|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Додаток  до наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України  2020 року № |

ЗМІНИ

до Плану державних випробувань пестицидів і агрохімікатів на 2020 рік

***Інсектициди, акарициди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *Препарат  (діюча речовина)* | *Культура* | *Норма витрати препарату, кратність* | *Рік випро­бувань* | *Виконавці аграрного профілю* | *Виконавці медичного профілю* | | |
| *санітарно-гігієнічна характеристика* | *токсикологічна оцінка* | *розробка гігієнічних нормативів та регламентів* |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | Полкар, ВП  (д.р. ацетаміприд,  200 г/кг)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | пшениця озима | 100 – 120 г/га, двократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| буряки цукрові | 50 – 75 г/га, двократно |
| картопля | 50 г/га, двократно |
| яблуня | 150 – 500 г/га, двократно |
| огірки та томати закритого грунту | 200 – 300 г/га, двократно |
|  | Лютер, КЕ  (д.р. альфа-циперметрин, 100 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | горох, яблуня | 0,15 – 0,25 л/га, двократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| картопля | 0,1 л/га, двократно |
| капуста | 0,1 – 0,15 л/га, двократно |
| люцерна (насіннєві посіви) | 0,15 – 0,2 л/га, однократно |
|  | Нокаут Екстра, КС  (д.р. альфа-циперметрин, 200 г/л)  Заявник: ТОВ «Альфа Смарт Агро»,  Україна | ріпак | 0,05 – 0,1 л/га, двократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
|  | ЕММА-1, КС  (д.р. альфа-циперметрин, 100 г/л + емамектин бензоат, 100 г/л)  Заявник:  ФОП Брагін А.О. | соняшник, ріпак | 0,1 - 0,25 л/га, двократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
|  | Альберто, ТН  (д.р. тіаметоксам,  350 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | кукурудза | 6,0 – 9,0 л/т | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| соняшник | 6,0 – 10,0 л/т |
| ріпак | 4,0 л/т |
| картопля | 0,3 л/т |
|  | Лайнер, ТН  (д.р. імідаклоприд,  600 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | зернові колосові культури | 0,8 – 1,0 л/т | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| кукурудза | 5,0 – 9,0 л/т |
| соняшник | 8,0 – 12,0 л/т |
| ріпак | 3,0 – 6,0 л/т |
| буряки цукрові | 100 – 150 мл/посівну одиницю |
| картопля | 0,2 – 0,3 л/т |

***Фунгіциди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *Препарат  (діюча речовина)* | *Культура* | *Норма витрати препарату, кратність* | *Рік випро­бувань* | *Виконавці аграрного профілю* | *Виконавці медичного профілю* | | |
| *санітарно-гігієнічна характеристика* | *токсикологічна оцінка* | *розробка гігієнічних нормативів та регламентів* |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | Зидан, КС  (д.р. карбендазим,  500 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | пшениця, ячмінь, соняшник | 1,5 л/га, двократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| ячмінь ярий та озимий, пшениця яра, жито | 0,5 л/га, двократно |
|  | Геймер, КС  (д.р. флутріафол, 250 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | ячмінь ярий та озимий, жито, ріпак ярий та озимий | 0,5 л/га, двократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| рис | 1,0 л/га, однократно |
| буряки цукрові | 025 – 0,5 л/га, двократно |
| виноград | 0,125 л/га, чотирикратно, |
| яблуня | 0,1 – 0,15 л/га, чотирикратно |
|  | Аперол, КЕ  (д.р. тебуконазол, 250 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | пшениця яра та озима, ячмінь ярий та озимий, жито, овес | 0,5 – 1,0 л/га, двократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| соя | 1,0 л/га, двократно, |
