудза, олійні культури | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 0,06 – 0,1 кг/га | Зернові колосові, зернобобові | Листкове підживлення | 5 |
| 0,1 – 0,2 кг/га | Кукурудза | Листкове підживлення | 5 |
| 0,1 – 0,2 кг/га | Олійні культури | Листкове підживлення | 6 |
|  | **Nova PeaK 0-52-34 (монокалійфосфат), кр.**(P₂O₅ – 52,0%±0,5%, К₂О – 34%±1,0%)Ротем Амферт Негев Лтд., Ізраїль | 5,0 – 15,0 кг/га(0,5 – 1,0% концентрація) | Томати | Кореневе підживлення | 3 – 8 |
| 10,0 – 20,0 кг/га(0,5 – 1,0% концентрація) | Огірки | Кореневе підживлення | 3 – 8 |
|  | **Добриво комплексне NPK 3-18-18, р.**(N – 3%, P₂O₅ – 18%, К₂О – 18%)Приватне підприємство «Агрохімтранс», Україна | 200 – 300 л/га | Зернові колосові та зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури та картопля | Основне внесення в ґрунт під передпосівну культивацію | 1 |
| 50 – 75 л/га | Зернові колосові та зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе підживлення | 2 |
| 100 – 150 л/га | Зернові колосові та зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури та картопля | Кореневе підживлення | 2 |
|  | **Nutri-Cal, р.**(N – 7,6 – 8,4%, CaO – 10,64 – 11,76%)ТОВ «ІМІСК ІМПОРТ ЕКСПОРТ ТА ЛОГІСТИКА», Україна | 4,0 л/га | Зернові колосові культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 4,0 л/га | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 |
| 4,0 л/га | Олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 4,0 л/га | Зернобобові культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 5,0 л/га | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 2 |
| 20 л/га | Кореневе підживлення (крапельний полив) | 2 |
| 4,0 л/га | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 3 |
|  | **Полісульфат (Polysulphate)****(марки: Міні Гранулар (Mini Granular) 0-0-13,8 (+17CaO + 6 MgO + 48SO₃),****Гранулар (Granular) 0-0-14 (+ 17CaO + 6MgO + 48SO₃),****Стандарт (Standard) 0-0-13,5 (+16,5CaO + 5,6MgO + 46,5SO₃),****Преміум (Premium) 0-0-13 ( + 16,4CaO + 5,6MgO + 45,6SO₃),****ПоташплюС 37 (PotashpluS 37) 0-0-37 (+8CaO + 2,8MgO + 23SO₃)), гр.**(К₂О – 13,0 – 37,0%, CaO – 8,0 – 17,0%,MgO – 2,8 – 6,0%, SO₃ – 23,0 – 48,0%)ICL EUROPE COOPERATIEF UA, Нідерланди | 100 – 200 кг/га | Зернові культури | Підживлення по вегетації | 1 |
| 200 – 300 кг/га | Зернобобові культури | Підживлення по вегетації | 1 |
| 300 – 500 кг/га | Овочеві культури | Підживлення по вегетації | 1 |
| 150 – 250 кг/га | Ягідні культури | Підживлення по вегетації | 1 |
|  | **SF (Macht, Blattab), р.**(Cu – 0,4 – 6,0%, Mn – 0,9 – 2,0%, Mo – 0 – 0,02%,Zn – 0 – 0,9%)L. Gobbi S.r.l.-unipersonale, Італія | *Марки Macht, Blattab* |
| 0,05 – 0,6 л/100 л води | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 5 |
| 0,05 – 1,8 л/100 л води | Виноградники | Позакореневе підживлення | 1 – 5 |
| 50 – 200 мл/100 л води | Декоративні та овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 – 5 |
| *Марка Macht* |
| 1,5 – 3,0 л/га | Плодові, овочеві, декоративні культури та виноградники  | Кореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **Sprühdünger****(Tipo 5, Tipo 21, Tipo 26, Tipo 27, Tipo 30), п.**(N – 8,0 – 27,0%, P₂O₅ – 10,8 – 28,0%,К₂О – 15,0 – 38,0%, Zn – 0,01%, Fe – 0,2%, Cu – 0,01%, Mn – 0,1%)L. Gobbi S.r.l.-unipersonale, Італія | 1,0 – 2,0 кг/га | Декоративні, овочеві культури, квіти | Позакореневе підживлення | 5 – 10 |
| 50 – 100 г/100 л води | Позакореневе підживлення | 5 – 10 |
| 1,0 – 6,0 кг/га  | Кореневе підживлення | 5 – 10 |
| 20,0 – 30,0 кг/га | Плодові культури | Кореневе підживлення | 5 – 10 |
|  | **Stimuval****(марки:Algival, Bresol, Fecundone, Foval, Protium 30%, Solquel-L K, Startval, Foval Zn, Solquel-L K-Si, Grainmax, Fruitval, Controlval Ph, Foval+, Foval Mix, Solquel-L K Max, Protium Algae, Algival Max), р.**(N – 0 – 6,0%, P₂O₅ – 0 – 30,0%, К₂О – 0 – 44,0%,Zn – 0 – 5,0%, Fe – 0 – 0,5%, B – 0 – 0,3%,Cu – 0 – 0,05%, Mn – 0 – 0,3%, Mo – 0 – 0,18%,SiO₂ – 0 – 13,0%, Co – 0 – 0,01%,вільні амінокислоти – 0 – 30,0%,цитокініни – 0 – 0,03%, полісахариди – 0 – 11,0%, екстракт морських водоростей – 0 – 35,0%)Eurofertilizantes Valencianos S.L., ІспаніяТОВ «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 |
| *Марки FOVAL+, FOVAL MIX, SOLQUEL – L K MAX* |
| 0,5 – 2,0 л/га | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка CONTROLVAL PH* |
| 0,3 – 1,5 л/га | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка PROTIUM ALGAE* |
| 0,1 – 1,0 л/га | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка ALGIVAL MAX* |
| 0,15 – 1,0 л/га | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **Structure 7-21-0+Me, р.**(N – 6,46 – 7,54%, P₂O₅ – 20,28 – 21,72%,Zn – 0,18 – 0,23%)ТОВ «ІМІСК ІМПОРТ ЕКСПОРТ ТА ЛОГІСТИКА», Україна | 4 л/га | Зернові колосові | Позакореневе підживлення | 1 |
| 5 л/га | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 |
| 4 – 5 л/га | Олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 4 л/га | Зернобобові культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 4 л/га | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 4 л/га | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 40 л/га | Овочеві культури | Кореневе підживлення | 2 |
| 50 л/га | Плодові культури | Кореневе підживлення | 1 |
|  | **Талісман (Talisman), р.**(N – 11,8 ±1,1%, P₂O₅ – 6,1±1,1%, К₂О – 6,2±1,1%,MgO – 0 – 0,164%, SO₃ – 0 – 0,525%,В – 0,025± 0,005%, Cu – 0,05±0,01%, Mn – 0,05±0,01%, Мо – 0,005±0,001%, Zn – 0,05±0,01%)IntraCrop Limited, a division of Frontier Agriculture Limited, Великобританія | 1,5 – 6,0 л/га | Зернові, олійні культури | Позакореневе підживлення | 2 |
|  | **TerraFjur EXTRA, п.**(N – 2,0 – 200,0 г/кг, P₂O₅ – 2,0 – 200,0 г/кг,К₂О – 2,0 – 250,0 г/кг, SO₃ – 0,5 – 150,0 г/кг,CaO – 0,5 – 150,0 г/кг, MgO – 0,5 – 100,0 г/кг,гумінові кислоти – 4,0 – 500,0 г/кг,фульвокислоти – 4,0 – 400,0 г/кг,органічна речовина – 10,0 – 800,0 г/кг)ТОВ «Агрохім групп», Україна | 0,05 – 3,0 т/га | Зернові колосові, зернобобові, олійні, овочеві культури | Основне внесення під оранку | 1 |
| 0,03 – 1,5 т/га | Внесення під передпосівну культивацію | 1 |
| 0,005 – 0,1 т/га | Внесення локально під час посіву (садіння) | 1 |
| 0,01 – 0,05 т/га | Кореневе підживлення у період вегетації | 2 |
|  | **Галичина****(марки: «Галичина Комплекс», «Галичина Цинк», «Галичина Мідь», «Галичина Залізо», «Галичина Марганець», «Галичина Сірка», «Галичина Бор»), р.**(N – 10,0 – 70,0 г/л, P₂O₅ – 10,0 – 30,0 г/л,К₂О – 10,0 – 30 г/л, SO₃ – 0 – 300,0 г/л,Mn – 0 – 200,0 г/л, Zn – 0 – 300,0 г/л, Cu – 0 – 250,0 г/л, Fe – 0 – 270,0 г/л, B – 0 – 200,0 г/л, MgО – 0 – 100,0 г/л, CaО – 0 – 80,0 г/л)ТОВ «Галичина-Сенсо», Україна | *марка «Галичина Комплекс»* |
| 1,5 – 2 л/га | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення | 2 – 3 |
| *марка «Галичина Цинк»* |
| 0,5 – 2 л/га | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення | 2 – 3 |
| *марка «Галичина Мідь»* |
| 0,5 – 1 л/т насіння | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Передпосівний обробіток насіння та бульб | 1 |
| 0,5 – 1,5 л/га | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення | 2 – 3 |
| *марка «Галичина Залізо»* |
| 0,5 – 1,5 л/га | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення | 2 – 3 |
| *марка «Галичина Марганець»* |
| 1 – 2 л/га | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення | 2 – 3 |
| *марка «Галичина Сірка»* |
