|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ЗАТВЕРДЖЕНО  Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України  30 вересня 2024 року № 1210 |

ПЕРЕЛІК

**препаратів розглянутих на засіданні Науково-експертної ради з питань розроблення пропозицій та рекомендацій про можливість проведення державної реєстрації пестицидів і агрохімікатів 13.09.2024 згідно з протоколом № 22**

**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 |
|  | **КОСЕЙР, КС**  (хлорантраніліпрол, 200 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 0,15 – 0,175 | Соняшник | Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, вогнівка соняшникова, совки, німфаліди та інші лускокрилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,15 – 0,175 | Соя | Акацієва вогнівка, соєва плодожерка, кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, совки, п’ядуни, листовійки, німфаліди та інші лускокрилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,175 – 0,2 | Ріпак | Капустяна міль, білани, совки  (в т.ч. совка озима, совка капустяна) та інші лускокрилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,06 – 0,1 | Картопля | Колорадський жук, картопляна міль, совки | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,175 – 0,2 | Томати | Колорадський жук, совки та інші лускокрилі | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,15 – 0,2 | Яблуня | Яблунева та східна плодожерки, каліфорнійська щитівка, лускокрилі (листовійки, молі  (в т.ч. яблунева міль, мінуючі молі) та ін.) | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Інверт, КЕ**  (абамектин, 18 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 1,0 | Яблуня | Кліщі, яблунева листоблішка, попелиці | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 1,5 | Соя | Кліщі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **ФАС, КС**  (альфа-циперметрин, 100 г/л)  ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;  ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,15 – 0,2 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, клопи, попелиці | Обприскування в період вегетації за появи шкідників  (при перевищенні рівня ЕПШ) | 30 | 2 |
|  | **Інзак Зеон 280 ZC, ФК**  (ацетаміприд, 200 г/л + лямбда-цигалотрин,  80 г/л)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,2 | Ріпак озимий | Стебловий прихованохоботник | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,15 – 0,20 | Ріпак озимий | Ріпаковий квіткоїд, ріпаковий насіннєвий прихованохоботник | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,2 | Соняшник | Геліхризова попелиця | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,2 – 0,25 | Соняшник | Клопи | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,15 – 0,20 | Пшениця озима | Клопи, трипси, попелиці, хлібні блішки, п’явиці. | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,15 – 0,20 | Ячмінь ярий | Клопи, трипси, попелиці, хлібні блішки, п’явиці | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,15 – 0,20 | Ячмінь озимий | Клопи, трипси, попелиці, хлібні блішки, п’явиці | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
|  | **Вердавіс 250 ZC, ФК** (лямбда-цигалотрин, 150 г/л +  пліназолін (ізоциклосерам),  100 г/л)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,1 – 0,15 | Буряки цукрові | Звичайний та сірий бурякові довгоносики, блішки, мідляки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,15 | Соняшник | Соняшникова шипоноска, довгоносики, мідляки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Апрув БТ, МД** (тіаклоприд, 240 г/л)  ПП «ІН ФОРС КЕМІКАЛ», Україна | 0,3 – 0,4 | Ріпак | Ріпаковий квіткоїд, білани, прихованохоботники, попелиці, хрестоцвіті блішки, капустяна стручкова галиця, ріпаковий пильщик | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Брігейд 3Rive 3D, КС**  (біфентрин, 192 г/л)  ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,6 – 1,2 | Кукурудза | Личинки західного кукурудзяного жука та комплекс грунтових шкідників | Внесення в грунт при посіві із застосуванням спеціального обладнання 3RIVE 3D® | - | 1 |
|  | **\*Фуфанон 570, КЕ**  (малатіон, 570 г/л)  ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,4 | Кавуни, дині | Динна муха, попелиці | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,6 – 1,4 | Мак олійний | Прихованохоботник насіннєвий, попелиці | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,5 | Печериці | Грибні мухи, комарики | Обприскування приміщення та субстрату в камерах вирощування | 20 | 2 |
| 1,2 | Пшениця озима | Клоп-шкідлива черепашка, трипси, попелиці | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 1,0 – 2,5 | Буряки цукрові | Попелиці, довгоносики, муха і міль мінуюча, бурякові блішки | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 0,5 – 1,2 | Горох | Попелиці, плодожерка, горохова зернівка | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 0,6 – 0,8 | Ріпак ярий | Ріпаковий квіткоїд | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
| 0,6 | Соняшник | Клопи, попелиці | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 3,0 – 6,0 | Хміль | Попелиці, павутинні кліщі, пильщики | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 1,2 | Капуста | Комплекс шкідників | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 2,0 | Яблуня | Плодожерка, попелиці, щитівки, листовійки | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 2,0 | Слива | Плодожерка, попелиці | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
| 1,0 | Виноградники | Кліщі, червеці | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |
|  | **Каланта, РК**  (ледпрона, 8,3 г/л)  Грінлайт Біосайенсіз, Інк., США | 1,0 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
|  | **\*Харбор 320 КС**  (тіаметоксам, 150 г/л + біфентрин, 170 г/л)  ТОВ «ТерраВіта Україна», Україна | 0,2 – 0,3 | Соняшник | Совка-гамма, клопи-сліпняки та види, попе-лиці, лучний метелик, тютюновий трипс, соняшникова вогнівка, піщаний мідляк | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,2 – 0,3 | Соя | Клопи, совка-гамма, попелиці, лучний метелик, акацієва вогнівка, блішка | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **\*АКТОВЕРМ, КЕ (ACTOVERM, EC)**  (абамектин, 18 г/л)  ТОВ «ТД «БТУ-Центр», Україна;  ПП «БТУ-Центр», Україна | 0,2 – 1,5 | Пшениця озима | Попелиці, трипси, блішки | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 – 3 |
| Горох, соя | Попелиці, трипси, кліщі, довгоносики | 30 |
| Суниці | Кліщі, попелиці, довгоносики | 14 |
| Томати та огірки (відкритого й закритого ґрунту) | Кліщі, попелиці, трипси, білокрилка | 14  (відкритий грунт)  7  (закритий грунт) |
|  | **Ацентам Pro, РК**  (ацетаміприд, 200 г/л)  ТОВ «Група компаній «ВІТАГРО», Україна | 0,15 – 0,20 | Яблуня | Попелиці, яблунева та мінуюча молі, розанна і сітчаста листокрутки, яблуневий пильщик | Обприскування в період вегетації | 45 | 2 |
| 0,25 | Яблуня | Яблунева плодожерка | Обприскування в період вегетації | 45 | 2 |
| 0,4 – 0,5 | Яблуня | Каліфорнійська та інші види щитівок, оленка волохата | Обприскування в період вегетації | 45 | 2 |
| 0,10 – 0,12 | Ріпак озимий та ярий | Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, попелиця, хрестоцвітий клоп, прихованохоботник капустяний насіннєвий, капустяна стручкова галиця, оленка волохата | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Актуал, КЕ**  (піриміфос-метил,  500 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 1,5 – 2,0 | Землі несільсько-господарського використання | Саранові та інші види шкідливих комах, а також кліщі | Обприскування в період вегетації | - | 1 |
| 3,0 – 5,0 | Огірки і томати закритого грунту | Білокрилка, кліщі, попелиці, трипси, мінуючі мухи | Обприскування в період вегетації | 3 | 3 |
|  | **Андерс, КС**  (імідаклоприд, 300 г/л + лямбда-цигалотрин, 100 г/л)  ТОВ «ПЕСТ.ЮЕЙ», Україна | 0,1 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування у період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Логус, КС**  (емамектин бензоат, 100 г/л + альфа-циперметрин, 100 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,1 – 0,25 | Соняшник | Бавовникова совка, лучний метелик, попелиця, вогнівки (види), соняшникова шипоноска | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,1 – 0,25 | Ріпак | Капустяна міль, хрестоцвіті блішки, совки, попелиці, квіткоїд | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,15 – 0,25 | Картопля | Колорадський жук, картопляна міль | Обприскування в період вегетації | 20 | 2 |