| виноград | 0,4 л/га, трикратно |
|  | Тетріс, КЕ  (д.р. піраклостробін, 250 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | соняшник | 0,4 – 0,6 л/га, двократн | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
|  | Канкун, КЕ  (д.р. пропіконазол,  250 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | пшениця | 0,5 л/га, двократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
|  | Болівар Форте, КС  (д.р, тебуконазол,  240 г/л + крезоксим-метил, 125 г/л)  Заявник: ТОВ «Альфа Смарт Агро»,  Україна | ріпак | 0,5 – 1,0 л/га, двократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
|  | МЕП1-1, ЕВ  (д.р. тебуконазол, 110 г/л + мепікват-хлорид, 250 г/л)  Заявник:  ФОП Брагін А.О. | ріпак | 0,6 – 1,2 л/га, двократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |

***Гербіциди, десиканти***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *Препарат  (діюча речовина)* | *Культура* | *Норма витрати препарату, кратність* | *Рік випро­бувань* | *Виконавці аграрного профілю* | *Виконавці медичного профілю* | | |
| *санітарно-гігієнічна характеристика* | *токсикологічна оцінка* | *розробка гігієнічних нормативів та регламентів* |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | Оскар Пауер, МД  (д.р. пропізохлор,  600 г/л + тербутилазин, 280 г/л)  Заявник: ТОВ «Альфа Смарт Агро»,  Україна | кукурудза, соняшник | 2,0 – 3,0 л/га, однократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| соя | 2,0 – 2,6 л/га, однократно |
|  | Хаммер Дуо, СЕ  (д.р. 2,4-Д-2 етилгексиловий ефір, 491,5 г/л + флорасулам, 8,5 г/л)  Заявник: ТОВ «Альфа Смарт Агро»,  Україна | кукурудза | 0,3 – 0,5 л/га, однократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
|  | Джуліан, РК  (д.р. дикамби диметиламінна сіль,  480 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | пшениця яра, жито, овес, ячмінь | 0,15 – 0,3 л/га, однократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
|  | Трономіт, ВГ  (д.р. римсульфурон, 250 г/кг)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | картопля | 50 (30+20) г/га + ПАР Кайт (0,1 л/100 л води), одно-,  двократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
|  | Кафаро, КЕ  (д.р. хізалофоп-п-етил, 50 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | ріпак озимий, капуста білокачанна, морква, цибуля (крім цибулі «на перо») | 1,0 – 3,0 л/га, однократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| огірки, томати | 1,0 – 2,0 л/га, однократно |
|  | Торино, ВГ  (д.р. тифенсульфурон-метил, 750 г/кг)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | соя | 6 – 8 г/га + ПАР Кайт  (0,1 л/100 л води), однократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| пшениця озима | 15 – 20 г/га + ПАР Кайт  (0,1 л/100 л води), однократно |
| ячмінь ярий | 10 – 15 г/га + ПАР Кайт  (0,1 л/100 л води), однократно |
| льон-довгунець | 15 – 25 г/га, однократно |
|  | Тиберій, ВГ  (д.р. тифенсульфурон-метил, 500 г/кг + трибенурон-метил,  250 г/кг)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | овес, жито | 30 – 60 г/га, однократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
|  | Стівен, КЕ  (д.р. пропізохлор,  720 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | кукурудза, ріпак, соя, горох, картопля | 2,0 – 3,0 л/га, однократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
|  | Просперо, КС  (д.р. прометрин, 500 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | горох (на зерно), соя, нут, вика, чина, часник | 3,0 – 5,0 л/га, однократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| морква | 2,0 – 3,0 л/га, однократно |
| коріандр, картопля, квасоля, селера, кмин, кріп, петрушка | 3,0 – 4,0 л/га, однократно |