| 0,25 – 0,5 л/га | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення | 2 – 3 |
| *марка «Галичина Бор»* |
| 1 – 2 л/га | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення | 2 – 3 |
|  | **Кропмакс, с.**(N – 0,2%, P₂O₅ – 0,4%, К₂О – 0,02%, S – 0,3%,Ca – 0,01%, B – 0,07%, Co – 0,07%, Cu – 0,035%,Zn – 0,049%, Fe – 0,22%, Mn – 0,054%, Mo – 0,01%,Mg – 0,55%, амінокислоти: лізин – 0,3 г/л;метіонін – 0,1 г/л; цистин – 0,1 г/л; треонін – 0,4 г/л; аргінін – 0,1 г/л; валін – 0,8 г/л; пролін – 0,4 г/л; фенілаланін – 0,3 г/л; лейцин – 0,5 г/л;ізолейцин – 0,5 г/л; аспарагін – 2,6 г/л;глютамін – 1,8 г/л; аланін – 1,2 г/л; гістидин – 0,1 г/л; гліцин – 0,5 г/л; серин – 0,5 г/л; тирозин – 0,3 г/л)Holland Farming bv, Нідерланди | 0,3 л/т | Зернові культури | Обробка насіння  | 1 |
| 0,5 – 1,0 л/га | Позакореневе підживлення  | 2 |
| 0,3 л/т | Овочеві культури | Обробка насіння | 1 |
| 0,5 – 1,0 л/га  | Позакореневе підживлення | 2 – 4 |
| 0,5 – 1,0 л/га | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| 1,0 л/га | Буряки цукрові | Позакореневе підживлення | 3 |
|  | **Патенткалі (Калімагнезія), гр.**(К₂О – 30,0%, S – 17,0%, MgO – 10%, Cl ≤ 3%)ТОВ «Біоферт», Україна | 90 – 120 кг/га | Картопля | Основне внесення | 1 |
| 60 – 90 кг/га | Огірки | Основне внесення | 1 |
| 30 – 60 кг/га | Виноградники | Основне внесення | 1 |
|  | **Солантіс (Solantis)****(марки: Солібор (Solibor), Солібор Л (Solibor L), Солібор С (Solibor S), Солібор Сінерджи (Solibor Synergy), Софіто Макс (Sofito Max), Софіто Цинк (Sofito Zinc), Софіто Сінерджи (Sofito Synergy), Молібденус (Molibdenus), Магнус (Magnus),****Цинкус (Zincus), Купрус (Cuprus), Марганус (Marganus), Ферус (Ferus), Солігрейн (Soligrain), Солібін (Solibean), Солімейз (Solimaize),****Солісан (Solisun), Солімікс (Solimix),****Солігель Юні (Soligel Uni), Солігель Юнімакс (Soligel Unimax), Солігель Фості (Soligel Fosti), Солігель Фостімакс (Soligel Fostimax),****Солігель Потті (Soligel Potti), Солігель Поттімакс (Soligel Pottimax), р.**(N – 0 – 23,1%, P₂O₅ – 0 – 68,1%, К₂О – 0 – 68,1%,SO₃ – 0 – 8,1%, Zn (EDTA) – 0 – 8,1%, В – 0 – 15,1%,Fe (EDTA) – 0 – 6,1%, Cu (EDTA) – 0 – 6,6%,Mn (EDTA) – 0 – 6,1%, Мо – 0 – 6,9%, MgO – 0 – 4,8%, Со – 0 – 0,06%, вільні амінокислоти – 0,1 – 3,0%, комплекс біологічно активних речовин на основі полісахаридів – 0 – 2,6%)ТОВ «Солантіс Україна», Україна | *Марки Солібор, Солібор Л, Солібор С, Солібор Сінерджи, Софіто Макс, Софіто Цинк,**Софіто Сінерджи, Молібденус, Магнус, Цинкус, Купрус, Марганус, Ферус* |
| 0,5 – 2,0 л/га | Зернові, олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марки Солігрейн, Солібін, Солімейз, Солісан, Солімікс, Солігель Юні, Солігель Юнімакс,**Солігель Фості, Солігель Фостімакс* |
| 0,5 – 3,0 л/га | Зернові, олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка Марганус* |
| 0,1 – 2,0 л/га | Олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марки Солісан, Солігель Юнімакс* |
| 0,5 – 2,0 л/га | Олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марки Солігель Поттімакс, Солігель Потті* |
| 0,1 – 2,0 л/га | Олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 0,5 – 3,0 л/га | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марки Ферус, Солігель Фостімакс, Солігель Фості* |
| 0,1 – 2,0 л/га | Овочеві, плодові, зернобобові, технічні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марки Солігрейн, Солімікс, Солібін* |
| 0,5 – 2,0 л/га | Овочеві, зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка Солібін* |
| 0,5 – 1,0 л/га | Зернобобові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка Солігель Юні* |
| 0,5 – 2,0 л/га | Зернобобові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **Сульфоамофос «Екстра», гр.**(N – (12,0 – 20,0) ±1%, P₂O₅ – (16,0 – 24,0)±1%,S – (12,0 – 16,0) ±1%, CaO – (0 – 9) ±1%)ВАТ «Гомельський хімічний завод», Білорусь | 90 – 350 кг/га | Зернові колосові культури | Основне внесення | 1 |
| 30 – 90 кг/га | Внесення в рядки | 1 |
| 30 – 90 кг/га | Підживлення по вегетації | 2 |
| 120 – 350 кг/га | Кукурудза | Основне внесення | 1 |
| 30 – 90 кг/га | Внесення в рядки | 1 |
| 30 – 120 кг/га | Підживлення по вегетації | 1 |
| 60 – 400 кг/га | Технічні культури | Основне внесення | 1 |
| 30 – 90 кг/га | Внесення в рядки | 1 |
| 30 – 150 кг/га | Підживлення по вегетації | 2 |
| 150 – 300 кг/га | Картопля, овочеві культури | Основне внесення | 1 |
| 30 – 75 кг/га | Підживлення по вегетації | 2 |
|  | **Амофос, марка 46:11, гр.**(N – 10 – 13% (амонійний), P2O5 – 43 – 51%)ТОВ «Торговий дім «Узкимеимпєкс» | 50 – 150 кг/га | Зернові, зернобобові, технічні, олійні, овочеві, плодові, ягідні культури | Позакореневе та кореневе підживлення | 2 |
| 30 – 50 кг/га | Основне внесення | 1 |
|  | **Добриво мінеральне Монофосфат калію****«Shifang», п.**(P2O5 – 51,6%, K2O – 34,1%)ТОВ «Підприємство матеріально-технічного забезпечення «Інженерний центр «Реагент», Україна | 70 – 100 кг/га(0,07–0,1% водний розчин) | Овочеві культури | Крапельне зрошення та позакореневе підживлення | 6 |
| 100 – 150 кг/га(0,1 – 0,15% водний розчин) | Плодово-ягідні та декоративні культури, квіти | Крапельне зрошення та позакореневе підживлення | 6 |
|  | **UNI-BALANCER (УНІ-БАЛАНСЕР)**((N) – 10,0%; (Р2О5) – 7,0%; (К2О) – 21,0%;загальна (гумінова + фульвова) кислота – 1,0%;вільні амінокислоти – 2,0%; Cl – 0,5%;органічна речовина – 13,0 %)ТОВ «Агро БАЙ ГРУП», Україна | 2 – 10 л/га | Соняшник | Внесення під час сівби, обприскування по вегетації рослин, фертигація | 3 |
|  | **UNI-CALOMIN (УНІ-КАЛОМІН)**(B – 0,1%; (CaО) – 12,0%;загальна (гумінова + фульвова) кислота – 1,0%;вільні амінокислоти – 2,0%;органічна речовина – 13,0%;Cl – 0,3%)ТОВ «Агро БАЙ ГРУП», Україна | 1 – 3 л/га | Картопля | Внесення під час посадки, обприскування по вегетації рослин(період 4 – 6 листа, з інтервалами в 20 днів після перших плодів), фертигація | 3 |
|  | **UNI-NATURA (УНІ-НАТУРА)**(N – 7%; (K2O) – 23,0%;загальна (гумінова + фульвова) кислота – 1,0%;вільні амінокислоти – 2,0%;органічна речовина – 16,0%;Cl – 0,6%)ТОВ «Агро БАЙ ГРУП», Україна | 2 – 20 л/га | Огірки | Шляхом внесення під час сівби, обприскування по вегетації рослин (через 10 днів після висадки розсади і в період дозрівання плодів), фертигації. | 3 |
|  | **UNI-BORAMIN (УНІ-БОРАМІН)**(B – 4,0%;загальна (гумінова + фульвова) кислота – 1,0%;вільні амінокислоти – 2,0%;органічна речовина – 15,0%;Cl – 0,2%)ТОВ «Агро БАЙ ГРУП», Україна | 2 – 5 л/га | Цукіні | Внесення під час сівби, обприскування по вегетації рослин (через 10 днів після висадки розсади і в період росту плодів), фертигація | 3 |
|  | **UNI-SUPER-FE (УНІ-СУПЕР-ФЕ)**(Fe – 7,0%;загальна (гумінова + фульвова кислота) – 1,0%;вільні амінокислоти – 2,0%;органічна речовина – 15,0%;Cl – 0,2%)ТОВ «Агро БАЙ ГРУП», Україна | 10 – 20 л/га | Яблуня | Обприскування в період формування листя і період цвітіння бруньок | 2 |
|  | **UNI-MOCOZIB (УНІ-МОКОЗІБ)**(Co – 0,2%; Mo – 4,0%; Zn – 0,5%;загальна (гумінова + фульвова кислота) – 1,0%;вільні амінокислоти – 2,0%;органічна речовина – 15,0%; Cl – 0,3%)ТОВ «Агро БАЙ ГРУП», Україна | 1,0 – 1,25 л/га | Соя | Внесення під час сівби, обприскування по вегетації рослин(5 – 6 листовий період і через 15 днів), фертигації | 3 |
