|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ЗАТВЕРДЖЕНО  Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України  15 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  (технічні  сорти – 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 культури  у 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 ефір  2,4-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 утворення  1 – 2 міжвузлів культури | - | 1 |
| 0,4 – 0,6 | | Ячмінь | | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування від фази кущення до утворення  1 – 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 та  ярий | | 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 та  ярий | | 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 фазі  2 – 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 інтервалом  7 – 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 фазі  3 – 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 кислоти  2-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 утворення  1 – 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 фазі  2 – 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’янів  10 – 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 | | Пари  Поля, 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., Іспанія  ТОВ «Солантіс Україна», Україна | *Марки ALGIVAL, BRESOL, FECUNDONE, FOVAL, PROTIUM 30%, SOLQUEL – L K, STARTVAL* | | | |
| 0,1 – 2,0 л/га | Зернові колосові культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| 0,5 – 3,0 л/га |  | Фертигація | 3 |
| *Марки FOVAL Zn, SOLQUEL – L K – Si, GRAINMAX, FRUITVAL)* | | | |
| 0,3 – 1,5 л/га | Зернові колосові культури | Підживлення в період вегетації | 1 – 4 |
| *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 – 3  впродовж вегетації з інтервалом  10 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 ложки  на 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., Іспанія  ТОВ «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 інтервалом  10 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 та  ПЕГ-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'язані  D-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 рослин  у фазу 2 – 3 листків | 1 |
| 1,5 – 2,0 л/гa | Для інгібування росту рослин, покращення морозостійкості, обприскування рослин  у 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 та  ПЕГ-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'язані  D-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**