|  | Пристар, ВГ  (д.р. трибенурон-метил, 750 г/кг)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | озиме жито та ячмінь | 20 – 25 г/га + ПАР Кайт  (0,1 л/100 л води), однократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| пшениця яра та ячмінь ярий | 15 – 20 г/га + ПАР Кайт  (0,1 л/100 л води),  однократно |
|  | Бернар, РК  (д.р. бентазон, 480 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | рис, зернові культури з підсівом конюшини | 2,0 – 4,0 л/га, однократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| зернові культури з підсівом люцерни | 2,0 л/га, однократно |
| горох, льон-довгунець | 3,0 л/га, однократно |
| просо, кукурудза | 2,0 – 4,0 л/га, однократно |
|  | Батман. РК  (д.р. дикват дибромід, 150 г/л)  Заявник: TOB «ПЕСТ. ЮЕЙ», Україна | зернові культури, картопля | 1,5 - 2,0 л/га, однократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| горох, соя, льон | 2,0 - 3,0 л/га, однократно |
| ріпак | 3,0 л/га, однократно |
| боби кормові (насіннєві посіви) | 4,0 - 5,0 л/га, однократно |
| сорго (насіннєві посіви) | 4,0 л/га, однократно |
|  | НІКО-1, МД  (д.р. нікосульфурон,  100 г/л)  Заявник:  ФОП Брагін А.О. | кукурудза | 0,4 – 0,6 л/га, однократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | ДП «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та  хімічної безпеки імені академіка Л.І.Медведя Міністерства охорони здоров’я України» | ДП «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та  хімічної безпеки імені академіка Л.І.Медведя Міністерства охорони здоров’я України» | ДП «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та  хімічної безпеки імені академіка Л.І.Медведя Міністерства охорони здоров’я України» |
|  | Банкер Хілл 2020 1, РК (д.р. імазамокс, 40 г/л)  Заявник: ТОВ «БАНКЕР  ХІЛЛ», Україна | соя | 0,75 – 1,0 л/га, однократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» |
| соняшник | 0,75 – 1,2 л/га, однократно |

***Добрива***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *Препарат  (діюча речовина)* | *Культура* | *Норма витрати препарату, кратність* | *Рік випро­бувань* | *Виконавці аграрного профілю* | *Виконавці медичного профілю* | | |
| *санітарно-гігієнічна характеристика* | *токсикологічна оцінка* | *розробка гігієнічних нормативів та регламентів* |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | Органічні добрива «НК» (марки: НК Цинк (NK Zn), НК НПК+ (NK NPK+),  НК Мідь (NK Cu),  НК Марганець (NK Mn),  НК Бор (NK B))  (д.р. N – 1,1 – 5,4%;  Р2О5 – 0 – 21,4%;  К – 0 – 21,4%;  SO3 – 0 – 8,4%;  Zn – 0,057 – 41,7%;  Мо – 0 – 0,006%;  Мn – 10 – 13,3%;  Сu – 0,1 – 6,8%;  Fе – 0 – 0,02%;  В – 0,01 – 15,4%;  Mg – 0,2 – 7,0%;  амінокислоти – 0 – 5,1%)  Заявник: ТОВ «ТЕР НК», Україна;  ТОВ «ТЕХНО НК», Україна | *Кореневе та позакореневе підживлення* | | 1 | Інститут агроекології і природокористування НААН | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
| пшениця озима  (марка НК НПК+ (NK NPK+)) | 6 л/га, одно-, трикратно |
| кукурудза  (марка НК Цинк (NK Zn)) | 1 л/га, одно-, трикратно |
| пшениця озима  (марка НК Мідь (NK Cu)) | 6 л/га, одно-, трикратно |
| ріпак  (марка НК Марганець (NK Mn)) | 1 л/га, одно-, трикратно |
| соняшник  (марка НК Бор (NK B)) | 1 л/га, одно-, трикратно |
|  | SALETROMAG. гр.  (д.р. N – 25%  (в тому числі 16% в амонійній формі (NH4),  9% в нітратній формі (NО3),  S – 7% (в перерахунку на сульфатну форму SО3 – 17,5%), Fe – 0,5%, MgO – 6%)  Заявник: ФОП Паробій В.М., Україна | зернові колосові культури (основне удобрення) | 150 – 200 кг/га, однократно | 1 | ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» НААН України | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» |