|  | **UNI-MEMBO (УНІ-МЕМБО)**(SO3 – 12%; MgO – 6,0%;загальна (гумінова + фульвова кислота) – 1,0%;вільні амінокислоти – 2,0%;органічна речовина – 13,0%; Cl – 0,4%)ТОВ «Агро БАЙ ГРУП», Україна | 2 – 20 л/га | Томати | Внесення під час сівби, обприскування по вегетації рослин (через 10 днів після висадки розсади і в період дозрівання плодів), фертигації | 3 |
|  | **UNI-NATURAL (УНІ-НАТУРАЛ)**(C – 14,0%; N – 1,0%; K2O – 4,0%;органічна речовина – 38,0%;вільні амінокислоти – 5,0%)ТОВ «Агро БАЙ ГРУП», Україна | 5 – 10 л/га | Томати | Внесення під час сівби, обприскування по вегетації рослин(в період кущення), фертигація | 3 |
|  | **UNI-ZINBO (УНІ-ЗІМБО**)(Zn – 13,0%; органічна речовина – 16,0%;вільні амінокислоти – 2,0%;загальна (гумінова + фульвова кислота) – 1,0%;Cl – 0,2%)ТОВ «Агро БАЙ ГРУП», Україна | 1,25 – 5,00 л/га | Кукурудза | Внесення під час сівби, обприскування по вегетації рослин (період 5 – 6 листа), фертигація | 3 |
|  | **Добриво органічне «MAGIC WORM БІОГУМУС РІДКИЙ», р.**(N – не більше 0,17%, P2O5 – не більше 0,06%,K2O – не більше 4,8%,гумінові кислоти (на суху речовину) –не більше 0,95%,вуглець – не більше 5,0%, органічна речовина – не більше 5%)ТОВ «Екофарм-Агро», Україна | 2,0 л/т | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві, баштані культури | Передпосівна обробка насіння | 1 |
| 2,0 – 3,0 л/га  | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві, баштані культури | Позакореневе підживлення у період вегетації | 2 – 3 |
| 2,0 – 3,0 л/га  | Овочеві та баштані культури | Кореневе підживлення у період вегетації | 2 – 3 |
| 10,0 л/га | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві, баштані культури | Передпосівна обробка ґрунту | 1 |
|  | **Рідкі комплексні азотно-фосфорно-калійні добрива з сіркою, p.**(N – 0 – 35%, Р2О5 – 0 – 35%, К2О – 0 – 35%,S – 0 – 15% та ME)ТОВ «АГРОХІМТЕХНОЛОДЖІ», Україна | 30 – 65 л/га | Зернові, ріпак, соняшник | Припосівне ультралокальне внесення у сім’яложе | 1 |
| 1,5 – 1,7% розчин | Зернові, ріпак, соняшник | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 50 – 100 л/га | Плодові та овочеві культури | Полив | Впродовж вегетації |
|  | **Органо-мінеральне добрива Оазис-Фактор, р.**(N – 0 – 10%, SО3 – 0 – 10%, В – 0 – 0,5%,Nа2О – 0 – 1%, СаО – 0 – 1%, Сu – 0 – 0,5% (ЕДТА),Zn – 0 – 0,5% (ЕДТА), Mn – 0 – 0,5% (ЕДТА),Со – 0 – 0,5%, Ті – 0 – 0,5% (ЕДТА), MgО – 0 – 40%,Sі – 0,5%, гумати – 30 – 50%,морські водорості – 0 – 20%, амінокислоти – 0 – 10%, лимонна кислота – 0 – 1,0%,бурштинова кислота – 0 – 1,0%,активований вуглець – 0,001%)ТОВ «Агропромислова група «Беста», Україна | 1 – 2 л/га | Зернові культури | Позакореневе підживлення | Впродовж вегетації |
|  | **Органо-мінеральне добриво** **Біочар-Актив, п.**(N – 0 – 10%, Р2О5 – 0 – 1%, К2О – 0 – 1%, SO3 – 0 – 1%, СаО – 0 – 1%, Nа2О – 0 – 1%, В – 0 – 1%, Со – 0 – 1%, Сu – 0 – 1%, Zn – 0 – 1%, Fe – 0 – 1%, Mn – 0 – 1%,Mо – 0 – 1%, MgО – 0 – 1%, Ті – 0 – 1%, Sі – 0 – 1%, загальна органіка – 40 – 90%,зв’язаний вуглець – 30 – 95%)ТОВ «Агропромислова група «Беста», Україна | 100 – 500 кг/га | Зернові колосові культури | Основне внесення | 1 |
|  | **Органо-мінеральне добриво Граффен-Фактор, к.с.**(C – 0 – 10%, N – 0 – 1%, Р2О5 – 0 – 1%, К2О – 0 – 1%, SO3 – 0 – 1%, СаО – 0 – 1%, Nа2О – 0 – 1%, В – 0 – 1%, Со – 0 – 1%, Сu – 0 – 1%, Zn – 0 – 1%, Fe – 0 – 1%,Mn – 0 – 1%, Mо – 0 – 1%, MgО – 0 – 1%, Ті – 0 – 1%, Sі – 0 – 1%)ТОВ «Агропромислова група «Беста», Україна | 1 – 2 л/га | Зернові колосові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 5 |
|  | **Новатек Флуід, р.**(N – 0 – 22%, P2O5 – 0 – 43%, K2O – 0 – 27%,S – 0 – 8%, CaO – 0 – 13%, MgO – 0 – 15%, B – 0 – 2%)Компо Експерт ГмбХ, Німеччина | 0,5 – 3,0 л/га | Зернові, технічні, овочеві, плодово-ягідні культури, картопля | Позакореневе підживлення | 2 – 3впродовж вегетації з інтервалом10 днів |
| 0,1 – 0,3% робочого розчину | Овочеві та плодово-ягідні культури | Фертигацїя | протягом вегетаційного періоду |
|  | **Органо-мінеральні добрива серії Терра-Сорб, РК (Terra-Sorb, SL)**(N – 0,5 – 20% (w/w), P2O5 – 0 – 30% (w/w),K2O – 0 – 30% (w/w), S – 0 – 20% (w/w),CaO – 0 – 20% (w/w), B – 0 – 20% (w/w),Cu – 0 – 20% (w/w), Zn – 0 – 20% (w/w),Fe – 0 – 20% (w/w), Mn – 1 – 20% (w/w),Mo – 0 – 5% (w/w), MgO – 0 – 20% (w/w),вільні амінокислоти – 4 – 50% (w/w),загальна органічна речовина 5 – 70% (w/w))Компанія АВЕНТРО Сарл, Швейцарія | 1,0 – 3,0 л/т | Зернові, зернобобові культури, кукурудза, соняшник, буряки цукрові, картопля | Передпосівна обробка насіннєвого матеріалу | 1 |
| 5,0 – 9,0 л/т | Ріпак, сорго, однорічні та багаторічні трави | 1 |
| 0,5 – 3,0 л/га | Зернові, зернобобові, соняшник, ріпак, кукурудза, сорго, картопля, буряки цукрові, плодові, ягідні, овочеві, виноградники | Позакореневе підживлення | 1 – 6 |
| 3,0 – 12,0 л/га | Зернобобові, кукурудза, картопля, овочеві, плодові, ягідні, виноградники | Зрошення | 1 – 6 |
|  | **SUPLO B21+, п.**(B – 21%, Мо – 0,02%)Приватне підприємство «Агролеон-Захід», Україна | 2 – 6 кг/га | Олійні культури | Позакореневе підживлення | 3 |
|  | **Біо Тех, гр.**(N – 5%, P2O5 – 8%, K2O – 12%, SO3 – 10%, MgO – 2%, органічний вуглець – 16%,екстракт морських водоростей та рослин – 1%)Тімак Агро Україна, Україна | 100 – 500 кг/га | Зернові колосові культури | Кореневе підживлення перед або при посіві | 1 |
|  | **Добриво мінеральне комплексне****«Супер Добриво», гр**.(N – 6 – 16%, P2O5 – 7 – 16%, K2O – 9 – 25%,Na2O – 0 – 10,8%, MgO – 0 – 2,0%, SO3 – 0 – 6,5%,B – 0 – 0,1%, Mn – 0 – 0,6%)ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 20 – 60 г/м² | Овочеві, плодові і ягідні культури, декоративні і хвойні насадження, газони | Внесення в грунт перед посівом або посадкою та підживлення в період вегетації | 2 – 3 |

***Добрива для роздрібного продажу населенню***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(кг/га, л/га, кг/т, л/т)* | *Культура, об'єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Лумібіо Оптіма (Lumibio Optima), р.**(Co – 0,07%, Cu – 0,22%, Fe – 0,53%, Mn – 0,48%,Mo – 0,10%, Zn – 0,84%)Про Фарм Текнолоджіз Оу (Pro Farm Technologies Oy), Фінляндія | 7 мл/30 – 100 мл води/10 кг  | Зернові, технічні, олійні, зернобобові культури | Обробка насіння | 1 |
|  | **BRANDT Converge SRN 28-0-0****(Брендт Конвердж SRN 28-0-0), p.**(N – 28%)TOB «ВІТЕРА УКРАЇНА», Україна | 5 – 40 мл/100 м2 | Зернові колосові, олійні, овочеві культури, кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 10 – 150 мл/100 м2 | Зернові колосові, олійні, овочеві культури, кукурудза | Кореневе підживлення | 1 |
|  | **Фертіплант (FERTIPLANT)****(марки: Комбі К (Kombi К), Комбі Р (Kombi Р),****Са Плюс (Са plus), Універсал (All Purpose), Овочевий (Vegetable)), кр.**(N – 6,0 – 20,0%, Р2О5 – 5,0 – 56,0%,К2О – 10,0 – 46,0%, MgO – 0 – 2,0%, СаО – 0 – 12,0%, В – 0,01 – 0,02%,Сu (хелатована ЕДТА) – 0,01 – 0,05%,Zn (хелатований ЕДТА) – 0,01 – 0,02%,Fe (хелатоване ЕДТА) – 0,05 – 0,1%,Мn (хелатований ЕДТА) – 0,05%, Мо – 0,001%)TOB «Уніфер», Україна | 0,01 – 0,04 кг/100 м2 | Овочеві, плодові, ягідні культури, картопля | Позакореневе підживлення, фертигація(розчином 0,5 – 2,0%) | 8 |
|  | **Альтер, РК**(амонійно-карбоксилатні комплексони Mo – 0 – 1,0%,Mg – 0 – 18,0%, Mn – 0 – 9,0%, Cu – 0 – 9,5%,Co– 0 – 1,0%, Fе – 0 – 12%, Zn – 0 – 4,0%, В – 0 – 11%, І – 0 – 0,01%)ПП НВП «Агроенергетичні технології», Україна | Пшениця озима, ячмінь ярий, кукурудза, соя, картопля, буряки цукрові, ріпак озимий, соняшник, томати | 1,0 – 1,5 л/га | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