***Фунгіциди***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *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 |
|  | **Сорател, КЕ**  (протіоконазол, 250 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 0,6 – 1,0 | Пшениця | Борошниста роса, бура іржа, стеблова іржа, жовта іржа, септоріоз, піренофороз, альтернаріоз, фузаріоз колоса | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Ячмінь | Борошниста роса, плямистості листя, іржа, септоріоз, ринхоспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Соняшник | Септоріоз, альтернаріоз, фомопсис, фомоз, склеротиніоз, іржа, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Ріпак | Альтернаріоз, фомоз, пероноспороз, склеротиніоз, циліндроспоріоз, борошниста роса, сіра гниль, інгібування росту стебла, покращення гілкування | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,6 – 0,8 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса, рамуляріоз, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Меганік, КЕ**  (дифеноконазол,  125 г/л + протіоконазол, 175 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 0,6 – 1,0 | Пшениця | Борошниста роса, бура іржа, стеблова іржа, жовта іржа, септоріоз, піренофороз, фузаріоз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Ячмінь | Борошниста роса, плямистості листя, іржа, септоріоз, ринхоспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Соняшник | Септоріоз, альтернаріоз, склеротиніоз, фомоз, фомопсис, іржа, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Ріпак | Альтернаріоз, фомоз, склеротиніоз, циліндроспоріоз, борошниста роса, сіра гниль, інгібування росту стебла, покращення гілкування | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,6 – 0,8 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса, рамуляріоз, альтернаріоз, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Максентіс, КС**  (азоксистробін, 200 г/л + протіоконазол,  150 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 0,5 – 0,75 | Пшениця | Борошниста роса, бура іржа, стеблова іржа, септоріоз, жовта іржа, піренофороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Ячмінь | Борошниста роса, плямистості листя, іржа, септоріоз, ринхоспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Соняшник | Септоріоз, альтернаріоз, склеротиніоз, іржа, сіра гниль, фомопсис, фомоз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Ріпак | Альтернаріоз, фомоз, склеротиніоз, циліндроспоріоз, борошниста роса, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса, рамуляріоз, альтернаріоз, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Фольпан Голд, ВГ**  (фолпет, 400 г/кг + металаксил-м, 48,5 г/кг)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 1,5 – 2,5 | Томати | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 1,5 – 2,5 | Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
|  | **Ютака, СЕ**  (тіофанат-метил,  350 г/л +  тебуконазол, 100 г/л + цифлуфенамід, 6,3 г/л)  Сумі Arpo Юроп Лімітед, Великобританія | 0,8 – 1,0 | Пшениця озима, пшениця яра | Борошниста роса, бура листкова іржа, септоріоз листя | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,0 – 1,2 | Пшениця озима, пшениця яра | Борошниста роса, бура листкова іржа, септоріоз листя, фузаріоз колосу, септоріоз колосу | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,2 | Пшениця озима, пшениця яра | Кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 0,8 – 1,0 | Ячмінь ярий | Борошниста роса, плямистості (сітчаста, темно-бура) | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,0 – 1,2 | Ячмінь ярий | Борошниста роса, плямистості (сітчаста, темно-бура), бура листкова іржа | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,2 | Ячмінь ярий | Кореневі гнилі | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,0 – 1,2 | Ріпак | Альтернаріоз, фомоз, борошниста роса, біла гниль, сіра гниль, циліндроспоріоз | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,2 – 1,4 | Ріпак | Альтернаріоз, фомоз, борошниста роса, біла гниль, сіра гниль, циліндроспоріоз | Обприскування в період вегетації | 40 | 2 |
| 1,2 – 1,5 | Яблуня | Борошниста роса, парша, плодові гнилі | Обприскування в період вегетації | 70 | 2 |
|  | **Дітан М-45, ЗП**  (манкоцеб, 800 г/кг)  ЮПЛ Холдінгз Кооператіф Ю.А., Нідерланди | 2,0 – 3,0 | Буряки цукрові | Церкоспороз | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
| 2,0 – 3,0 | Виноградники | Мілдью | Обприскування в період вегетації | 30 | 6 |
| 1,2 – 1,6 | Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 5 |
| 2,0 – 3,0 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз, бура іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,2 – 1,6 | Томати | Фітофтороз, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 20 | 5 |
| 2,0 – 3,0 | Яблуня | Парша | Обприскування в період вегетації | 30 | 5 |
| 2,5 – 3,0 | Ріпак | Альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Магнелло 350 ЕС, КЕ**  (тебуконазол, 250 г/л + дифеноконазол,  100 г/л)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,5 – 0,75 | Ячмінь озимий | Сітчаста плямистість, іржа карликова, альтернаріоз колосу | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Ячмінь озимий | Фузаріоз колосу | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Пшениця озима | Септоріоз, піренофороз, альтернаріоз колосу, жовта, бура та стеблова іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Пшениця озима | Фузаріоз колосу | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Ячмінь ярий | Сітчаста плямистість, іржа карликова, альтернаріоз колосу | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Ячмінь ярий | Фузаріоз колосу | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Ріас 300 ЕС, КЕ**  (пропіконазол, 150 г/л + дифеноконазол,  150 г/л)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,5 – 0,8 | Соняшник | Сіра плямистість (фомопсис), сіра гниль, альтернаріоз, фомоз, борошниста роса, септороіз | Обприскування посівів в фази 8 – 10 листків, початок цвітіння | 30 | 2 |
| 0,5 – 0,8 | Рис | Пірикуляріоз, гельмінтоспоріоз | Обприскування посівів в фазу кущіння, появи прапорцевого листка | 50 | 2 |
|  | **Міравіс Макс 325 CS, СК**  (дифеноконазол,  125 г/л +  азоксистробін, 125 г/л + адепідин (підіфлуметофен),  75 г/л)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,75 – 1,0 | Ріпак озимий | Біла гниль, альтернаріоз, фомоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса, рамуляріоз, фомоз | Обприскування в період вегетації  (до початку розвитку хвороби) | 30 | 2 |
| 0,5 – 1,0 | Соняшник | Фомоз, альтернаріоз, септоріоз | Обприскування в період вегетації  (до початку розвитку хвороби) | 30 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Соняшник | Склеротиніоз (біла гниль), сіра гниль, іржа | 30 | 2 |
| 1,0 | Соняшник | Фомопсис, ризопус, пероноспороз | 30 | 2 |
|  | **\*Азоксис-Стар, КС**  (азоксистробін, 250 г/л)  ТОВ «Агростар Кемікал», Україна | 0,6 – 0,8 | Соя | Антракноз, фузаріозне в’янення, біла гниль, альтернаріоз, пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 35 | 1 |
|  | **\*Айболит, КС**  (епоксиконазол, 160 г/л + піраклостробін,  100 г/л +  боскалід, 90 г/л)  ТОВ «Агростар Кемікал», Україна | 0,4 – 0,5 | Соняшник | Альтернаріоз, біла гниль, сіра гниль, пероноспороз, фомопсис фомоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
|  | **\*Піко-Стар, КС**  (пікоксістробін, 200 г/л + ципроконазол, 80 г/л)  ТОВ «Агростар Кемікал», Україна | 0,5 – 1,0 | Соя | Септоріоз, антракоз, аскохітоз, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Імпакт Т, КС**  (флутріафол, 75 г/л + тебуконазол, 225 г/л)  ТОВ «ФМС Україна», Україна | 1,0 | Соя | Аскохітоз, фузаріоз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 1,0 | Сорго | Гельмінтоспоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Ріпак | Альтернаріоз, циліндроспороз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,6 – 1,0 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз, іржа, піренофороз, фузаріоз колоса | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Піктор® Топ, КС**  (мефентрифлуконазол, 100 г/л +  боскалід, 200 г/л)  БАСФ Агро Б.В., Швейцарія | 0,6 – 1,0 | Ріпак озимий та ярий | Альтернаріоз, фомоз, склеротиніоз, сіра гниль, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **БЛЮ СТАР, ЗП**  (гідроксид міді,  770 г/кг)  ТОВ-фірма «Агрохімпак», Україна | 1,5 – 2,0 | Яблуня | Парша, борошниста роса, моніліоз, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 4 |
| 2,0 – 3,0 | Томати | Фітофтороз, альтернаріоз, бактеріальна плямистість | Обприскування в період вегетації | 14 | 4 |
| 2,0 – 3,0 | Виноград | Мільдью | Обприскування в період вегетації | 30 | 4 |
|  | **Кінгстар, КС (Kingstar, SC)**  (азоксистробін, 200 г/л + ципроконазол, 80 г/л)  Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, КНР | 0,75 – 1,0 | Ріпак ярий та озимий | Фомоз, альтернаріоз, біла та сіра гнилі, пероноспороз | Обприскування в період вегетації | 35 | 2 |
| 0,75 – 1,0 | Соняшник | Фомоз, альтернаріоз, септоріоз фомопсис, іржа, пероноспороз (несправжня борошниста роса), борошниста роса | Обприскування в період вегетації  (за появи перших ознак захворювання культури) | 50 | 2 |
| 0,65 – 0,75 | Обприскування в період вегетації (застосування препарату в бакових суміших) | 50 | 2 |
|  | **Айріс, КЕ**  (тебуконазол, 250 г/л)  ТОВ «Нуфарм Україна», Україна | 1,0 | Пшениця озима | Бура та жовта іржа, борошниста роса, піренофороз, септоріоз листя та колоса, фузаріоз колосу | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 | Ріпак | Альтернаріоз, циліндроспороз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
|  | **Орбіт, ЕВ**  (тебуконазол, 250 г/л)  ТОВ «Нуфарм Україна», Україна; Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія | 0,5 | Ячмінь ярий | Іржа | Обприскування у період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 | Ячмінь ярий | Борошниста роса, сітчаста плямистість, темно-бура плямистість, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 | Пшениця озима | Іржа | Обприскування у період вегетації | 30 | 2 |
| 1,0 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз та інші плямистості листя, піренофороз, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,5 – 0,75 | Ріпак озимий | Інгібіювання росту листя, підвищення стійкості до екстремальних умов | Обприскування у фазі  4 – 5 листків | 50 | 1 |
| 1,0 | Ріпак озимий та ярий | Альтернаріоз, циліндроспороз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |
| 0,4 | Виноградники | Оїдіум | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Тіфекс-М, КС**  (тіофанат-метил,  500 г/л)  ТОВ «Група компаній «ВІТАГРО», Україна | 1,0 – 1,6 | Яблуня | Парша, борошниста роса, філлостиктоз, плодова гниль | Обприскування в період вегетації | 20 | 3 |
| 1,0 – 1,5 | Виноградники | Оїдіум, сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 3 |
| 1,2 – 1,5 | Зернові колосові культури | Снігова пліснява, церкоспорельоз, борошниста роса, фузаріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,2 – 1,5 | Ріпак | Снігова пліснява, борошниста роса, фомоз, біла ті сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 1,2 – 1,5 | Соя | Антракноз, фузаріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **Мідікс, МС**  (гідросид міді, 300 г/л)  ТОВ «Група компаній «ВІТАГРО», Україна | 3,0 – 5,0 | Яблуня, груша | Парша, моніліоз, бактеріальний опік (ірвінія) | Ранньовесняне обприскування в період розпускання бруньок (зелений конус) | 20 – 30 | 4 |
| 3,0 – 5,0 | Вишня, черешня | Моніліоз, плямистості | Ранньовесняне обприскування в період розпускання бруньок (зелений конус) | 20 | 4 |
| 3,0 – 5,0 | Слива | Моніліоз, клястероспоріоз | Ранньовесняне обприскування в період розпускання бруньок (зелений конус) | 30 | 4 |
| 3,0 – 5,0 | Абрикос | Моніліоз | Ранньовесняне обприскування в період розпускання бруньок (зелений конус) | 14 | 4 |
| 3,0 – 5,0 | Персик | Кучерявість листя персика | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
| 3,0 – 5,0 | Виноград | Мілдью | Обприскування в період вегетації | 30 | 4 |
|  | **Фенікс, КС**  (флутріафол, 250 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,5 | Пшениця озима | Борошниста роса, септоріоз, іржа | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Тетріс, КЕ**  (піраклостробін,  250 г/л)  ТОВ «ПЕСТ.ЮЕЙ», Україна | 0,4 – 0,6 | Соняшник | Фомоз, фомопсис, альтернаріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
|  | **Канкун, КЕ**  (пропіконазол, 250 г/л)  ТОВ «ПЕСТ.ЮЕЙ», Україна | 0,5 | Пшениця | Борошниста роса, бура, стеблова та жовта іржа,гельмінтоспоріозна плямистість, септоріоз, сітчаста плямистість | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |

***Препарати для протруювання насіння***

*Інсектициди*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **ЕКЗОР, ТН**  (тіаметоксам, 600 г/л)  ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;  ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 4,5  (84мл/  80 тис.насінин) | Кукурудза | Дротяники, несправжні дротяники, чорнотілки, шведська муха, попелиці, блішки, західний кукурудзяний жук | Обробка насіння перед висіванням |
| 5,0  (65мл/  150 тис.насінин) | Соняшник | Дротяники, несправжні дротяники, південний і сірий довгоносики, личинки хлібних жуків, мідляки, попелиці | Обробка насіння перед висіванням |
| 0,25 – 0,5 | Зернові колосові культури (озимі, ярі) | Хлібна жужелиця, попелиці, цикадки, злакові мухи, дротяники | Обробка насіння перед висіванням |
|  | **АС-Кольд Дуо, ТН**  (клотіанідин, 200 г/л + альфа-циперметрин, 100 г/л)  ТОВ «Укравіт Сайєнс Парк», Україна;  ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 0,65 л/т  (20 мл/  500 мл води/  30 кг бульб) | Картопля | Колорадський жук, дротяники, несправжні дротяники, личинки хруща, попелиця | Обробка бульб перед висадкою |
| 10 – 15 мл/  1 л води  (1,0 – 1,5% розчин) | Капуста | Дротяники, несправжні дротяники, личинки хруща, капустянка, попелиця | Замочування кореневої системи розсади протягом 3 – 4 годин перед висадкою |
| Томати | Колорадський жук, дротяники, несправжні дротяники, личинки хруща, попелиця |
|  | ПІКУС 600, ТН  (імідаклоприд, 600 г/л)  ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,3 – 1,6 | Пшениця озима | Попелиці, цикадки, підгризаючі совки, хлібна жужелиця | Обробка насіння перед висіванням |
| 0,3 – 0,85 | Ячмінь ярий | Злакові мухи, попелиці, цикадки, підгризаючі совки, хлібна жужелиця | Обробка насіння перед висіванням |
| 5,0 – 9,0 | Соняшник | Дротяники, несправжні дротяники | Обробка насіння перед висіванням |
| 5,0 – 9,0 | Кукурудза | Дротяники, несправжні дротяники | Обробка насіння перед висіванням |
| 0,3 – 0,5 | Соя | Комплекс ґрунтових шкідників | Обробка насіння перед висіванням |
| 5,0 – 8,0 | Сорго | Дротяники, несправжні дротяники | Обробка насіння перед висіванням |
|  | **Модесто Плюс 510 FS, ТН**  (клотіанідин, 300 г/л + флуопіколід, 120 г/л + флуоксастробін, 90 г/л)  Байєр АГ, Німеччина | 16,7 | Ріпак | Переноспороз, чорна ніжка, альтернаріоз, фомоз, хрестоцвіті блішки та грунтові шкідники | Обробка насіння перед висіванням |
| 14 – 16 | Соняшник | Комплекс наземних та ґрунтових шкідників сходів (дротяники, несправжні дротяники, підгризаючі совки, збудники несправжньої борошнистої роси, фомозу, фомопсису) | Обробка насіння перед висіванням |
|  | **Ацентам Pro, РК**  (ацетаміприд, 200 г/л)  ТОВ «Група компаній «ВІТАГРО», Україна | 0,5 – 0,7 | Пшениця озима, ячмінь ярий та озимий | Личинки пластинчатовусих, дротяники, хлібний турун, злакові мухи, цикадки, попелиці | Обробка насіння перед висіванням |
|  | **Нупрід 600, ТН**  (імідаклоприд, 600 г/л)  ТОВ «Нуфарм Україна», Україна; Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія | 0,4 – 0,5 | Пшениця озима та яра,  ячмінь озимий та ярий | Злакові мухи, попелиці, цикадки | Протруювання насіння суспензією препарату перед посівом  (10 л води на 1т насіння) |
| 0,6 – 1,6 | Підгризаючі совки, хлібна жужелиця | Протруювання насіння суспензією препарату перед посівом  (10 л води на 1т насіння) |
| 40 – 70 мл/п.о | Буряки цукрові | Довгоносики, бурякові блішки, мінуюча муха, щитоноски, бурякова попелиця | Протруювання насіння суспензією препарату перед посівом |
| 5,0 – 9,0 | Кукурудза | Дротяники, хлібні і шведські мухи | Протруювання насіння суспензією препарату перед посівом |
| 8,0 | Соняшник | Дротяники, несправжні дротяники | Протруювання насіння суспензією препарату перед посівом |
| 3,0 – 6,0 | Ріпак озимий та ярий | Ґрунтові шкідники, хрестоцвіті блішки | Протруювання насіння суспензією препарату перед посівом |
| 0,15 – 0,25 | Картопля | Колорадський жук, дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, попелиці | Обробка бульб перед висадкою |

*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* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Дітан М-45, ЗП**  (манкоцеб, 800 г/кг)  ЮПЛ Холдінгз Кооператіф Ю.А., Нідерланди | 2,0 – 2,5 | Картопля | Ризоктоніоз | Обробка бульб суспензією препарату перед посадкою |
| 2,0 – 3,0 | Пшениця озима,  ячмінь ярий та озимий | Тверда та летюча сажка, борошниста роса, кореневі гнилі, гельмінтоспоріоз | Обробка насіння перед висіванням |

***Препарати для боротьби зі шкідниками запасів***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *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 |
|  | **\*Фуфанон 570, КЕ**  (малатіон, 570 г/л)  ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,8 мл/м2 | Складські приміщення | Комплекс шкідників | Обробка вологим способом.  Витрата робочої рідини –  до 200 мл/м2 | - | 2 |
| 0,6 мл/м2 | Борошно | Комплекс шкідників | Обробка вологим способом.  Витрата робочої рідини – до 200 мл/м2 | 20 | 2 |
|  | **Актуал, КЕ**  (піриміфос-метил,  500 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,5 мл/м² | Незавантажені складські приміщення при обробці вологим і аерозольним способами | Шкідники запасів | Обробка вологим способом  (200 мл робочої рідини на 1 м²)\*,  експозиція 24 години | Термін виходу людей для проведення робіт у вказаних приміщеннях повинен складати 2 доби після  закінчення експозиції і провітрювання | 1 |
| 0,8 мл/м² | Обробка прискладської території | 1 |
| 16 мл/т | Зерно хлібних злаків при зберіганні | Обробка вологим способом  (0,5 – 2 л робочої рідини на  1 т зерна) | Реалізація зерна на продовольчі та фуражні цілі – за наявності залишків препарату не вище МДР, для приготування дитячого і дієтичного харчування –  за відсутності піриміфос-метилу | 1 |