|  | «КВАНТУМ», р.  (д.р. N – 0 – 40%,  Р2О5 – 0 – 40%,  К2О – 0 – 40%, мікроелементи: S – 0 – 30%, СаО – 0 – 15%,  Na2О – 0 – 12%,  В – 0 – 15%, Со – 0 – 2%,  Cu – 0 – 10%, Zn – 0 – 10%, Fe – 0 – 10%, Mn – 0 – 10%, Mo – 0 – 7%,  MgO – 0 – 20%, Ti – 0 – 2%, Ni – 0 – 2%. солі гумінових кислот, амінокислоти, фітогормони, ПАР)  Заявник: ТОВ «НВК «КВАДРАТ», Україна | плодово-ягідні, декоративні культури (позакореневе підживлення) | 1,5 – 3,0 л/га, чотирикратно  15 – 30 мл/  100 м2, чотирикратно (для роздрібного продажу населенню) | 1 | ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» НААН України | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» |
|  | ІНДИЧКА, сипуча суміш, гранули  (д.р. N – 0,5 – 10,0%,  Р2О5 – 0,5 – 10,0%,  К2О – 0,5 – 10,0%,  Fe – 0,25 – 5,0 г/кг,  Cu – 0,005 – 0,6 г/кг,  Zn – 0,04 – 1,0 г/'кг,  Мn – 0,1 – 1,1 г/кг, органічна речовина – 40,0 – 90,0%)  Заявник: ТОВ «Індичка», Україна | зернові колосові та зернові,  зернобобові, олійні, овочеві культури та картопля (основне внесення) | 1,0 – 4,0 т/га, однократно  10 – 40 кг/  100 м2, однократно (для роздрібного продажу населенню) | 1 | ННЦ «Інститут грунтознавства та агрохімії імені  О.Н. Соколовського» НААН. | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» |
| зернові колосові та зернові, зернобобові,  олійні (внесення під передпосівну культивацію) | 0,5 – 2,0 т/га, однократно  5 – 20 кг/100 м2, однократно (для роздрібного продажу населенню) |
| овочеві культури, картопля (внесення під передпосівну культивацію) | 1,0 – 3,0 т/га, однократно  10 – 30 кг/  100 м2, однократно (для роздрібного продажу населенню) |
| зернові колосові та зернові, зернобобові, олійні, овочеві культури та  картопля (внесення локально  під час посіву/садіння) | 0,2 – 0,4 т/га, однократно  2 – 4 кг/100 м2, однократно (для роздрібного продажу населенню) |
| овочеві культури, картопля  (овочеві культури, картопля) | 0,2 – 0,3 т/га, двократно  2 – 3 кг/100 м2, двократно (для роздрібного продажу населенню) |
|  | UniferX +, гр.  (марки: UniferX +Cu, UniferX +Mn, UniferX +Zn),  (д.р. Cu – 0 – 14,80%,  Zn – 0 – 14,80%,  Mn – 0 – 12,80%)  Заявник: ТОВ «Уніфер», Україна | *Позакореневе підживлення, фертигація* | | 1 | Інститут водних проблем і меліорації НААН України | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» |
| Марка UniferX +Cu | |
| кукурудза, зернові культури, буряки цукрові, соняшник, виноград, картопля | 0,2 – 1,0 кг/га, однократно |
| соя, ріпак | 0,2 – 0,7 кг/га, однократно |
| плодові | 0,2 – 2,0%, однократно |
| Марка UniferX +Mn | |
| кукурудза, зернові культури, соняшник, виноград, картопля | 0,2 – 2,0 кг/га, однократно |
| буряки цукрові | 0,2 – 4,0 кг/га, однократно |
| соя, ріпак, плодові | 0,2 – 3,0кг/га, однократно |
| Марка UniferX +Zn | |
| кукурудза | 0,2 – 4,0 кг/га, однократно |
| зернові культури, буряк цукровий, соя.  плодові, картопля | 0,2 – 3,0 кг/га, однократно |
| соняшник, ріпак, виноград | 0,2 – 2,0 кг/га, одлнократно |
|  | STIMUVAL, р.  (марки: ALGIVAL, BRESOL, FECUNDONE. FOVAL, PROTIUM 30%. SOLQUEL-L К, STARTVAL,  FOVAL Zn,  SOLQUEL-L K-SI, GRAINMAX, FRUІTVAL)  (д.р. N – 0 – 6,0%,  P2О5 – 0,5 – 30,0%,  K2О – 0,5 – 44,0%,  В – 0 – 0,28%,  Mo – 0 – 0,18%,  Fe – 0 – 0,37%,  Zn – 0 – 5,0%,  Mn – 0 – 0,1%,  Cu – 0 – 0,03%,  Co – 0,01%,  SiО2 – 0 – 13,0%,  вільні амінокислоти –  0 – 30,0%, екстракт морських водоростей –  0 – 15,0%, полісахариди –  0 – 11,0%, цитокініни –  0 – 0,03%)  Заявник: EUROFERTILIZANTES VALENCIANOS S.L., Іспанія;  ТОВ «СОЛАНТІС УКРАЇНА», Україна | зернові колосові культури  (марки: FOVAL Zn,  SOLQUEL-L K-SI, GRAINMAX, FRUІTVAL) | 0,3 – 1,5 л/га, одно-, чотирикратно | 1 | Інститут агроекології і природокористування НААН | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» |