|  | **Наноактиватор, РК,**(нанокарбоксилати Cu – 0 – 750,0 мг/л,Zn – 0 – 2200,0 мг/л, Mg – 0 – 2300,0 мг/л,Mn – 0 – 1200,0 мг/л, Co – 0 – 1400,0 мг/л,Mo – 0 – 900,0 мг/л, Fe – 0 – 1050, 0 мг/л,Se – 0 – 400,0 мг/л, Ge – 0 – 500,0 мг/л)ПП НВП «Агроенергетичні технології», Україна | Пшениця озима, ячмінь ярий, картопля , соя | 0,03 – 0,05 л/т | Обробка насіння | 1 |
| Кукурудза, буряки цукрові, ріпак озимий, соняшник, томати | 0,1 – 0,2 л/т | Обробка насіння | 1 |
| Пшениця озима, ячмінь ярий, кукурудза, соя, картопля, буряки цукрові, ріпак озимий, соняшник, томати | 0,03 – 0,05 л/га | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
|  | **Грінфорт, р.**(N – 0 – 16,5%, Р2О5 – 0 – 15,0%, K2О – 0 – 19,0%, мікроелементи SО3, СаО, В, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, MgO, амінокислоти, ауксини, цитокініни)TOB «ТерраТарса Україна», Україна | 1,0 – 4,0 л/га | Овочеві культури | Листове підживлення(2% водним розчином) | 1 – 4 |
|  | **Седоскоте (марки: Квіти, Газон), гр.**(N – 7 – 28%, Р2О5 – 7%, К2О – 14,5%, S – 8 – 25%,Fe – 1950 мг/кг, Мn – 2800 мг/кг, Zn – 860 мг/кг,В – 310 мг/кг, Сu – 490 мг/кг, Мо – 40 мг/кг,Со – 18 мг/кг)ФОП Хіманін Д.О., Україна | 5 – 8 г(1,5 чайної ложки добрива на літр ґрунту/субстрату) | Горшкові рослини | Застосовувати змішуючи гранули добрив безпосередньо із субстратом під час його підготовки, або перед посадкою, або при пересадці рослин.Під час вегетаційного періоду рекомендується вносити добриво рівномірно на поверхню ґрунту або субстрату, а потім забезпечити проникнення частинок добрива у ґрунт | 1 |
| 100 – 130 г(4 – 5 столових ложок на кожен метр довжини) | Балконні вазони («корито») |
| 50 – 80 г(2 – 3 столові ложкина кожні 10 літрів ґрунту або субстрату) | Рослини вирощенні в контейнерах (в приміщенні і на вулиці) |
| 2,5 – 3,5 кг/100 м2 | Газон | Шляхом рівномірного розкидання на газони |
|  | **Грінфорт Original, р.**(N – 0 – 400 г/л Р2О5 – 0 – 500 г/л, К2О – 0 – 360 г/л, СаО – 0 – 150 г/л, MgO – 0 – 120 г/л, SО3 – 0 – 200 г/л, Мn – 0 – 100 г/л, Zn – 0 – 120 г/л, Cu – 0 – 100 г/л,Со – 0 – 50 г/л, Ni – 0 – 0,5 г/л, Fe – 0 – 35 г/л,Мо – 0 – 40 г/л, В – 0 – 155 г/л, SiO2 – 0 – 200 г/л,ПЕГ – 0 – 50 г/л, гумінові кислоти – 0 – 150 г/л, амінокислоти – 0 – 150 г/л,екстракт водоростей – 0 – 120 г/л,фульвокислоти – 0 – 100 г/л,фітогормони (ауксини, цитокініни) – 0 – 10 г/л)TOB «ГРІНФОРТ ЛТД», Україна | 5 – 60 мл/100 м2 | Зернобобові, овочеві, плодово-ягідні культури, кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 – 4 |
|  | **MAHBEPT/MANVERT, р.****(марки: МАНВЕРТ Калій/MANVERT Potassium, МАНВЕРТ ВІН-Кальцій/MANVERT WIN-Ca, МАНВЕРТ Комплекс/MANVERT Complex, МАНВЕРТ Кремній/MANVERT Silicon,****МАНВЕРТ Летбіо/MANVERT Letbio,****МАЕВЕРТ Вкорінення/MANVERT Rooting, МАНВЕРТ Сіальга/MANVERT Sealgae,****МАНВЕРТ Силяргон Тера/MANVERT Silargon Terra****МАНВЕРТ Стимулянт Плюс/MANVERT Stimulant Plus,****МАНВЕРТ Фоліплюс/MANVERT Foliplus, МАНВЕРТ Фрутсетер/MANVERT****Fruitsetter,****МАНВЕРТ Церіал/MANVERT Cereal)**(N – 0 – 20%, P2О5 – 0 – 15%, K2О – 0 – 35%,Ca – 0 – 15%, В – 01%, Cu – 0 – 3%, Zn – 0 – 5%,Fe – 0 – 2%, Mn – 0 – 2%, Mo – 0 – 4%,Mg – 0 – 3%, Si – 0 – 35%, амінокислоти – 0 – 30%,фульвові кислоти – 0 – 30%,гумінові кислоти – 0 – 40%,екстракт морських водоростей Ascophyllum Nodosum – 0 – 100%, комплексоутворюючі сполуки – 0 – 30%, відновлюючі цукри – 0 – 12,органічний вуглець (Сорг) – 0 – 11%)Біоверт С.Л., Іспанія | 0,5 – 2,0 л/т | Зернобобові, технічні, овочеві культури, кукурудза | Передпосівний обробіток насіння та посадкового матеріалу | 1 |
| 5 – 100 мл/100м2 | Зернобобові, технічні, овочеві, плодово-ягідні культури, кукурудза, виноградники | Шляхом листового підживлення, позакореневого та кореневого підживлення, зрошення, замочування в розчині, фертигація | 1 – 3 |
|  | **MIVENA/М1ВЕНА, гр**.**(марки: Field-Cote CRF/Maxi-Cote CRF,****Granucote CRF/Green-Cote CRF,****Granustar CRF/Super-Cote CRF,****Horti-Cote CRF/SAP-Cote CRF,****Horti-Cote PLUS CRF/SAP-Cote PLUS CRF)**(N – 16 – 28%, P2О5 – 5 – 8%, К2О – 6 – 20%,S – 8 – 16,8%, В – 0 – 0,02%, Cu – 0,01 – 0,08%,Zn – 0,05 – 0,08%, Fe – 0,32 – 0,64%,Mn – 0,01 – 0,13%, Mo – 0,00003 – 0,011%,Mg – 2 – 7%, Fe (EDTA) – 0,32 – 0,33%)ANV Fert B.V. / АНВ Ферт Б.В., Нідерланди | 100 – 400 кг/га | Овочеві, плодово-ягідні культури, картопля, газонні трави, лісові насадження | Основне внесення в рядок з насінням або посадковим матеріалом, внесення розкиданням по поверхні грунту з подальшим загортанням або стрічково | 1 |
|  | **MIVENA/МІВЕНА, ВП****(марки: Granusol WSF/StarMax WSF)**(N – 4,5 – 27%, P2О5 – 6 – 52%, К2О – 10 – 36%,СаО – 0 – 12%, В – 0,01 – 0,02%,Cu (EDTA) – 0,01 – 0,05%,Zn (EDTA) – 0.008 – 0,025%, Fe – 0 – 0,2%,Mn (EDTA) – 0,025 – 0,06%, Mo – 0,001 – 0,01%,Mg – 0 – 6%, Fe (EDTA) – 0,05 – 0,2%,Fe (DTPA) – 0 – 0,05%, Fe (EDDHA) – 0 – 0,02%)ANV Fert B.V. / АНВ Ферт Б.В., Нідерланди | 1 – 2 г/м2(0,2 – 16 м3 води) | Овочеві, плодово-ягідні культури, лісові насадження | Основне внесення шляхом обприскування рослин та грунту, позакореневе та кореневе підживлення, при крапельному зрошуванні | 6 |
|  | **Агнішн (Agnition)****(марки: Commence Corn, Commence Soybeans, Commence Wheat, Generate), р.**(Zn – 0,2 – 0,3%, Fe – 0,7 – 2,1%, Cu – 0,2 – 0,3%,Mn – 0,2 – 0,6%, Co – 1,0 – 1,7%)ТОВ «АгроПлюсІнвест», Україна | 1,3 – 4,0 мл/кг | Овочеві, зернові колосові, зернобобові, технічні, кормові, плодово-ягідні, декоративні, баштанні культури, картопля, кукурудза, квіти, газонні трави | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 5,0 – 10,0 мл/100 м² | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 10,0 мл/100 м² | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 |
| 10,0 мл/100 м² | Зернобобові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 10,0 мл/100 м² | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 3 – 4 |
| 10,0 мл/100 м² | Виноградники | Позакореневе підживлення | 3 |
| 5,0 – 10,0 мл/100 м² | Ягідні культури | Позакореневе підживлення | 2 – 4 |
| 7,5 – 10,0 мл/100 м² | Картопля | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| 10,0 мл/100 м² | Кормові культури, газонні трави | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| 12,0 мл/1 л води | Декоративні культури | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| 5,0 мл/100 м² | Квіти | Позакореневе підживлення | 3 |
| 5,0 мл/100 м² | Баштанні культури | Позакореневе підживлення | 2 |
|  | **Aifar (Cytoplus, Kinaifar, Bravo), р.**(N – 2,0 – 8,0%, Р₂О₅ – 4,0%, К₂О – 5,0 – 6,0%,Сорг. – 3,0%, амінокислоти – 0 – 6,0%)AIFAR SPA, Італія | 20 – 50 мл/10 л води | Овочеві культури(відкритого та закритого ґрунту) | Позакореневе підживлення | 3 – 5 |
| 10,0 – 50,0 мл/100 м² | Фертигація | 2 – 3 |
| 10,0 – 50,0 мл/100 м² | Кореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **Fertisol****(марки: Balance NPK 18-18-18 + TE;****Calcium NPK 12-8-24 + 9 CaO + 2 MgO + TE;****Phosphorus NPK 15-30-15 + TE;****Potassium NPK 16-8-24 + TE), п.**(N – 12,0 – 18,0%, Р₂О₅ – 8,0 – 30,0%,К₂О – 15,0 – 24,0%, SO₃ – 0 – 16,0%, CaO – 0 – 9,0%, MgO – 0 – 2,0%, B – 0,01%, Cu (ЕДТА) – 0,002%,Fe (ЕДТА) – 0,02%, Mn (ЕДТА) – 0,01%, Mo – 0,001%, Zn (ЕДТА) – 0 – 0,002%)ТОВ «МЗМ Груп», Україна | *Марка Balance NPK 18-18-18 + TE* |
| 25 – 30 г/100 м² | Овочеві, ягідні культури відкритого та закритого ґрунту | Листкове підживлення | 4 |
| 400 – 500 г/100 м² | Крапельне зрошення | 4 |