***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 |
|  | **Гармонік WG, ВГ**  (тифенсульфурон-метил, 750 г/л)  ТОВ «Грін-Експрес», Україна;  ТОВ «Клов», Україна | 10 – 15 г/га +  200 мл/га ПАР «Ескорт» | Пшениця, ячмінь | Однорічні дводольні бур’яни в т.ч. стійкі до 2,4-Д та триазинів | Обприскування посівів з фази кущення до утворення  1 – 2 міжвузлів культури | - | 1 |
|  | **СТАЛВАРТ, КС**  (метазахлор, 500 г/л)  ЮПЛ Холдінгз Кооператіф Ю.А., Нідерланди | 1,3 ‒ 2,5 | Ріпак ярий та озимий | Однорічні злакові та однорічні дводольні бур’яни | Обприскування до або після появи сходів культури на стадії появи сходів бур’янів | - | 1 |
| 1,3 ‒ 2,5 | Капуста | - | 1 |
|  | **СТРІМ ТУРБО, СЕ**  (тербутилазин,  187,5 г/л +  S-метолахлор,  312,5 г/л)  ЮПЛ Холдінгз Кооператіф Ю.А., Нідерланди | 4,0 – 4,5 | Кукурудза, соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування до посіву, після посіву, але до появи сходів культур | - | 1 |
|  | **МАКСІМОКС, РК**  (імазамокс, 40 г/л)  ЮПЛ Холдінгз Кооператіф Ю.А., Нідерланди | 0,75 – 1,0 | Соняшник (гібриди та сорти, стійкі до імідазолінонів),  соя, горох | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування у ранні фази розвитку бур’янів | - | 1 |
|  | **Баундарі 777,5 EC, КЕ**  (S-металохлор,  628,13 г/л + метрибузин, 149,36 г/л)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 2,2 – 2,5 | Соя | Однорічні дводольні та однорічні злакові бур’яни | Обприскування грунту до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Реглон Форте 200 SL, РК**  (дикват іон, 200 г/л)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 1,2 – 2,0 | Картопля | Однорічні та багаторічні дводольні і злакові бур’яни | Обробка вегетуючих бур’янів за 2 – 3 дні до появи масових сходів культури | - | 1 |
| 1,3 – 1,7 | Яблуня | Однорічні та багаторічні дводольні і злакові бур’яни | Направлене обприскування вегетуючих бур’янів навесні або влітку  (за висоти рослин не вище 10 – 15 см) за умови захисту культури | - | 2 |
| 1,3 – 1,7 | Виноградники | Однорічні та багаторічні дводольні і злакові бур’яни | Направлене обприскування вегетуючих бур’янів навесні або влітку при умові захисту культури | - | 2 |
|  | **Дія-Ацифломазон, МЕ**  (ацифлуорфен, 200 г/л + кломазон, 42 г/л)  ТОВ «ПРОПОЛЕ», Україна | 1,5 – 1,8 | Соя | Однорічні дводольні та деякі однорічні злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву або під час посіву культури | - | 1 |
| 1,2 – 1,8 | Соя | Однорічні дводольні та деякі однорічні злакові бур’яни | Обприскування посівів від примордіального (несправжнього) до  2 справжніх листків у культури та в ранні фази розвитку бур’янів | - | 1 |
|  | **\*НІКОЛЬ-СТАР, МД**  (нікосульфурон, 40 г/л)  ТОВ «Агростар Кемікал», Україна | 1,0 – 1,25 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів в період вегетації в фази від 2 до 8 листків культури включно | - | 1 |
|  | **Гефест ПРО, РК** (калійна сіль гліфосату, 614 г/л, у кислотному еквіваленті 500 г/л)  ТОВ «Мегаполіс Ексім», Україна | 2,0 | Плодові культури, виноградники | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Направлене обприскування вегетуючих бур’янів навесні або влітку | - | 1 |
| 4,0 | Плодові культури, виноградники | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Направлене обприскування вегетуючих бур’янів навесні або влітку | - | 1 |
| 1,5 – 3,0 | Поля, призначені під посіви соняшнику, ріпаку, люцерни, багаторічних трав | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів навесні за 2 тижні до висівання  (до обприскування виключити все механічні обробки, крім ранньовесняного закриття вологи) | - | 1 |
| 2,0 – 4,0 | Поля, призначені під посіви ярих зернових, кукурудзи, соняшнику, рицини, буряків цукрових, овочевих, сої, льону | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів восени після збирання попередника | - | 1 |
| 2,0 – 4,0 | Пари | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування бур’янів у період їх активного росту | - | 1 |
|  | **Гефест ІДЕАЛ, ВГ**  (гліфосат моноамонійна сіль,  757 г/кг)  ТОВ «Мегаполіс Ексім», Україна | 1,0 – 2,0 | Пари, поля призначені під посіви озимих та ярих зернових, овочевих, технічних, баштанних культур та багаторічних трав | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування бур’янів у період їх активного росту | - | 1 |
|  | **\*Вензар, КС**  (ленацил, 500 г/л)  ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,5 | Буряки цукрові | Однорічні дводольні бур’яни | Внесення в грунт до сівби, після сівби з заробкою, але до сходів культури | - | 2 |
|  | **Карібу, ВГ**  (трифлусульфурон-метил, 500 г/кг)  ТОВ «ФМС Україна», Україна | 30 г/га +  ПАР Тренд 90 0,25 – 0,3 л/га | Буряки цукрові | Однорічні дводольні бур’яни | Обприскування сходів культури починаючи з фази сім’ядолей; наступні - за появи нових сходів бур’янів з інтервалом 7 – 10 днів | - | 3 |
|  | **Комманд 48, КЕ**  (кломазон, 480 г/л)  ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,15 – 0,2 | Ріпак озимий та ярий | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування до сходів культури | - | 1 |
| 0,2 | Капуста | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури | - | 1 |
| 0,2 | Кавуни, дині, розсада капусти, баклажанів  (у закритому ґрунті) | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту (без загортання) після проведення сівби до появи сходів, або до висадки розсади культури | - | 1 |
| 0,2 | Картопля | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури  (8 – 10 день після посадки культури) | - | 1 |
| 0,2 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до сходів культури або посівів у фазі 3-х справжніх листків культури | - | 1 |
| 0,5 ‒ 0,6 | Рис | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту  (без загортання) після проведення сівби до появи сходів, або до висадки розсади культури | - | 2 |
|  | **Фрагма Мах, ВГ**  (трибенурон-метил,  600 г/кг +  флорасулам, 200 г/кг)  ТОВ «ФМС Україна», Україна | 20 – 30 г/га | Пшениця озима, ячмінь ярий | Однорічні та багаторічні дводольні бур’яни | Обприскування культури від фази  2 – 3 листків до появи прапорцевого листка | - | 1 |
|  | **Гліпрофі, РК**  (гліфосату калійна сіль, 441 г/л, в кислотному еквіваленті 360 г/л)  Байєр АГ, Німеччина | 2,0 – 4,0 | Поля, призначені під посів (посадку) зернових, картоплі, овочевих і баштанних культур, ріпаку, соняшнику, рицини, багаторічних злакових трав на насіння, однорічних квітів на насіння | Однорічні та багаторічні злакові бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів навесні за 2 тижні до висівання (посадки) або восени після збирання попередника | - | 1 |
|  | **Ковбой, РК**  (гліфосату калійна сіль, 441 г/л, в кислотному еквіваленті 360 г/л)  Байєр АГ, Німеччина | 2,0 – 4,0 | Поля, призначені під посів (посадку) зернових, картоплі, овочевих і баштанних культур, ріпаку, соняшнику, рицини, багаторічних злакових трав на насіння, однорічних квітів на насіння | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів навесні за 2 тижні до висівання (посадки) або восени після збирання попередника | - | 1 |
|  | **Яструб, РК**  (гліфосату калійна сіль, 441 г/л, в кислотному еквіваленті 360 г/л)  Байєр АГ, Німеччина | 2,0 – 4,0 | Поля, призначені під посів (посадку) зернових, картоплі, овочевих і баштанних культур, ріпаку, соняшнику, рицини, багаторічних злакових трав на насіння, однорічних квітів на насіння | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів навесні за 2 тижні до висівання (посадки) або восени після збирання попередника | - | 1 |
|  | **\*Раундап Пауер, РГ**  (гліфосату амонійна сіль,792 г/кг,  в кислотному еквіваленті 720 г/кг)  Байєр АГ, Німеччина | 1,0 – 5,0 | Полях, призначених під посів сільсько-господарських культур: ярих зернових, технічних, олійних, баштанних, овочевих; посадку картоплі | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів навесні, за 2 тижні до висівання (посадки) або восени після збирання попередника | - | 1 |
| 1,0 – 5,0 | Виноградники, яблуневі сади | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Направлене обприскування вегетуючих бур’янів у міжряддях навесні та влітку | - | 1 |
| 1,0 – 5,0 | Пари | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів | - | 1 |
| 1,0 – 5,0 | Землі несільсько-господарського користування (смуги відчуження, лінії електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничні насипи) | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів | - | 1 |
|  | **Бетанал Експерт 274 ЕС, КЕ**  (десмедифам, 71 г/л + фенмедифам, 91 г/л + етофумезат, 112 г/л)  Байєр АГ, Німеччина | 1,0 | Буряки цукрові, буряки кормові | Однорічні дводольні та деякі однорічні злакові бур’яни | Обприскування бур’янів у фазі сім’ядолей, наступні обприскування –  з інтервалом 5 – 10 днів | - | 3 |
