|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Культура** | **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| **Пшеница озимая и яровая, рожь озимая, ячмень озимый и яровой, тритикале озимая** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2: 10 л на 1 тонну семян.** | **2-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу кущения-начала выхода в трубку; 2-е опрыскивание в фазу цветения - начало молочной спелости. Расход рабочего раствора №1 - 250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Овес** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2 - 10 л на 1 тонну семян.** | **2-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу кущения; 2-е опрыскивание в фазу выметывания метелок – начала молочной спелости. Расход рабочего раствора №1 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Кукуруза на зерно** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2 -20 л на 1 тонну семян.** | **2-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу всходов - появления 3-5-ти листьев; 2-е опрыскивание в фазу выметывания метелки – цветения. Расход рабочего раствора №1 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Кукуруза на силос** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2 -  20 л на 1 тонну семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу появления 3-5-ти листьев; 2-е и 3-е с интервалом в 10-15 дней. Расход рабочего раствора №1 - 250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Гречиха** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2 - 10 л на 1 тонну семян.** | **2-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу ветвления – начала бутонизации; 2-е опрыскивание через 10-14 дней после предыдущего. Расход рабочего раствора №1 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Рис** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2 - 20 л на 1 тонну семян.** | **Перед очередным заполнением чеков из расчета 10 л на га добавлять порциями на входе в процессе полива.** |
| **Просо** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2 - 20 л на 1 тонну семян.** | **2-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу кущения; 2-е опрыскивание в фазу выметывания метелки. Расход рабочего раствора №1 - 250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Сорго** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2 - 20 л на 1 тонну семян.** | **2-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу кущения – начала выхода в трубку, 2-е опрыскивание в фазу выметывания метелки - цветения. Расход рабочего раствора №2 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Горох** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2 - 20 л на 1 тонну семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу всходов – 3-5-ти листьев; 2-е опрыскивание в фазу 5-6-ти листьев – бутонизации; 3-е опрыскивание в фазу цветения. Расход рабочего раствора №2 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Клевер** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2 - 20 л на 1 тонну семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу появления всодов;2-е опрыскивание в фазу отрастания растений; 3-е опрыскивание в фазу стеблевания. Расход рабочего раствора №2 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Люцерна** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2 -  20 л на 1 тонну семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу всходов – отрастания растений; 2-е опрыскивание в фазу стеблевания; 3-е опрыскивание в фазу бутонизации. Расход рабочего раствора №2 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Вико-овсяная смесь** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2 - 20 л на 1 тонну семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу всходов; 2-е  и 3-е опрыскивание с интервалом в 15 дней. Расход рабочего раствора №2 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Рапс озимый и яровой, сурепица озимая и яровая** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2 - 20 л на 1 тонну семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений в период вегетации. 