| *Марка CALCIUM NPK 12-8-24 + 9 CaO + 2 MgO + TE* |
| 15 – 25 г/100 м² | Овочеві, ягідні культури відкритого та закритого ґрунту | Листкове підживлення | 4 |
| 250 – 600 г/100 м² | Крапельне зрошення | 4 |
| *Марка PHOSPHORUS NPK 15-30-15 + TE* |
| 20 – 30 г/100 м² | Овочеві, ягідні культури відкритого та закритого ґрунту | Листкове підживлення | 4 |
| 150 – 750 г/100 м² | Крапельне зрошення | 4 |
| *Марка POTASSIUM NPK 16-8-24 + TE* |
| 25 – 30 г/100 м² | Овочеві, ягідні культури відкритого та закритого ґрунту | Листкове підживлення | 4 |
| 490 – 500 г/100 м² | Крапельне зрошення | 4 |
|  | **Fortgreen (6-12-40, 10-40-10, 20-20-20), п.**(N – 6,0 – 20,0%, P₂O₅ – 12,0 – 40,0%,К₂О – 10,0 – 40,0%, Zn – 0 – 0,1%, Mg – 0 – 1,0%,Fe – 0 – 0,1%, Cu – 0,05%, Mn – 0 – 0,1%,Мо – 0 – 0,02%, B – 0 – 0,03%)Fortgreen Comercial Agricola S.A., Бразилія | 10,0 – 15,0 г/100 м² | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 20,0 – 80,0 г/100 м² | Технічні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 10,0 – 30,0 г/100 м² | Плодові кульутри | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 5,0 – 30,0 г/100 м² | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | Щотижня протягом періоду плодоношення |
|  | **Kalidos LG, р.**(Nорг. – 3%, Cорг. – 10%)L. Gobbi S.r.l.-unipersonale, Італія | 10,0 – 15,0 мл/100 м² | Плодові та овочеві культури | Позакореневе підживлення | 2 – 4 |
| 30,0 – 50,0 мл/10 л води | Виноградники та плодові культури | Позакореневе підживлення | 3 – 4 |
|  | **LG 81, р.**(N – 4%, P₂O₅ – 6%, К₂О – 5%, Cорг. – 3,5%)L. Gobbi S.r.l.-unipersonale, Італія | 5,0 мл/100 м² | Виноградники | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 10,0 мл/100 м² | Підживлення після стресу рослин | 1 – 3 |
| 5 – 20 мл/100 м² | Овочеві, зернові, зернобобові культури  | Підживлення в період вегетації | 1 – 3 |
| 5 – 80 мл/100 м² | Кореневе внесення | 1 |
| 20 – 150 мл/100 м² | Плодові культури | Підживлення в період вегетації | 1 – 3 |
| 5 – 80 мл/100 м² | Кореневе внесення | 1 |
|  | **LignoGro (марки: Pro, Max), п.**(N – 0 – 0,5%, P₂O₅ – 0 – 1,0%, К₂О – 11 – 13%,S – 4 – 8%, В – 1,25 – 1,5%, Сu – 1,25 – 1,5%,Zn – 1,25 – 1,5%, Mn – 1,25 – 1,5%, Со – 0 – 0,09%,Mo – 0 – 0,06%, Fe – 0 – 0,01%,органічна речовина – 40 – 55%)Фізична особа-підприємець Базелєв Євген Миколайович, Україна | 0,05 г/кг | Зернові колосові, зернобобові, кукурудза, олійні культури | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 0,6 – 1,0 г/100 м² | Зернові колосові, зернобобові | Листкове підживлення | 5 |
| 1,0 – 2,0 г/100 м² | Кукурудза | Листкове підживлення | 5 |
| 1,0 – 2,0 г/100 м² | Олійні культури | Листкове підживлення | 6 |
|  | **Nova PeaK 0-52-34 (монокалійфосфат), кр.**(P₂O₅ – 52,0%±0,5%, К₂О – 34%±1,0%)Ротем Амферт Негев Лтд., Ізраїль | 50,0 – 150,0 г/100 м²(0,5 – 1,0% концентрація) | Томати | Кореневе підживлення | 3 – 8 |
| 100,0 – 200,0 г/100 м²(0,5 – 1,0% концентрація) | Огірки | Кореневе підживлення | 3 – 8 |
|  | **Добриво комплексне NPK 3-18-18, р.**(N – 3%, P₂O₅ – 18%, К₂О – 18%)Приватне підприємство «Агрохімтранс», Україна | 2 – 3 л/100 м² | Зернові колосові та зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури та картопля | Основне внесення в ґрунт під передпосівну культивацію | 1 |
| 0,5 – 0,75 л/100 м² | Зернові колосові та зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе підживлення | 2 |
| 1 – 1,5 л/100 м² | Зернові колосові та зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури та картопля | Кореневе підживлення | 2 |
|  | **Nutri-Cal, р.**(N – 7,6 – 8,4%, CaO – 10,64 – 11,76%)ТОВ «ІМІСК ІМПОРТ ЕКСПОРТ ТА ЛОГІСТИКА», Україна | 40,0 мл/100 м² | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 |
| 50,0 мл/100 м² | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 2 |
| 200 мл/100 м² | Кореневе підживлення (крапельний полив) | 2 |
| 40,0 мл/100 м² | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 3 |
|  | **Полісульфат (Polysulphate)****(марки: Міні Гранулар (Mini Granular) 0-0-13,8 (+17CaO + 6 MgO + 48SO₃),****Гранулар (Granular) 0-0-14 (+ 17CaO + 6MgO + 48SO₃),****Стандарт (Standard) 0-0-13,5 (+16,5CaO + 5,6MgO + 46,5SO₃),****Преміум (Premium) 0-0-13 ( + 16,4CaO + 5,6MgO + 45,6SO₃),****ПоташплюС 37 (PotashpluS 37) 0-0-37 (+8CaO + 2,8MgO + 23SO₃)), гр.**(К₂О – 13,0 – 37,0%, CaO – 8,0 – 17,0%,MgO – 2,8 – 6,0%, SO₃ – 23,0 – 48,0%)ICL EUROPE COOPERATIEF UA, Нідерланди | 3,0 – 5,0 кг/100 м² | Овочеві культури | Підживлення по вегетації | 1 |
| 1,5 – 2,5 кг/100 м² | Ягідні культури | Підживлення по вегетації | 1 |
|  | **SF (Macht, Blattab), р.**(Cu – 0,4 – 6,0%, Mn – 0,9 – 2,0%, Mo – 0 – 0,02%,Zn – 0 – 0,9%)L. Gobbi S.r.l.-unipersonale, Італія | *Марки Macht, Blattab* |
| 5 – 60 мл/10 л води | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 5 |
| 5 – 180 мл/10 л води | Виноградники | Позакореневе підживлення | 1 – 5 |
| 5 – 20 мл/10 л води | Декоративні та овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 – 5 |
| *Марка Macht* |
| 15 – 30 мл/100 м² | Плодові, овочеві, декоративні культури та виноградники  | Кореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **Sprühdünger****(Tipo 5, Tipo 21, Tipo 26, Tipo 27, Tipo 30), п.**(N – 8,0 – 27,0%, P₂O₅ – 10,8 – 28,0%,К₂О – 15,0 – 38,0%, Zn – 0,01%, Fe – 0,2%, Cu – 0,01%, Mn – 0,1%)L. Gobbi S.r.l.-unipersonale, Італія | 10,0 – 20,0 г/100 м² | Декоративні, овочеві культури, квіти | Позакореневе підживлення | 5 – 10 |
| 5 – 10 г/10 л води | Позакореневе підживлення | 5 – 10 |
| 50,0 – 60,0 г/100 м² | Кореневе підживлення | 5 – 10 |
| 200,0 – 300,0 г/100 м² | Плодові культури | Кореневе підживлення | 5 – 10 |
|  | **Stimuval****(марки:Algival, Bresol, Fecundone, Foval, Protium 30%, Solquel-L K, Startval, Foval Zn, Solquel-L K-Si, Grainmax, Fruitval, Controlval Ph, Foval+, Foval Mix, Solquel-L K Max, Protium Algae, Algival Max), р.**(N – 0 – 6,0%, P₂O₅ – 0 – 30,0%, К₂О – 0 – 44,0%,Zn – 0 – 5,0%, Fe – 0 – 0,5%, B – 0 – 0,3%,Cu – 0 – 0,05%, Mn – 0 – 0,3%, Mo – 0 – 0,18%,SiO₂ – 0 – 13,0%, Co – 0 – 0,01%,вільні амінокислоти – 0 – 30,0%,цитокініни – 0 – 0,03%, полісахариди – 0 – 11,0%, екстракт морських водоростей – 0 – 35,0%)Eurofertilizantes Valencianos S.L., ІспаніяТОВ «Солантіс Україна», Україна | *Марки FOVAL+, FOVAL MIX, SOLQUEL-L K MAX* |
| 5,0 – 20,0 мл/100 м² | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка CONTROLVAL PH* |
| 3,0 – 15,0 мл/100 м² | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка PROTIUM ALGAE* |
| 1,0 – 10,0 мл/100 м² | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка ALGIVAL MAX* |
| 1,5 – 10,0 мл/100 м² | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **Structure 7-21-0+Me, р.**(N – 6,46 – 7,54%, P₂O₅ – 20,28 – 21,72%,Zn – 0,18 – 0,23%)ТОВ «ІМІСК ІМПОРТ ЕКСПОРТ ТА ЛОГІСТИКА», Україна | 50 мл/100 м² | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 1 |
| 40 мл/100 м² | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 400 мл/100 м² | Кореневе підживлення | 2 |
| 40 мл/100 м² | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 500 мл/100 м² | Кореневе підживлення | 1 |
|  | **Талісман (Talisman), р.**(N – 11,8 ±1,1%, P₂O₅ – 6,1±1,1%, К₂О – 6,2±1,1%,MgO – 0 – 0,164%, SO₃ – 0 – 0,525%,В – 0,025± 0,005%, Cu – 0,05±0,01%, Mn – 0,05±0,01%, Мо – 0,005±0,001%, Zn – 0,05±0,01%)IntraCrop Limited, a division of Frontier Agriculture Limited, Великобританія | 15,0 – 60,0 мл/100 м² | Зернові, олійні культури | Позакореневе підживлення | 2 |