|  | **Флумет, ВГ/**  **Flumet, WG**  (флуметсулам, 800 г/кг)  ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна | 15,0 – 60,0 г/га | Пшениця озима, соя | Однорічні дводольні бур’яни | Досходове, післясходове та передпосівне обприскування | - | 1 |
|  | **Тейлор, ВГ**  (трибенурон-метил,  750 г/кг)  ТОВ «Нуфарм Україна», Україна | 20,0 – 25,0 г/га | Пшениця озима | Однорічні та багаторічні дводольні, в т. ч. стійкі до 2,4-Д бур’яни | Обприскування посівів, починаючи з фази  2 – 3 листків до появи прапорцевого листка культури включно | - | 1 |
|  | **Клінік Ікстрим, РК**  (д.р. гліфосат у вигляді ізопропіламінної та калійної солей, 540 г/л)  ТОВ «Нуфарм Україна», Україна; Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія | 2,0 – 4,0 | Поля, призначені під посів сільсько-господарських культур | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів навесні за 2 тижні до посіву  (до обприскування виключити всі механічні обробки, крім ранньовесняного закриття вологи) | - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Плодові та виноградники | Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур’яни | Направлене обприскування вегетуючих бур’янів навесні або влітку | - | 1 |
| 2,0 – 4,0 | Пари | Однорічні та багаторічні бур’яни | Обприскування вегетуючих бур’янів | - | 1 |
|  | **Імікс, РК**  (імазамокс, 40 г/л)  ТОВ «Група компаній «ВІТАГРО», Україна | 1,0 – 1,2 | Соняшник (ІМІ) | Однорічні злакові та однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 8 справжніх листків культури | - | 1 |
| 0,75 – 1,0 | Горох | Однорічні злакові та однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазу 2 – 5 справжніх листків культури (злакові бур’яни у фазі 1 – 3 листки,  дводольні –  2 – 4 листки) | - | 1 |
| 0,75 – 1,0 | Соя | Однорічні злакові та однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів на ранніх стадіях розвитку культури  (1 – 3 справжніх листків) та бур’янів | - | 1 |
|  | **Скрін Голд Плюс, КС**  (S-метолахлор,  312,5 г/л + тербутилазін, 187,5 г/л)  ТОВ «Група компаній «ВІТАГРО», Україна | 4,0 – 4,5 | Кукурудза | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до сівби, після сівби або по сходах у фазі  3 – 5 листків культури | - | 1 |
| 4,5 | Соняшник | Однорічні дводольні та злакові бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час вісівання, після висівання, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Альвіус, МД**  (нікосульфурон,  100 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 0,4 – 0,6 | Кукурудза | Однорічні, багаторічні злакові та деякі однорічні дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 4 – 10 листків культури за умови, що культура не екранує бур’яни від робочого розчину | - | 1 |
|  | **Гладіатор, КС**  (метамітрон, 700 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 5,0 – 6,0 | Буряки цукрові | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Одноразове обприскування ґрунту до посіву, до сходів або у фазі 1 – 2 справжніх листків культури | - | 1 |
| 6,0  (2,0 + 2,0 + 2,0) | Буряки цукрові | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування посівів по сходах бур’янів  (у фазі сім’ядолей широколистих бур’янів і 1-го листка у злакових) з інтервалом 8 – 10 днів між обробками | - | 3 |
|  | **Кампус, КЕ**  (пропізохлор,720 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 2,0 – 3,0 | Ріпак | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву, після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
| Обприскування посівів у фазі до 4-х листків у культури (не більше  2-х справжніх листків у бур’яну) |
| 2,0 – 3,0 | Соняшник | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву, після посіву, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Оскар Пауер, МД**  (пропізохлор, 610 г/л + тербутилазин, 290 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 2,0 – 3,0 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву, після посіву, але до сходів культури | - | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Кукурудза | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву, після посіву або по сходах у фазах  3 – 5 листків у культури (не більше  2-х справжніх листків у бур’яну) | - | 1 |
| 2,0 – 2,6 | Соя | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до сівби, після сівби, але до появи сходів культури | - | - |
|  | **Стівен, КЕ**  (пропізохлор, 720 г/л)  ТОВ «ПЕСТ.ЮЕЙ», Україна | 2,0 – 3,0 | Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до посіву, після посіву але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **Мігель, КС**  (нікосульфурон, 40 г/л)  ТОВ «ПЕСТ.ЮЕЙ», Україна | 1,0 – 1,25 | Кукурудза | Однорічні та багаторічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування посівів у фазі 4 – 10 листків у культури | - | 1 |
|  | **\*Літерон, КЕ**  (S-метолахлор, 960 г/л)  ТОВ «Дефенда», Україна | 1,0 – 1,6 | Кукурудза, соняшник, соя, буряки цукрові | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 1 |
| 1,6 | Горох, ріпак, кавуни | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до висівання або до появи сходів культури (у зонах недостатнього зволоження – із загортанням) | - | 1 |
| 1,6 – 2,0 | Сорго | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни. | Обприскування у фазу 3 – 5 листків культури | - | 1 |
| 1,6 | Картопля | Однорічні злакові та деякі дводольні бур’яни. | Обприскування ґрунту до посадки, але до появи сходів культури | - | 1 |
|  | **\*Нованте, КС**  (S-метолахлор,  312,5 г/л + тербутилазин,  187,5 г/л)  ТОВ «Дефенда», Україна | 3,8 – 4,5 | Кукурудза, сорго | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до сівби, під час сівби, після сівби, або по сходах у фазі  3 – 5 листків культури | - | 1 |
| 3,5 – 4,5 | Соняшник, соя, картопля | Однорічні злакові та дводольні бур’яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури | - | 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 |
|  | **ГАЛАНТ, РК**  (глюфосинат амонію,  150 г/л)  ТОВ «Укравіт Сайенс Парк», Україна;  ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 2,0 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі повної стиглості за вологості насіння 33 – 37% | 7 | 1 |
|  | **Реглон Форте 200 SL, РК**  (дикват іон, 200 г/л)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 1,5 – 2,25 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні 70% стручків культури | 7 | 1 |
| 1,5 – 2,25 | Соя | Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього та середнього ярусів у культури | 6 | 1 |
| 1,5 – 2,25 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 6 | 1 |
| 1,5 | Картопля | Десикація культури за 7 – 10 днів до збирання або в період закінчення формування бульб, а на сильно облиствених сортах повторна обробка проводиться через 3 – 5 днів після першої | 7 | 1 – 2 |
|  | **Гліпрофі, РК**  (гліфосату калійна сіль, 441 г/л, в кислотному еквіваленті 360 г/л)  Байєр АГ, Німеччина | 3,0 | Зернові колосові культури | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання за вологості зерна не більше 30% | 14 | 1 |
|  | **Ковбой, РК**  (гліфосату калійна сіль, 441 г/л, в кислотному еквіваленті 360 г/л)  Байєр АГ, Німеччина | 3,0 | Зернові колосові культури | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання за вологості зерна не більше 30% | 14 | 1 |
|  | **Яструб, РК**  (гліфосату калійна сіль, 441 г/л, в кислотному еквіваленті 360 г/л)  Байєр АГ, Німеччина | 3,0 | Зернові колосові культури | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання за вологості зерна не більше 30% | 14 | 1 |
|  | **\*Раундап Пауер, РГ**  (гліфосату амонійна сіль,792 г/кг,  в кислотному еквіваленті 720 г/кг)  Байєр АГ, Німеччина | 1,5 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні 70% стручків | 14 | 1 |
| 1,5 | Ячмінь, пшениця | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання за вологості зерна не більше 30% | 14 | 1 |
|  | **Клінік Ікстрим, РК**  (д.р. гліфосат у вигляді ізопропіламінної та калійної солей, 540 г/л)  ТОВ «Нуфарм Україна», Україна; Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія | 2,0 – 3,0 | Зернові культури | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання при вологості зерна не вище 30% | 14 | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Соя, горох | Обприскування посівів за 14 днів до збирання при побурінні 70 – 75% бобів культури | 14 | 1 |
| 2,0 – 3,0 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні 70% стручків | 14 | 1 |
|  | **Десат Pro, РК**  (дикват дибромід,  280 г/л)  ТОВ «Група компаній «ВІТАГРО», Україна | 1,3 – 2,0 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 6 | 1 |
| 1,3 – 2,0 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні 70% стручків | 7 | 1 |
| 1,3 – 2,0 | Соя | Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів  (за вологості насіння не більше 35 – 40%) | 6 | 1 |