|  | ДОБРИВО ОРГАНІЧНЕ «ГРІНАТ» («GREENAT»), р.  (д.р. %, не більше:  (N) – 5,0, (Р2О5) – 2,0,  (К2О) – 3,0, гумінові кислоти (на суху речовину) – 50, фульвокислоти – 30)  за (ТУ У 20.1-43256652-001:2020) ДОБРИВО ОРГАНІЧНЕ «ГРІНАТ» («GREENAT»)  Заявник: ТОВ «ГРІНАТ ЕКОСІСТЕМС», Україна | соя, соняшник, буряки цукрові (обробка насіння) | 10 л/т, однократно  2% розчин (для роздрібного продажу населенню) | 1 | ННЦ «Інститут грунтознавства та агрохімії імені  О.Н. Соколовського» НААН. | ДУ «Інститут громадського здоров’я  ім. О.М.Марзєєва  НАМИ України» | ДУ «Інститут громадського здоров’я  ім. О.М.Марзєєва  НАМИ України» | ДУ «Інститут громадського здоров’я  ім. О.М.Марзєєва  НАМИ України» |
| томати (обробка насіння) | 50 мл/10 кг, однократно  2% розчин (для роздрібного продажу населенню) |
| фруктові дерева (замочування живців) | 20 л/1000 шт. живців  200 мл/10 л води (для роздрібного продажу населенню) |
| обробка грунту | 4 – 200 л/га, однократно  0,04 – 2,0 л/  100 м2 (для роздрібного продажу населенню) |
| *Позакореневе підживлення* | |
| соя, соняшник | 1 л/га, трикратно  0,2% розчин  (2 г/1 л води) (для роздрібного продажу населенню) |
| буряки цукрові | 1 л/га, двократно  0,2% розчин  (2 г/1 л води) (для роздрібного продажу населенню) |
| томати | 1 – 2 л/га, трикратно  0,2% розчин  (2 г/1 л води) (для роздрібного продажу населенню) |
| фруктові дерева | 40 – 50 мл/дерево, чотирикратно |

***Регулятори росту рослин***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *Препарат  (діюча речовина)* | *Культура* | *Норма витрати препарату, кратність* | *Рік випро­бувань* | *Виконавці аграрного профілю* | *Виконавці медичного профілю* | | |
| *санітарно-гігієнічна характеристика* | *токсикологічна оцінка* | *розробка гігієнічних нормативів та регламентів* |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | Альфа-Етафон, РК  (д.р. етефон, 480 г/л)  Заявник: ТОВ «Альфа Смарт Агро»,  Україна | пшениця | 0,75 – 1,0 л/га, двократно | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця | Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені  О.О. Богомольця |
|  | Гумекс Про, п. (гумінові кислоти –  50 – 80%, фульвокислоти –  до 60%,  К2О – 0,1 – 20%,  Na2О – 0,1 – 20%,  NH4 – 0,1 – 5%)  Заявник: МП НДП «Долина», Україна | зернові, технічні, овочеві культури (обробка насіння) | 100 – 200 г/т, однократно;  1 г/100 мл води  10 кг (для роздрібного продажу населенню) | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» |
| зернові, технічні, овочеві культури (позакореневе підживлення) | 30 – 50 г/га, одно-, трикратно  0,3 – 0,5 г/100 м2, одно-, трикратно  (для роздрібного продажу населенню) |
|  | Sclobicide, р. (нітрозаміщенні гідроксіпохідних аренів – 15 – 50 г/л)  Заявник: МП НДП «Долина», Україна | плодові культури, виноград (обприскування на початку вегетації та вегетуючих рослин) | 2,0 - 15,0 л/га, (концентрація робочого розчину 0,7 – 1,5%), одно-, трикратно  20 – 150 мл/100 м2 одно-, трикратно  (для роздрібного продажу населенню) | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» |
|  | SweetLips, р.  (метил-, нітрозаміщенні гідроксіпохідних аренів – 15 – 50 г/л)  Заявник: МП НДП «Долина», Україна | буряки цукрові (позакореневе підживлення) | 0,2 – 0,8 л/га, одно-, трикратно  2 – 8 мл/100 м2 одно-, трикратно  (для роздрібного продажу населенню) | 1 | ТОВ «Інститут Агробіології» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» | ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України» |