|  | **TerraFjur EXTRA, п.**(N – 2,0 – 200,0 г/кг, P₂O₅ – 2,0 – 200,0 г/кг,К₂О – 2,0 – 250,0 г/кг, SO₃ – 0,5 – 150,0 г/кг,CaO – 0,5 – 150,0 г/кг, MgO – 0,5 – 100,0 г/кг,гумінові кислоти – 4,0 – 500,0 г/кг,фульвокислоти – 4,0 – 400,0 г/кг,органічна речовина – 10,0 – 800,0 г/кг)ТОВ «Агрохім групп», Україна | 0,5 – 30 кг/100 м² | Зернові колосові, зернобобові, олійні, овочеві культури | Основне внесення під оранку | 1 |
| 0,3 – 15 кг/100 м² | Внесення під передпосівну культивацію | 1 |
| 0,05 – 1 кг/100 м² | Внесення локально під час посіву (садіння) | 1 |
| 0,1 – 0,5 кг/100 м² | Кореневе підживлення | 2 |
|  | **Галичина****(марки: «Галичина Комплекс», «Галичина Цинк», «Галичина Мідь», «Галичина Залізо», «Галичина Марганець», «Галичина Сірка», «Галичина Бор»), р.**(N – 10,0 – 70,0 г/л, P₂O₅ – 10,0 – 30,0 г/л,К₂О – 10,0 – 30 г/л, SO₃ – 0 – 300,0 г/л,Mn – 0 – 200,0 г/л, Zn – 0 – 300,0 г/л, Cu – 0 – 250,0 г/л, Fe – 0 – 270,0 г/л, B – 0 – 200,0 г/л, MgО – 0 – 100,0 г/л, CaО – 0 – 80,0 г/л)ТОВ «Галичина-Сенсо», Україна | *марка «Галичина Комплекс»* |
| 5 – 20 мл/100 м² | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення | 2 – 3 |
| *марка «Галичина Цинк»* |
| 5 – 20 мл/100 м² | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення  | 2 – 3 |
| *марка «Галичина Мідь»* |
| 5 – 10 мл/10 кг | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Передпосівна обробка насіння | 1 |
| 5 – 15 мл/100 м² | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення  | 2 – 3 |
| *марка «Галичина Залізо»* |
| 5 – 15 мл/100 м² | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення  | 2 – 3 |
| *марка «Галичина Марганець»* |
| 10 – 20 мл/100 м² | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення  | 2 – 3 |
| *марка «Галичина Сірка»* |
| 2,5 – 5 мл/100 м² | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення  | 2 – 3 |
| *марка «Галичина Бор»* |
| 10 – 20 мл/100 м² | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві культури та картопля | Позакореневе та кореневе підживлення  | 2 – 3 |
|  | **Кропмакс, с.**(N – 0,2%, P₂O₅ – 0,4%, К₂О – 0,02%, S – 0,3%,Ca – 0,01%, B – 0,07%, Co – 0,07%, Cu – 0,035%,Zn – 0,049%, Fe – 0,22%, Mn – 0,054%, Mo – 0,01%,Mg – 0,55%, амінокислоти: лізин – 0,3 г/л;метіонін – 0,1 г/л; цистин – 0,1 г/л; треонін – 0,4 г/л; аргінін – 0,1 г/л; валін – 0,8 г/л; пролін – 0,4 г/л; фенілаланін – 0,3 г/л; лейцин – 0,5 г/л;ізолейцин – 0,5 г/л; аспарагін – 2,6 г/л;глютамін – 1,8 г/л; аланін – 1,2 г/л; гістидин – 0,1 г/л; гліцин – 0,5 г/л; серин – 0,5 г/л; тирозин – 0,3 г/л)Holland Farming bv, Нідерланди | 1,0 – 2,0 мл/кг | Зернові культури | Обробка насіння | 1 |
| 5 – 10 мл/100 м² |  | Позакореневе підживлення  | 2 |
| 1,0 – 2,0 мл/кг | Овочеві культури | Обробка насіння | 1 |
| 5 – 10 мл/100 м² |  | Позакореневе підживлення | 2 – 4 |
| 5 – 10 мл/100 м² | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
|  | **Патенткалі (Калімагнезія), гр.**(К₂О – 30,0%, S – 17,0%, MgO – 10%, Cl ≤ 3%)ТОВ «Біоферт», Україна | 0,9 – 1,2 кг/100 м² | Картопля | Основне внесення | 1 |
| 0,6 – 0,9 кг/100 м² | Огірки | Основне внесення | 1 |
| 0,3 – 0,6 кг/100 м² | Виноградники | Основне внесення | 1 |
|  | **Солантіс (Solantis)****(марки: Солібор (Solibor), Солібор Л (Solibor L), Солібор С (Solibor S), Солібор Сінерджи (Solibor Synergy), Софіто Макс (Sofito Max), Софіто Цинк (Sofito Zinc), Софіто Сінерджи (Sofito Synergy), Молібденус (Molibdenus), Магнус (Magnus),****Цинкус (Zincus), Купрус (Cuprus), Марганус (Marganus), Ферус (Ferus), Солігрейн (Soligrain), Солібін (Solibean), Солімейз (Solimaize),****Солісан (Solisun), Солімікс (Solimix),****Солігель Юні (Soligel Uni), Солігель Юнімакс (Soligel Unimax), Солігель Фості (Soligel Fosti), Солігель Фостімакс (Soligel Fostimax),****Солігель Потті (Soligel Potti), Солігель Поттімакс (Soligel Pottimax), р.**(N – 0 – 23,1%, P₂O₅ – 0 – 68,1%, К₂О – 0 – 68,1%,SO₃ – 0 – 8,1%, Zn (EDTA) – 0 – 8,1%, В – 0 – 15,1%,Fe (EDTA) – 0 – 6,1%, Cu (EDTA) – 0 – 6,6%,Mn (EDTA) – 0 – 6,1%, Мо – 0 – 6,9%, MgO – 0 – 4,8%, Со – 0 – 0,06%, вільні амінокислоти – 0,1 – 3,0%, комплекс біологічно активних речовин на основі полісахаридів – 0 – 2,6%)ТОВ «Солантіс Україна», Україна | *Марки Солібор, Солібор Л, Солібор С, Солібор Сінерджи, Софіто Макс, Софіто Цинк,**Софіто Сінерджи, Молібденус, Магнус, Цинкус, Купрус, Марганус, Ферус* |
| 5 – 20 мл/100 м² | Зернові, олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марки Солігрейн, Солібін, Солімейз, Солісан, Солімікс, Солігель Юні, Солігель Юнімакс,**Солігель Фості, Солігель Фостімакс* |
| 5 – 30 мл/100 м² | Зернові, олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка Марганус* |
| 1 – 20 мл/100 м² | Олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марки Солісан, Солігель Юнімакс* |
| 5 – 20 мл/100 м² | Олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марки Солігель Поттімакс, Солігель Потті* |
| 1 – 20 мл/100 м² | Олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 5 – 30 мл/100 м² | Зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марки Ферус, Солігель Фостімакс, Солігель Фості* |
| 1 – 20 мл/100 м² | Овочеві, плодові, зернобобові, технічні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марки Солігрейн, Солімікс, Солібін* |
| 5 – 20 мл/100 м² | Овочеві, зернові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка Солібін* |
| 5 – 10 мл/100 м² | Зернобобові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| *Марка Солігель Юні* |
| 5 – 20 мл/100 м² | Зернобобові культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **Сульфоамофос «Екстра», гр.**(N – (12,0 – 20,0) ±1%, P₂O₅ – (16,0 – 24,0)±1%,S – (12,0 – 16,0) ±1%, CaO – (0 – 9) ±1%)ВАТ «Гомельський хімічний завод», Білорусь | 1,2 – 3,5 кг/100 м² | Кукурудза | Основне внесення | 1 |
| 0,3 – 0,9 кг/100 м² | Внесення в рядки | 1 |
| 0,3 – 1,2 кг/100 м² | Підживлення по вегетації | 1 |
| 1,5 – 3,0 кг/100 м² | Картопля, овочеві культури | Основне внесення | 1 |
| 0,3 – 0,75 кг/100 м² | Підживлення по вегетації | 2 |
|  | **Добриво мінеральне Монофосфат калію****«Shifang», п.**(P2O5 – 51,6%, K2O – 34,1%)ТОВ «Підприємство матеріально-технічного забезпечення «Інженерний центр «Реагент», Україна | 7 – 10 г/м2(0,07 – 0,1% водний розчин) | Овочеві культури | Крапельне зрошення та позакореневе підживлення | 6 |
| 10 – 15 г/м2(0,1 – 0,15% водний розчин) | Плодово-ягідні та декоративні культури, квіти | Крапельне зрошення та позакореневе підживлення | 6 |
|  | **Добриво органічне «MAGIC WORM БІОГУМУС РІДКИЙ», р.**(N – не більше 0,17%, P2O5 – не більше 0,06%,K2O – не більше 4,8%,гумінові кислоти (на суху речовину) –не більше 0,95%,вуглець – не більше 5,0%, органічна речовина – не більше 5%)ТОВ «Екофарм-Агро», Україна | 2,0 мл/кг | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві, баштані культури | Передпосівна обробка насіння | 1 |
| 20,0 – 30,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві, баштані культури | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| 20,0 – 30,0 мл/100 м2 | Овочеві та баштані культури | Кореневе підживлення | 2 – 3 |
| 100,0 мл/100 м2 | Зернові колосові, зернові, олійні, овочеві, баштані культури | Передпосівна обробка ґрунту | 1 |