***Препарати для застосування авіаційним методом***

*Інсектициди, акарициди*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату (діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **КОСЕЙР, КС**  (хлорантраніліпрол, 200 г/л)  ТОВ «Адама Україна», Україна | 0,15 – 0,175 | Соняшник | Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, вогнівка соняшникова, совки, німфаліди та інші лускокрилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 2 |
| 0,15 – 0,175 | Кукурудза | Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, совки (в т.ч. бавовникова совка) та інші лускокрилі | Обприскування в період вегетації | 30 | 1 |
|  | **Вантакор, КС**  (хлорантраніліпрол, 600 г/л)  ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,035 – 0,05 | Кукурудза | Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, бавовникова совка | 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 |
|  | **Дітан М-45, ЗП**  (манкоцеб, 800 г/кг) ЮПЛ Холдінгз Кооператіф Ю.А., Нідерланди | 2,5 – 3,0 | Ріпак | Альтернаріоз | Обприскування з інтервалом  7 – 10 днів при появі перших симптомів захворювання,  або за 3 тижні до збирання врожаю для попередження розтріскування стручків ріпаку | 30 | 2 |
|  | **Ріас 300 ЕС, КЕ**  (пропіконазол, 150 г/л + дифеноконазол,  150 г/л)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,5 – 0,8 | Соняшник | Сіра плямистість (фомопсис), сіра гниль, альтернаріоз, фомоз, борошниста роса, септороіз | Наземне обприскування посівів в фази  8 – 10 листків, початок цвітіння | 30 | 2 |
| 0,5 – 0,8 | Рис | Пірикуляріоз, гельмінтоспоріоз | Наземне обприскування посівів в фазу кущіння, появи прапорцевого листка | 50 | 2 |
|  | **Імпакт Т, КС**  (флутріафол, 75 г/л + тебуконазол, 225 г/л),  ТОВ «ФМС Україна», Україна | 0,6 – 1,0 | Ріпак | Альтернаріоз, циліндроспороз | Обприскування в період вегетації | 50 | 2 |

*Десиканти*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
|  | **\*Раундап Пауер, РГ**  (гліфосату амонійна сіль,792 г/кг,  в кислотному еквіваленті – 720 г/кг)  Байєр АГ, Німеччина | 1,5 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 11 | 1 |
| 1,5 | Кукурудза | Обприскування посівів за вологості зерна не більше 30% | 14 | 1 |
|  | **Клінік Ікстрим, РК**  (гліфосат у вигляді ізопропіламінної та калійної солей, 540 г/л)  ТОВ «Нуфарм Україна», Україна; Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія | 2,0 – 3,0 | Соняшник | Обприскування авіаметодом на початку побуріння кошиків | 11 | 1 |
|  | **Десат Pro, РК**  (дикват дибромід, 280 г/л)  ТОВ «Група компаній «ВІТАГРО», Україна | 1,3 – 2,0 | Соняшник | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків | 6 | 1 |
| 1,3 – 2,0 | Ріпак | Обприскування посівів при побурінні 70% стручків | 7 | 1 |
| 1,3 – 2,0 | Соя | Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів (за вологості насіння не більше 35 – 40%) | 6 | 1 |

***Препарати для роздрібного продажу населенню***

*Інсектициди*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *пп* | *Назва препарату*  *(діючої речовини) фірма, країна* | *Норма витрати*  *препарату,*  *(г,кг,л/га,м2,т)* | *Культура, об’єкт, що обробляється* | *Об’єкт, проти якого обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* | *Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)* | *Максимальна кратність обробок* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | **Каланта, РК**  (ледпрона, 8,3 г/л)  Грінлайт Біосайенсіз, Інк., США | 10 мл/100 м2 | Картопля | Колорадський жук | Обприскування в період вегетації | - | 2 |
|  | **Логус, КС**  (емамектин бензоат, 100 г/л +  альфа-циперметрин, 100 г/л)  ТОВ «Альфа Смарт Агро», Україна | 1,5 – 2,5 мл/  100 м2 | Картопля | Колорадський жук, картопляна міль | Обприскування в період вегетаці | 20 | 2 |

*Фунгіциди*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *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 |
|  | **Дітан М-45, ЗП**  (манкоцеб, 800 г/кг) ЮПЛ Холдінгз Кооператіф Ю.А., Нідерланди | 20 г/100 м2 | Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз | Профілактичне повторне обприскування з інтервалом 7 – 10 днів | 20 | 3 |
| 20 г/100 м2 | Томати | Фітофтороз, альтернаріоз | Профілактичне повторне обприскування з інтервалом 7 – 10 днів | 20 | 3 |
|  | **БЛЮ СТАР, ЗП**  (гідроксид міді,  770 г/кг)  ТОВ-фірма «Агрохімпак», Україна | 20 – 30 г/  8 – 10 л води/  100 м2 | Яблуня | Парша, борошниста роса, моніліоз, септоріоз | Обприскування в період вегетації | 30 | 4 |
| 20 – 30 г/  5 л води/  100 м2 | Томати | Фітофтороз, альтернаріоз, бактеріальна плямистість | Обприскування в період вегетації | 14 | 4 |
| 20 – 30 г/  8 – 10 л води/  100 м2 | Виноград | Мільдью | 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 обробляється* | *Спосіб, час обробок, обмеження* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **АС-Кольд Дуо, ТН**  (клотіанідин, 200 г/л + альфа-циперметрин, 100 г/л)  ТОВ «Укравіт Сайєнс Парк», Україна;  ТОВ «УКРАВІТ АГРО», Україна | 20 мл/  500 мл води/  30 кг бульб | Картопля | Колорадський жук, дротяники, несправжні дротяники, личинки хруща, попелиця | Обробка бульб перед висадкою |
| 10 – 15 мл/  1 л води  (1,0 – 1,5% розчин) | Капуста | Дротяники, несправжні дротяники, личинки хруща, капустянка, попелиця | Замочування кореневої системи розсади протягом 3 – 4 годин перед висадкою |
| Томати | Колорадський жук, дротяники, несправжні дротяники, личинки хруща, попелиця |
|  | **Нупрід 600, ТН**  (імідаклоприд, 600 г/л)  ТОВ «Нуфарм Україна», Україна; Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ, Австрія | 1,5 – 2,5 мл/10 кг | Картопля | Колорадський жук, дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, попелиці | Обробка бульб перед висадкою |
| 2,5 – 5 мл/л води | Овочеві культури (капуста,томати) | Дротяники, несправжні дротяники, підгризаючі совки та інші ґрунтові шкідники | Замочування розсади перед висаджуванням у ґрунт |
| 4 – 8 мл/л води (внесення препарату до суміші (бовтанки), що складається з глини, перегною і води  (у співвідношенні 0,7 кг; 0,8 кг;  1,0 л відповідно) | Суниця | Комплекс ґрунтових шкідників (слимаки, дротяники, несправжні дротяники, личинки пластинчастовусих, личинки підгризаючих і листогризучих совок) | Замочування розсади перед висаджуванням у ґрунт |
| 8 мл/л води (внесення препарату  ( з розрахунку  8 мл на 1 л води) до суміші (бовтанки), що складається з глини, перегною і води  (у співвідношенні 0,7 кг; 0,8 кг;  1,0 л відповідно) | Плодові, лісові та декоративні культури | Листогризучі, грунтові і сисні шкідники | Замочування саджанців перед висаджуванням у ґрунт |