1-е опрыскивание в фазу всходов – появления первой пары настоящих листьев; 2-е опрыскивание в фазу начала образования листовой розетки – ветвления; 3-е опрыскивание в фазу начала бутонизации. Расход рабочего раствора №2 - 250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Подсолнечник** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №2 - 20 л на 1 тонну семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу всходов; 2-е - образования 3-4-х пар настоящих листьев и 3-е опрыскивание с интервалом в 10-15 дней. Расход рабочего раствора №2 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Соя** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора№2 -  20 л на 1 тонну семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу всходов – образования 2-3-х настоящих листьев; 2-е опрыскивание в фазу стеблевания – начала бутонизации; 3-е опрыскивание в фазу начала цветения. Расход рабочего раствора №2 - 250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Лен** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора№2 - 20 л на 1 тонну семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу елочки, 2-е  и 3-е опрыскивание с интервалом в 15-20 дней. Расход рабочего раствора №1 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Сахарная свекла** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора№2 -  10 л на 1 тонну семян.** | **2-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу появления всходов - 2-3-х пар настоящих листьев; 2-е опрыскивание в фазу 4-х пар настоящих листьев - смыкания растений в рядках. Расход рабочего раствора №2 -  250-300 л/га  на одну обработку.** |
| **Столовая свекла** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора№2 - 10 л на 1 тонну семян.** | **2-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу появления всходов - 2-3-х пар настоящих листьев; 2-е опрыскивание в фазу 4-х пар настоящих листьев - смыкания растений в рядках. Расход рабочего раствора №2 -  250-300 л/га  на одну обработку.** |
| **Табак** | **Замачивание семян. Расход рабочего раствора№2 - 10 л на 1 тонну семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание рассады за 5-8 дней до выборки, 2-е опрыскивание через 5-10 дней после высадки рассады в грунт, 3-е опрыскивание с интервалом 15-20 дней. Расход рабочего раствора №1 - 250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Картофель** | **Обработка клубней перед посадкой. Расход рабочего раствора №2 - 40 л на 1 тонну семян.** | **2-х кратное опрыскивание посевов: 1-е опрыскивание в фазу появления 5-7 листьев; 2-е опрыскивание в фазу бутонизации. Расход рабочего раствора №1 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Томаты** | **Замачивание семян в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 15 часов. Расход рабочего раствора №1 - 1л на 1 кг семян.** | **2-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е в фазу начала цветения; 2-е в фазу плодоношения. Расход рабочего раствора №1 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Огурцы   (**особенно отзывчивы на гуматы, допускают еженедельный полив**)** | **Замачивание  семян в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 15 часов. Расход рабочего раствора №1 - 1л на 1 кг семян.** | **1-е опрыскивание в фазу появления 2-4-х настоящих листьев; 2-е  и 3-е опрыскивание с интервалом в 15 дней. Расход рабочего раствора №1 - 250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Баклажаны** | **Замачивание  семян в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 15 часов. Расход рабочего раствора №1 - 1л на 1 кг семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений: 1-е опрыскивание в фазу появления 2-4-х листьев; 2-е опрыскивание в фазу бутонизации; 3-е опрыскивание в фазу начала цветения. Расход рабочего раствора №1 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Кабачки, патиссоны** | **Замачивание  семян в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 18 час. Расход рабочего раствора№1 - 1л на 1 кг семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений: 1-е опрыскивание в фазу появления 2-4-х настоящих листьев; 2-е опрыскивание в фазу бутонизации; 3-е опрыскивание в фазу начала цветения. Расход рабочего раствора №1 -250-300 л/га на одну обработку.** |
| **Капуста** | **Замачивание  семян в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 10 час. Расход рабочего раствора №1 - 1л на 1 кг семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений: 1-е опрыскивание через 2-3 дня после высадки рассады; 2-е опрыскивание в фазу листовой мутовки - завязывания кочанов; 3-е опрыскивание через 10-12 дней после второго. Расход рабочего раствора №1 - 250-300 л/га  на одну обработку.** |