|  | **Новатек Флуід, р.**(N – 0 – 22%, P2O5 – 0 – 43%, K2O – 0 – 27%,S – 0 – 8%, CaO – 0 – 13%, MgO – 0 – 15%, B – 0 – 2%)Компо Експерт ГмбХ, Німеччина | 5 – 30 мл/100 м2 | Зернових, технічних, картоплі, овочевих, плодово-ягідних | Позакореневе підживлення | 2 – 3 рази впродовж вегетації з інтервалом10 днів |
|  | **Органо-мінеральні добрива серії Терра-Сорб, РК (Terra-Sorb, SL)**(N – 0,5 – 20% (w/w), P2O5 – 0 – 30% (w/w),K2O – 0 – 30% (w/w), S – 0 – 20% (w/w),CaO – 0 – 20% (w/w), B – 0 – 20% (w/w),Cu – 0 – 20% (w/w), Zn – 0 – 20% (w/w),Fe – 0 – 20% (w/w), Mn – 1 – 20% (w/w),Mo – 0 – 5% (w/w), MgO – 0 – 20% (w/w),вільні амінокислоти – 4 – 50% (w/w),загальна органічна речовина 5 – 70% (w/w))Компанія АВЕНТРО Сарл, Швейцарія | 5 – 30 мл/100 м2 | Зернові, зернобобові, соняшник, ріпак, кукурудза, сорго, картопля, цукровий буряк, плодові, ягідні, овочеві, виноградники | Позакореневе підживлення | 1 – 6 |
|  | **Добриво мінеральне комплексне****«Супер Добриво», гр**.(N – 6 – 16%, P2O5 – 7 – 16%, K2O – 9 – 25%,Na2O – 0 – 10,8%, MgO – 0 – 2,0%, SO3 – 0 – 6,5%,B – 0 – 0,1%, Mn – 0 – 0,6%)ТОВ «Сімейний Сад», Україна | 20 – 60 г/м² | Овочеві, плодові і ягідні культури, декоративні і хвойні насадження, газони | Внесення в грунт перед посівом або посадкою та підживлення в період вегетації | 2 – 3 |

***Регулятори росту рослин***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(кг/га, л/га, кг/т, л/т)* | *Культура, об'єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Вимпел, р.**(поліетиленгліколі ПЕГ-400 таПЕГ-1500, загальний вміст – 770 г/л, солі гумінових кислот – до 30 г/л)МП НДП «Долина», Україна | 0,3 – 0,5 кг/т | Просо, гречка, кукурудза, ріпак, рис | Обробка насіння | 1 |
| 2 – 3% розчин | Картопля, плодово-ягідні культури | Обробка бульб, замочування саджанців | 1 |
| 0,3 – 0,5 кг/га | Просо, гречка, кукурудза, ріпак, рис | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
| 0,3 – 1,5 кг/га | Плодово-ягідні культури |
|  | **«Гумати рідкі торф’яні «Агроасистент» (марка А, марка Б), в.р.**(вільні гумінові кислоти – 15 – 30 г/л (марка А), 30 – 90 г/л (марка Б); органічна речовина – не менше 20% (марка А), не менше 25% (марка Б))НВК ПФ «ЗАХИСТ РОСЛИН 2000», Україна | *Марка А* |
| 300 мл/т | Сільськогосподарські культури | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 1 – 2 л/га | Зернові колосові культури (ячмінь, жито, тритікале, пшениця, овес), зернобобові (соя, горох, люцерна та інші), кукурудза, картопля, ріпак, соняшник, плодово-ягідні культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| *Марка Б* |
| 150 мл/т | Сільськогосподарські культури | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 0,5 – 1 л/га | Зернові колосові культури (ячмінь, жито, тритікале, пшениця, овес), зернобобові (соя, горох, люцерна та інші), кукурудза, картопля, ріпак, соняшник, плодово-ягідні культури | Позакореневе підживлення | 3 |
|  | **Штефемод, КЕ**(трінексапак-етил, 250г/л)ТОВ «Штефес», Україна | 0,4 – 0,6 л/га | Пшениця | Обприскування в період вегетації (фаза кущіння – кінець виходу в трубку) | 1 |
|  | **Nurseed HC, РК**(олігомери гідроцинамінової кислоти – 6 г/л, бета-(1-4) зв'язаніD-глюкозамін олігосахариди – 12 г/л)FYTEKO S.A., Бельгія | 1,0 – 3,0 л/т | Зернові, зернобобові, олійні культури | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
|  | **BeSt-A, SC**(фітостироли – 25 г/л, поліетиленгліколь – 38 г/л,естери цукрів – 57,6 г/л)ЕЛІСІТ ПЛАНТ, Франція | 1 л/га | Кукурудза, соняшник, соя | Обприскування в період вегетації | 1 – 3 |
|  | **СТАБІЛАН 750 SL, РК**(хлорид хлормеквату, 750 г/л)Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія;ТОВ «НУФАРМ УКРАЇНА», Україна | 0,75 – 2,0 л/гa | Пшениця озима, ячмінь | Для запобігання виляганню рослин, обприскування посівів від початку кущіння до початку виходу в трубку | 2 |
| 1,0 л/гa | Ріпак озимий | Для інгібування росту рослин, покращення морозостійкості, обприскування рослину фазу 2 – 3 листків | 1 |
| 1,5 – 2,0 л/гa | Для інгібування росту рослин, покращення морозостійкості, обприскування рослину фазу 3 – 4 листків |
|  | **\*Ukrauxin, РК**(1-Naphthylacetamide (1-NAD) – 1,5%,1-Naphthylacetic acid (1-NAA) – 0,6%)L. Gobbi S.r.l.-unipersonale, Італія | 50 – 150 мл/100 л води | Плодові культури | Позакореневе підживлення | 5 |
| 50 – 70 мл/100 л води | Овочеві, декоративні, ягідні культури, квіти | 8 |
| 200 мл/1000 м² | Кореневе підживлення | 4 |

***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* |
|  | **Вимпел, р.**(поліетиленгліколі ПЕГ-400 таПЕГ-1500, загальний вміст – 770 г/л, солі гумінових кислот – до 30 г/л)МП НДП «Долина», Україна | 0,3 – 0,5 г/кг | Просо, гречка, кукурудза, ріпак, рис | Обробка насіння | 1 |
| 2 – 3% розчин | Картопля, плодово-ягідні культури | Обробка бульб, замочування саджанців | 1 |
| 3,0 – 15,0 г/100 м2 | Просо, гречка, кукурудза, ріпак, рис, картопля, плодово-ягідні культури | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **«Гумати рідкі торф’яні «Агроасистент» (марка А, марка Б), в.р.**(вільні гумінові кислоти – 15 – 30 г/л (марка А), 30 – 90 г/л (марка Б); органічна речовина – не менше 20% (марка А), не менше 25% (марка Б))НВК ПФ «ЗАХИСТ РОСЛИН 2000», Україна | *Марка А* |
| 300 мкл/кг | Сільськогосподарські культури | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 10 – 20 мл/100м² | Зернові колосові культури (ячмінь, жито, тритікале, пшениця, овес), зернобобові (соя, горох, люцерна та інші), кукурудза, картопля, ріпак, соняшник, плодово-ягідні культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| *Марка Б* |
| 150 мкл/кг | Сільськогосподарські культури | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 5 – 10 мл/100м² | Зернові колосові культури (ячмінь, жито, тритікале, пшениця, овес), зернобобові (соя, горох, люцерна та інші), кукурудза, картопля, ріпак, соняшник, плодово-ягідні культури | Позакореневе підживлення | 3 |
|  | **Nurseed HC, РК**(д.р. олігомери гідроцинамінової кислоти – 6 г/л, бета-(1-4) зв'язаніD-глюкозамін олігосахариди – 12 г/л)FYTEKO S.A., Бельгія | 1,0 – 3,0 мл/кг | Зернові, зернобобові, олійні культури | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
|  | **BeSt-A, SC**(фітостироли – 25 г/л, поліетиленгліколь – 38 г/л,естери цукрів – 57,6 г/л)ЕЛІСІТ ПЛАНТ, Франція | 1 л/га | Кукурудза, соняшник, соя | Обприскування в період вегетації | 1 – 3 |

***Біопрепарати***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№**пп* | *Назва препарату**(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати**препарату,**(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, щодо якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **СПА-ЗР1 (SPA-ZR1), п.**(*Serratia plymuthica* штам S13,*Serratia plymuthica* штам 3Re4-18,*Serratia plymuthica* штам 3Rp8,*Serratia quinivorans* штам SP1-3-1, *Pseudomonas resinovorans* штам SP2-2-2, *Pseudomonas corrugata* штам RM1-1-4, загальний титр бактерій – 3,3\*109 КУО/г, альгінат натрію – 98%)КВС ЗААТ СЕ & Ко. КГаА(KWS SAAT SE & Co. KGaA), Німеччина | 10 г/100 тис. насінин | Буряки цукрові, буряки кормові | Поліпшення біологічних і структурних властивостей ґрунту навколо коренів рослин, збільшення всмоктування корінням поживних речовин із ґрунту | Передпосівна обробка насіння | 1 |
|  | **ATLANTICELL TRICHOMIX****(Атлантіцел Трихомікс), ВП**(*Mycorrhizas* mix (*Rhizoglomus irregular* AE100, *Funneliformis mosseae* AE101, *Funneliformis caledonium* AE102) –4200 пропаргул/г;*Trichoderma viride* AE07 – 3\*108 спор/г; *Trichoderma harzianum* AE13 – 3\*108 спор/г)АТЛАНТІКА АГРІКОЛА(ATLANTICA AGRICOLA S.А.), Іспанія | 1,0 – 1,5 кг/га | Олійні культури, кукурудза | Рістрегулюючі властивості | Внесення в грунт | 2 |