***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 |
|  | **Епівіо Енерджі, Р.**  (аспарагін – 0,15%, манітол – 0,1%,  триптофан – 0,05%),  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 2 л/т | Овочеві культури | Обробка насіння | 1 |
| 3л/т | Декоративні культури | Обробка насіння | 1 |
|  | **«ЯРОС» органічне добриво, р.**  (N – ≥ 84 мг/л, Р – ≥ 53 мг/л, К – ≥ 363 мг/л,  Са – ≥ 47 мг/л, Mg – ≥ 37,4 мг/л, Fe – ≥ 0,25 мг/л,  Mn – ≥ 0,11 мг/л, Cu – ≥ 0,45 мг/л,  Ni – ≤ 0,03 мг/л, Pb – ≤ 0,02 мг/л,  бактеріальна мікрофлора – 15,56 –15,512 кл/мл,  гумати водорозчинні – 1,0 – 1,1 мг/л)  ФО-П Чернецький Олександр Петрович, Україна | 0,5 – 20 л/га | Зернові, зернобобові, олійні, технічні, овочеві відкритого та закритого ґрунту, плодово-ягідні, квітково декоративні культури | Кореневе та позакореневе підживлення в період вегетації | 1 – 6 |
|  | **Агролайф, гр. (марки: NPK 2-3-2, NPK 5-5-5,**  **NPK 10-10-10, NPK5-10-10, NPK 10-10-5)**  (N – 2 – 10%, Р2О5 – 3 – 10%, К2О – 2 – 10%, S – 5 – 7%, Na2O – 0,3 – 0,5%,  мікроелементи мг/100 г: CaO – 2000 – 11000,  B – 60 – 90, Co – 2 – 4, Cu – 50 – 170,  Zn – 1000 – 3000, Mn – 1000 – 4000,  Mo – 200 – 300, MgO – 300 – 900)  АТ «Еко-Азот», Україна | 0,2 – 2,0 т/га | Зернові, технічні, овочеві культури | Основне внесення | 1 |
| 0,15 – 5 т/га | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 – 6 |
|  | **CRUCERO (Крузеро), Р.**  (N – 8,0, амінокислоти – 14%,  органічні речовини – 50%)  АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 5,0 – 10,0 л/га | Зернові колосові культури (пшениця яра), зернові культури (кукурудза), зернобобові культури (соя), олійні культури (соняшник), овочеві культури (томати), ягідні культури (суниці), плодові культури (яблуня) | Кореневе підживлення | 1 – 3 |
| 0,5 – 2,0 л/га | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **ARCHER OSMOCARE (АРЧЕР ОСМОКЕР), п.**  (CaO – 9%, MgO – 3%, осмопротекторні активні органічні речовини – 59%)  АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 1,0 – 3,0 кг/га | Плодові зерняткові культури (яблуня), плодові кісточкові культури (вишня), ягідні культури (суниці), виноград, овочеві культури (томати) | Кореневе підживлення | 1 – 3 |
| 0,5 – 2,0 кг/га | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **КЕЛІК (марки: КЕЛІК КАЛІЙ, КЕЛІК БОР, КЕЛІК КАЛІЙСІЛІЦИУМ), р.**  (K2O – 0 – 50%, B – 0 – 15%, Sі2O – 0 – 13%)  АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 0,2 – 0,6 л/га | Зернові, олійні, технічні, овочеві культури | Позакореневе підживлення | 3 |
|  | **СОЛЮКАТ ПЛЮС (марки: СОЛЮКАТ ПЛЮС 0-16-34+2МgО+5S+ТЕ, СОЛЮКАТ ПЛЮС 0-40-28+0,4МgО+1S+2В), п.**  (P2O5 – 16 – 40%, К2О – 28 – 34%, MgO – 0,4 – 2%, S – 1 – 5%, Cu (ЕДТА) – 0 – 0,002%,  Mn (ЕДТА) – 0 – 1%, B – 2%, Mo – 0 – 0,002%, вільні амінокислоти – 3%, фульвокислоти – 1,2%)  АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 1,0 – 5,0 кг/га | Зернові, зернобобові, олійні, технічні, овочеві, плодові культури | Позакореневе підживлення | 3 |
|  | **РАЗОРМІН, р.**  (N – 4%, P2O5 – 4%, К2О – 3%, B – 0,1%,  Mo – 0,01%, Fe – 0,4%, Mn – 0,1%, Zn – 0,085%, Cu – 0,02%)  АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 0,25 – 0,3 л/га | Зернові колосові культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| 0,3 л/га | Технічні, овочеві культури | Позакореневе підживлення | 5 |
| 0,25 – 0,3 л/га | Зернові, олійні, технічні культури | Позакореневе підживлення | 4 |
|  | **ФЛОРОН, р.**  (N – 1%, P2O5 – 10%, К2О – 10%, B – 0,25%,  Mo – 0,2%)  АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 0,25 – 0,5 л/га | Зернові, олійні, технічні, овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **Меліорант СОДВ, п.**  (Р2О5 – 0,095%, К2О – 0,18%, СаО – 75,0%,  Na2О – 0,91%, MgO – 0,21%, Fe2О3 – 0,2%)  ДП «НАЕК «Енергоатом» ВП «Рівненська АЕС», Україна | 3500 – 4000 | Овочеві культури (горох, кабачок), кукурудза на силос, зернові культури (жито озиме) | Внесення в грунт під оранку чи дискування восени або рано навесні | 1 |
|  | **ГАЛИЧИНА, р.**  (N – 0,6 – 3,5%, P₂O₅ – 0,02 – 2,5%,  K₂O – 0,2 – 2,5%, B – 0,002%, Со – до 0,003%,  Cu – 0,004%, Zn – 0,005%, Fe – 1,3%, Mn – 0,02%, Mo – 0,004%,  гумінові кислоти – не менше 0,2%)  ТОВ «ГАЛИЧИНА-СЕНСО», Україна | 0,145 – 0,360 л/т | Зернові, зернові колосові, овочеві культури | Обробка насіння  (10 л робочого розчину  на 1 тону) | 1 |
| 0,04 – 10 л/га | Зернові, зернові колосові, овочеві культури, картопля | Позакореневе та кореневе підживлення  (300 л робочого розчину/га) | 2 |
| 0,13 – 30 л/га | Плодові культури | Позакореневе та кореневе підживлення  (900 л робочого розчину/га) | 2 |
|  | **Адоб (марки: Цукровий буряк, Кукурудза, Ріпак, Зернові, Соняшник, Соя, Картопля, Овочі) Макро+Мікро, кр**.  (N – 10,0 – 18,0%, P₂O₅ – 5,0 – 20,0%,  K₂O – 10,0 – 20,0%, S – 1,6 – 8,0%,  MgO – 0,5 – 10,0%, В – 0,02 – 1,0%,  Cu – 0,01 – 0,1%, Zn – 0,01 – 0,2%,  Fe – 0,02 – 0,06%, Mn – 0,02 – 0,2%,  Мо – 0,002 – 0,01%)  Виробничо-Консалтингове Підприємство «АДОБ» ТОВ (Manufacturing and Consulting Company ADOB Limited), Польща | 2,0 – 3,0 кг/га | Кукурудза, буряки цукрові | Позакореневе підживлення | 2 |
| 2,0 – 3,0 кг/га | Ріпак, зернові культури | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| 2,0 – 4,0 кг/га | Овочеві культури, соя | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 3,0 кг/га | Картопля | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| 2,0 – 5,0 кг/га | Соняшник | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **«АНГРЕ-МАКС», сипуча суміш**  (органічна речовина – 100%: N – не менше 2,1%, Р2О5 – не менше 0,38%, К2О – не менше 0,75%, CaO – не менше 0,77%, MgO – не менше 0,38%, Mn – не менше 0,016%, Fe – не менше 0,006%,  Zn – не менше 0,0042%, Сu – не менше 0,0008%)  Заявник: ТОВ «АВІС-УКРАЇНА», Україна;  ТОВ «АГРОФІРМА «ДОВІРА 2008», Україна | 2,0 т/га | Зернові, олійні культури | Основне внесення | 1 |
| 1,0 т/га | Зернобобові культури | Основне внесення | 1 |
|  | **НАЙС, РК**  **(марки: Кукурудза, Бобові, Зернові, Олійні, Бор, Цинк, Азот, Марганець, Молібден, Буряки)**  (N – 3 – 27,5%, K2O – 0 – 1,0%, Co – 0 – 0,002%, Cu – 0 – 2,0%, Zn – 0 – 6,0%, Fe – 0 – 0,5%, Mn – 0 – 6,0%, Mo – 0 – 3,0%, MgО – 0 – 5,0%,  B – 0 – 11,0%, Na2O – 0 – 1,75%, SО3 – 0 – 8,0%)  ТОВ «БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ЗАВОД ПРЕПАРАТИВНИХ ФОРМ», Україна | *марка Буряки* | | | |
| 2 – 3 л/га | Буряки цукрові | Позакореневе підживлення | 3 |
| *марка Кукурудза* | | | |
| 2 – 3 л/га | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 3 |
| *марка Бобові* | | | |
| 2 л/га | Соя | Позакореневе підживлення | 2 |
| *марка Зернові* | | | |
| 1 – 1,5 л/га | Пшениця | Позакореневе підживлення | 2 – 3 |
| *марка Олійні* | | | |
| 2 – 3 л/га | Ріпак озимий | Позакореневе підживлення | 3 |
| 2 л/га | Соняшник | Позакореневе підживлення | 2 |
| *марка Бор* | | | |
| 1 л/га | Соняшник, ріпак, буряки цукрові | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| *марка Цинк* | | | |
| 1 – 3 л/га | Кукурудза | Позакореневе підживлення | 3 |
| *марка Азот* | | | |
| 4 – 6 л/га | Пшениця | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
| *марка Марганець* | | | |
| 1 – 2 л/га | Пшениця | Позакореневе підживлення | 2 – 4 |
| *марка Молібден* | | | |
| 1 л/га | Соя | Позакореневе підживлення | 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 |
|  | **Епівіо Енерджі, Р.**  (аспарагін – 0,15%, манітол – 0,1%,  триптофан – 0,05%),  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 2 мл/кг | Овочеві культури | Обробка насіння | 1 |
| 300 мл/100 кг | Декоративні культури | Обробка насіння | 1 |
|  | **«ЯРОС» органічне добриво, р.**  (N – ≥ 84 мг/л, Р – ≥ 53 мг/л, К – ≥ 363 мг/л,  Са – ≥ 47 мг/л, Mg – ≥ 37,4 мг/л, Fe – ≥ 0,25 мг/л,  Mn – ≥ 0,11 мг/л, Cu – ≥ 0,45 мг/л,  Ni – ≤ 0,03 мг/л, Pb – ≤ 0,02 мг/л,  бактеріальна мікрофлора – 15,56 –15,512 кл/мл,  гумати водорозчинні – 1,0 – 1,1 мг/л)  ФО-П Чернецький Олександр Петрович, Україна | 5 – 200 мл/100 м2 | Зернові, зернобобові, олійні, технічні, овочеві відкритого та закритого ґрунту, плодово-ягідні, квітково декоративні культури | Кореневе та позакореневе підживлення в період вегетації | 1 – 3 |
|  | **Агролайф, гр.**  **(марки: NPK 2-3-2, NPK 5-5-5,**  **NPK 10-10-10, NPK5-10-10, NPK 10-10-5)**  (N – 2 – 10%, Р2О5 – 3 – 10%, К2О – 2 – 10%, S – 5 – 7%, Na2O – 0,3 – 0,5%,  мікроелементи мг/100 г: CaO – 2000 – 11000,  B – 60 – 90, Co – 2 – 4, Cu – 50 – 170,  Zn – 1000 – 3000, Mn – 1000 – 4000,  Mo – 200 – 300, MgO – 300 – 900)  АТ «Еко-Азот», Україна | 1,5 – 50 кг/100 м2 | Овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 – 6 |
|  | **CRUCERO (Крузеро), Р.**  (N – 8,0, амінокислоти – 14%,  органічні речовини – 50%)  АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 50 – 100 мл/100 м2 | Зернові колосові культури (пшениця яра), зернові культури (кукурудза), зернобобові культури (соя), олійні культури (соняшник), овочеві культури (томати), ягідні культури (суниці), плодові культури (яблуня) | Кореневе підживлення | 1 – 3 |
| 5 – 20 мл/100 м2 | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **ARCHER OSMOCARE (АРЧЕР ОСМОКЕР), п.**  (CaO – 9%, MgO – 3%, осмопротекторні активні органічні речовини – 59%)  АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 30 г/100 м2 | Плодові зерняткові культури (яблуня), плодові кісточкові культури (вишня), ягідні культури (суниці), виноград, овочеві культури (томати) | Кореневе підживлення | 1 – 3 |
| 20 г/100 м2 | Позакореневе підживлення | 1 – 3 |
|  | **КЕЛІК (марки: КЕЛІК КАЛІЙ, КЕЛІК БОР, КЕЛІК КАЛІЙСІЛІЦИУМ), р.**  (K2O – 0 – 50%, B – 0 – 15%, Sі2O – 0 – 13%)  АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 2,0 – 6,0 мл/100 м2 | Зернові, олійні, технічні, овочеві культури | Позакореневе підживлення | 3 |
|  | **СОЛЮКАТ ПЛЮС (марки: СОЛЮКАТ ПЛЮС 0-16-34+2МgО+5S+ТЕ, СОЛЮКАТ ПЛЮС 0-40-28+0,4МgО+1S+2В), п.**  (P2O5 – 16 – 40%, К2О – 28 – 34%, MgO – 0,4 – 2%, S – 1 – 5%, Cu (ЕДТА) – 0 – 0,002%,  Mn (ЕДТА) – 0 – 1%, B – 2%, Mo – 0 – 0,002%, вільні амінокислоти – 3%, фульвокислоти – 1,2%)  АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 10 – 50 г/100 м2 | Зернові, зернобобові, олійні, технічні, овочеві, плодові культури | Позакореневе підживлення | 3 |
|  | **РАЗОРМІН, р.**  (N – 4%, P2O5 – 4%, К2О – 3%, B – 0,1%,  Mo – 0,01%, Fe – 0,4%, Mn – 0,1%, Zn – 0,085%, Cu – 0,02%)  АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 2,5 – 3,0 мл/100 м2 | Зернові колосові культури | Позакореневе підживлення | 3 |
| 3,0 мл/100 м2 | Технічні, овочеві культури | Позакореневе підживлення | 5 |
| 2,5 – 3,0 мл/100 м2 | Зернові, олійні, технічні культури | Позакореневе підживлення | 4 |
|  | **ФЛОРОН, р.**  (N – 1%, P2O5 – 10%, К2О – 10%, B – 0,25%,  Mo – 0,2%)  АТЛАНТІКА АГРІКОЛА (ATLANTICA AGRICOLA S.A.), Іспанія | 2,5 – 5,0 мл/100 м2 | Зернові, олійні, технічні, овочеві культури | Позакореневе підживлення | 1 – 2 |
|  | **ГАЛИЧИНА, р.**  (N – 0,6 – 3,5%, P₂O₅ – 0,02 – 2,5%,  K₂O – 0,2 – 2,5%, B – 0,002%, Со – до 0,003%,  Cu – 0,004%, Zn – 0,005%, Fe – 1,3%, Mn – 0,02%, Mo – 0,004%,  гумінові кислоти – не менше 0,2%)  ТОВ «ГАЛИЧИНА-СЕНСО», Україна | 1,4 – 3,6 мл/10 кг | Зернові, зернові колосові, овочеві культури | Передпосівна обробка насіння | 1 |
| 0,4 – 100 мл/100 м2 | Зернові, зернові колосові, овочеві культури, картопля | Позакореневе та кореневе підживлення | 2 |
| 1,3 – 300 мл/100 м2 | Плодові культури | Позакореневе та кореневе підживлення | 2 |
|  | **««АНГРЕ-МАКС», сипуча суміш**  (органічна речовина – 100%: N – не менше 2,1%, Р2О5 – не менше 0,38%, К2О – не менше 0,75%, CaO – не менше 0,77%, MgO – не менше 0,38%, Mn – не менше 0,016%, Fe – не менше 0,006%,  Zn – не менше 0,0042%, Сu – не менше 0,0008%)  Заявник: ТОВ «АВІС-УКРАЇНА», Україна;  ТОВ «АГРОФІРМА «ДОВІРА 2008», Україна | 20 кг/100 м2 | Зернові, олійні культури | Основне внесення | 1 |
| 10 кг/100 м2 | Зернобобові культури | Основне внесення | 1 |