| **Лук на репку** | **Замачивание  луковиц в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 15 часов. Расход рабочего раствора №1-1л на 1 кг семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений: 1-е опрыскивание в фазу появления 2-3 листов; 2 и 3-е  с интервалом 10-12 дней. Расход рабочего раствора №1 - 250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Лук на семена** | **Замачивание  луковиц в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 15 часов. Расход рабочего раствора №1- 1л на 1 кг семян.** | **2-х кратное опрыскивание растений: 1-е опрыскивание в фазу появления 2-3-х настоящих листов; 2-е опрыскивание с интервалом в 10-15 дней. Расход рабочего раствора №1 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Морковь** | **Замачивание семян в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 10 часов. Расход рабочего раствора №2 - 1 л на 1 кг семян.** | **1 – 2-х кратное опрыскивание (полив) при появлении побегов. Расход рабочего раствора №1 - 250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Редис** | **Замачивание семян в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 10 часов. Расход рабочего раствора№1 - 1 л на 1 кг семян.** | **3-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу образования 2-3-х настоящих листьев, 2-3-е опрыскивание с интервалом в 10-15 дней. Расход рабочего раствора №2 -250-300 л/ га  на одну обработку.** |
| **Яблоня, груша, вишня, черешня, слива, айва, персик, абрикос, хурма, инжир** | **Замачивание корней саженцев  в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 24 часа. Расход препарата 100 грамм пасты ЭРА на 100 л воды (рекомендуется также добавлять пасту ЭРА в посадочную яму в количестве 100 г)** | **4-х кратное опрыскивание растений яблони и пр. в период вегетации: 1-е опрыскивание через 5-7 дней после цветения, 2-е опрыскивание в начале физиологического опадения завязей; 3-е опрыскивание в период закладки цветочных почек; 4-е опрыскивание в период интенсивного роста плодов. Расход рабочего раствора №4 - 1000-1200 л/га  на одну обработку.** |
| **Виноград** | **Замачивание черенков винограда в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 24 часа. Расход препарата 100 грамм пасты ЭРА на 100 л воды (рекомендуется также добавлять пасту ЭРА на дно посадочной ямы не ближе 3-5 см от ствола черенка в количестве 20 г)** | **3-х кратное опрыскивание растений винограда в период вегетации: 1-е опрыскивание в фазу бутонизации;2-е опрыскивание после цветения; 3-е опрыскивание в фазе налива ягод. Расход рабочего раствора №3-1000-1200 л/ га  на одну обработку.** |
| **Арбузы** | **Замачивание семян в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 18 час. Расход рабочего раствора №1 - 1 л на 1 кг семян.** | **2-х кратный полив растений в период вегетации: 1-й  в фазу образования плетей, 2-й  через 15-20 дней. Расход рабочего раствора №2 - 1 л на одно растение.** |
| **Зеленные культуры** | **Замачивание семян в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 10 часов. Расход рабочего раствора 1 л на 1 кг семян. Приготовление рабочего раствора – 10 грамм пасты ЭРА развести в 10-ти литрах воды.** | **Полив рабочим раствором №1 - 1 раз в две недели** |
| **Оливковые деревья** |  | **Весенняя корневая подкормка  - 10 л рабочего раствора №2 на дерево** |
| **Хлопок** | **Протравливание семян совместно с любыми протравителями перед посевом. Расход рабочего раствора №1 - 20 л на 1 тонну семян. Замачивание семян в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 18 час.** | **Полив рабочим раствором 2 раза  в сезон в период вегетации. Расход рабочего раствора №3-1000-1200 л/га на одну обработку.** |
| **Лимонные деревья** | **Замачивание корней саженцев в растворе ЭРА перед посадкой. Время замачивания 10-12 часов. Расход препарата 10 грамм пасты ЭРА на 10 литров воды (рекомендуется также добавлять пасту в посадочную яму в количестве 50 г)** | **4-х кратное опрыскивание растений в период вегетации: 1-е опрыскивание  через 5-7 дней после цветения, 2-е  опрыскивание в начале опадения завязей, последующие два опрыскивания с интервалом 2-3 недели. Расход рабочего раствора №4 - 500 -600  л/га на одну обработку.** |

**Приготовление рабочего раствора:**

 **№1 – 6,0 л «Раствора ЭРА » развести в 250-300 литрах воды;**

 **№2 – 10,0 л «Раствора ЭРА» развести в 250-300 литрах воды;**

 **№3– 8,0 – 9 л «Раствора ЭРА » развести в 1000-1200 литрах воды;**

 **№4 – 6,5-8 л «Раствор ЭРА » развести в 500 – 600  литрах воды.**

**2%-ный раствор водорастворимых гуматов «Раствор ЭРА 2%» поставляется в 20-литровых канистрах, паста в баночках 1кг.**

**Примечание – одна банка ЭРАпаста разведенная и процеженная дает 2 литра 2% ЭРА.**