| 1,5 – 2,5 кг/га | Плодові, ягідні, овочеві культури |
|  | **ATLANTICELL МІСОМІХ****(Атлантіцел Мікомікс), ВП**(*Micoriza* mix (*Rhizoglomus irregulare, Funneliformis mosseae, Funneliformis caledonium)* – 12500 пропагул/г;Fe (EDTA) – 6,3%, Mn (EDTA) – 2,8%,В – 0,7%, Zn (EDTA) – 0,48%,Cu (EDTA) – 0,24%, Mo – 0,24%)АТЛАНТІКА АГРІКОЛА(ATLANTICA AGRICOLA S.А.), Іспанія | 1,0 – 1,5 кг/га | Зернові колосові, олійні культури, кукурудза | Рістрегулюючі властивості | Внесення в грунт | 2 |
| 1,5 – 2,5 кг/га | Плодові, ягідні, овочеві культури |
|  | **«Аміностим», р.**(*Bacillus subtilis* ІМВ В-7100 –титр не менше 2,5\*107 КУО/мл препарату, вільні амінокислоти – 134 г/л;азот загальний – 24 г/л;фосфор водорозчинний – 20 г/л;калій водорозчинний – 20 г/л;ауксини – 10 г/л;цитокініни – 0,03 г/л)ТОВ «Торговий Дім «Ензим-Агро», Україна | 1,0 – 3,0 л/га | Зернові (пшениця), зернобобові (соя), технічні (соняшник) культури | Підвищення врожайності, захист від хвороб.Сприяє розвитку кореневої системи, оздоровленню рослин, стимулює проростання насіння | Обприскування в період вегетації | 1 – 2 |
|  | **БАКТІМ N+СОЯ, р. (пол. ВАСТІМ N+SOJA)** (*Bradyrhizobium japonicum* – 6\*109 КУО/мл препарату)TOB «Інтермаг», Польща | 2,0 л/т | Соя | Покращення режиму живлення | Передпосівна обробка насіння | 1 |
|  | **БІОСТІМ/BIOSTIM, п.** (*Bacillus polymyxa* штам Mace – не менше 1\*109 КУО/г, *Trichoderma harzianum* штам Т-22 – не менше 1\*109 КУО/г)ТОВ «Компанія «Імекс Агро», Україна | 0,75 – 1,0 кг/на 7 – 12 л води/т | Кукурудза, олійні культури | Підвищення врожайності та покращення якості продукції | Передпосівна обробка насіння(за 60 днів до висіву у ґрунт) | 1 |
|  | **Bionutrients Soluble AG, п.**(*Bacillus subtilis* – 2,4\*10⁸ КУО/г,*Bacillus licheniformis* – 2,5\*10⁷ КУО/г, *Bacillus amylolіquefaciens* –1,24\*10⁸ КУО/г,*Bacillus pumilus* – 1,75\*10⁸ КУО/г, дріжджі – 2,0\*10⁸ КУО/г,N – 8%, К₂O – 9%,гумінові кислоти – 15%,L-амінокислоти – 35,7%)ТОВ «ІМІСК ІМПОРТ ЕКСПОРТ ТА ЛОГІСТИКА», Україна | 2,0 кг/т | Зернові колосові, кукурудза, олійні, зернобобові, овочеві культури | Підвищення врожайності та покращення якості продукції | Передпосівний обробіток насіння | 1 |
| 0,75 кг/га | Зернові колосові культури, кукурудза, олійні культури | Позакореневе підживлення | 1 |
| 1,0 кг/га | Зернобобові, овочеві культури | Позакореневе підживлення | 2 |
| 1,0 кг/га | Овочеві культури | Кореневе підживлення | 2 |
| 0,75 кг/га | Плодові культури | Кореневе підживлення | 2 |
|  | **Мікробіологічне добриво «Мікобакт/Ризобакт»****(гуміфікатор-біопрепарат деструктивної дії), р.**(мікроміцети *Penicillium sp. Thom*(штам ПБТ-2 RCAM 01017) –1,0\*10³ КУО/см³ – 5,0\*10⁶ КУО/см³; бактерії *Micrococcus luteus*(штам ПБТ-1 RCAM 01016) –5,0\*10³ КУО/см³ – 5,0\*10⁶ КУО/см³), гумінові речовини – 0 – 80 г/л,органічна речовина – 0 – 50 г/л)ПП «Чароіт», Україна | 1,0 – 3,0 л/га | Зернові, технічні культури | Пришвидшення процесу розкладання рослинних решток | Обробка стерні | 1 |
|  | **Різолік UHC****(Rizoliq UHC + Premax UHC), р.**(штами бульбочкових бактерій: *Bradyrhizobium japonicum* Semia 5079 та Semia 5080, не менше 1\*1011 КУО/мл), Компанія «Різобактер», Аргентина | 1,5 л у поєднанні з поверхнево-активною речовиною протектором Премакс UHC (Premax UHC)0,5 л для обробки 1000 кг насіння | Соя | Підвищення врожайності за рахунок азотфіксуючих бактерій | Передпосівна обробка насіння сої | 1 |
|  | **Сігнум (Signum), р.**(штами бульбочкових бактерій: *Bradyrhizobium japonicum* Semia 5079 та Semia 5080, титр життєздатних клітин:бактерій не менше 1\*109 КУО/мл препарату) + протектор Премакс (Premax),Компанія «Різобактер», Аргентина | 150 мл у поєднанні з протектором Премакс (Premax) з нормою витрати 45 мл на 200 мл води для обробки 50 кг насіння | Соя | Підвищення врожайності за рахунок азотфіксуючих бактерій | Передпосівна обробка насіння сої | 1 |
|  | **Нандо (БіоЕксперт, БіоNPK), п.** (*Paenibacillus azotofixans* 1 – 2,5\*108, *Bacillus megaterium* 1 – 2,5\*108,*Bacillus mucilaginosus* 1 – 2,5\*108,*Bacillus mycoides* 1 – 2,5\*108,*Bacillus subtilis* 0 – 1\*108,*Bacillus licheniformis* 0 – 5\*108, *Trichoderma viride* 0 – 1\*107,*Serindipita indica* 2,5\*106 – 1\*107)ЗАТ Нандо, Литва | 0,25 кг/га | Зернові культури | Підвищення врожайності | Кореневе підживлення перед або при посіві | 1 |
| 1 – 2 кг/т | Обробка насіння | 1 |
|  | **ОВАЛІС РІЗОФЕРТІЛ, п.**(*Pseudomonas putida* 1\*108)ЕЛЕФАН ВЕР Франс, Франція | 0,5 – 1,5 кг/га | Зернові, технічні, овочеві культури, соя, яблуня | Підвищення врожайності | Кореневе внесення перед посівом, при посіві або після посіву та позакореневе внесення у період від збору врожаю до розпускання бруньок | 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 |
|  | **ATLANTICELL TRICHOMIX****(Атлантіцел Трихомікс), ВП**(*Mycorrhizas* mix (*Rhizoglomus irregular* AE100, *Funneliformis mosseae* AE101, *Funneliformis caledonium* AE102) –4200 пропаргул/г;*Trichoderma viride* AE07 – 3\*108 спор/г; *Trichoderma harzianum* AE13 – 3\*108 спор/г)АТЛАНТІКА АГРІКОЛА(ATLANTICA AGRICOLA S.А.), Іспанія | 10 – 15 г/100 м2 | Олійні культури, кукурудза | Рістрегулюючі властивості | Внесення в грунт | 2 |
| 15 – 25 г/100 м2 | Плодові, ягідні, овочеві культури |
|  | **ATLANTICELL МІСОМІХ****(Атлантіцел Мікомікс), ВП**(*Micoriza* mix (*Rhizoglomus irregulare, Funneliformis mosseae, Funneliformis caledonium)* – 12500 пропагул/г;Fe (EDTA) – 6,3%, Mn (EDTA) – 2,8%,В – 0,7%, Zn (EDTA) – 0,48%,Cu (EDTA) – 0,24%, Mo – 0,24%)АТЛАНТІКА АГРІКОЛА(ATLANTICA AGRICOLA S.А.), Іспанія | 10 – 15 г/100 м2 | Зернові колосові, олійні культури, кукурудза | Рістрегулюючі властивості | Внесення в грунт | 2 |
| 15 – 25 г/100 м2 | Плодові, ягідні, овочеві культури |
|  | **Мікробіологічне добриво «Мікобакт/Ризобакт»****(гуміфікатор-біопрепарат деструктивної дії), р.**(мікроміцети *Penicillium sp. Thom*(штам ПБТ-2 RCAM 01017) –1,0\*10³ КУО/см³ – 5,0\*10⁶ КУО/см³; бактерії *Micrococcus luteus*(штам ПБТ-1 RCAM 01016) –5,0\*10³ КУО/см³ – 5,0\*10⁶ КУО/см³), гумінові речовини – 0 – 80 г/л,органічна речовина – 0 – 50 г/л)ПП «Чароіт», Україна | 100 – 250 мл/100 м² | Зернові, технічні культури | Пришвидшення процесу розкладання рослинних решток | Обробка стерні | 1 |
|  | **Нандо (БіоЕксперт, БіоNPK), п.** (*Paenibacillus azotofixans* 1 – 2,5\*108, *Bacillus megaterium* 1 – 2,5\*108,*Bacillus mucilaginosus* 1 – 2,5\*108,*Bacillus mycoides* 1 – 2,5\*108,*Bacillus subtilis* 0 – 1\*108,*Bacillus licheniformis* 0 – 5\*108, *Trichoderma viride* 0 – 1\*107,*Serindipita indica* 2,5\*106 – 1\*107)ЗАТ Нандо, Литва | 0,25 кг/га | Зернові культури | Підвищення врожайності | Кореневе підживлення перед або при посіві | 1 |
| 1 – 2 кг/т | Обробка насіння | 1 |
|  | **ОВАЛІС РІЗОФЕРТІЛ, п.**(*Pseudomonas putida* 1\*108)ЕЛЕФАН ВЕР Франс, Франція | 0,5 – 1,5 кг/га | Зернові, технічні, овочеві культури, соя, яблуня | Підвищення врожайності | Кореневе внесення перед посівом, при посіві або після посіву та позакореневе внесення у період від збору врожаю до розпускання бруньок | 1 |

**Заступник директора Департаменту
сталого природокористування –**

**начальник відділу морської політики Олександр БОНЬ**