***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 |
|  | **TАЕГРО WP, ЗП**  (*Bacillus amyloliquefaciens* starin FZB 24 *(Bacillus velezensis)* –  130 г/кг (1x1010 КУО/г)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 0,18 – 0,37 кг/га | Полуниця, лохина | Сіра гниль | Обприскування в період вегетації | 4 – 12 |
| 0,18 – 0,37 кг/га | Огірки закритого ґрунту | Сіра гниль, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 4 – 12 |
| 0,18 – 0,37 кг/га | Томати (відкритого та закритого ґрунту) | Сіра гниль, борошниста роса | Обприскування в період вегетації | 4 – 12 |
|  | **РЕСІД (RESID HC), ЗП**  (ендомікорізний гриб  *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum* var. nov. 3x103 пропагул/100 г препарату)  Симборг Бізнес Девелопмент С.Л.У., Іспанія | 1,0 кг/га | Зернові колосові, олійні культури, кукурудза | Підвищення врожайності | Обробка насіння | 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 |
|  | **TАЕГРО WP, ЗП**  (*Bacillus amyloliquefaciens* starin FZB 24(*Bacillus velezensis*) –  130 г/кг (1x1010 КУО/г)  СИНГЕНТА Кроп Протекшн АГ, Швейцарія | 3,7 г/5 л води/  100 м² | Томати  (відкритого та закритого ґрунту) | Сіра гниль, борошниста роса | Обприскування культури в період вегетації | 4 |
| 3,7 г/5 л води/  100 м² | Огірки  (відкритого а закритого грунту) | Сіра гниль, борошниста роса | Обприскування культури в період вегетації | 4 |
| 3,7 г/5 л води/  100 м² | Полуниця, лохина | Сіра гниль | Обприскування культури в період вегетації | 4 |

**Заступник начальника управління –**

**начальник відділу реєстрації**

**пестицидів та агрохімікатів**

**Управління екологічної безпеки Юрій БОНДАРЕНКО**