**Рекомендации по применению гуминового удобрения на основе торфа (Complex 1)**

**Регламенты использования на различных культурах:** Зерновые и зернобобовые

**Пшеница, рожь, ячмень, овёс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Перед посевом необходимо замачивание семян (с какими-либо дезинфицирующими средствами или без них). **Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в 10 л воды. **Расход рабочего раствора** – 10 литров на 1 тонну семян. | Опрыскивание в три раза: - при кущении; - на этапе посадки; - в начале стадии цветения. **Приготовление рабочего раствора** – 3000 мл Суспензии развести в 600-800\* литрах воды. Расход рабочего раствора – 600-800\* литров на 1 гектар |

\*- **в зависимости от типа полевого опрыскивателя**

**Гречиха**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Замачивание семян перед посевом совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в  10  л воды.**Расход рабочего раствора** -10 л на 1 т семян. | 2-х кратное опрыскивание:- в фазу появления 1-го настоящего листа;- в фазу образования соцветий.**Приготовление рабочего раствора** -  3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Рис**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Замачивание семян перед посевом совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в  10  л воды.**Расход рабочего раствора** 10 л на 1 тонну семян. | 2-х кратное опрыскивание:- в фазу кущения;- в фазу выхода в трубку.- начала молочной спелости.**Приготовление рабочего раствора** -  3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 60-800\* л на 1 га |

**Кукуруза (для зерна)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Перед посевом необходимозамачивание семян (с какими-либо дезинфицирующими средствами или без них).**Приготовление рабочего раствора –** 600 мл Суспензии развести в 10 л воды. **Расход рабочего раствора** – 10 литров на 1 тонну семян. | Опрыскивание три раза: - когда появляется третий лист; - во время метелкуляции (сезона цветения); - во время восковой спелости. **Приготовление рабочего раствора** – 3000 мл Суспензии развести в 600-800\* литрах воды. **Расход рабочего раствора** – 600-800\* литров на 1 гектар |

**Горох, фасоль, чечевица**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Замачивание семян совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в  15  л воды.**Расход рабочего раствора** 15 литров на 1 тонну семян. | 3-х кратное опрыскивание:- в фазу 3-5 листьев;- в фазу 6-8 листьев;- в фазу цветения.**Приготовление рабочего раствора** -  3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора**600**-**800\* л на 1 га |

**Технические культуры**

**Сахарная свёкла**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Предпосевная обработка семян совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в  15  л воды.**Расход рабочего раствора** - 15 л на 1 т семян. | 2-х кратное опрыскивание:- в фазу 2-3 настоящих листьев;- в фазу смыкания листьев растений в рядках;**Приготовление рабочего раствора** -  3000 мл Суспензииразвести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Подсолнечник**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Предпосевная обработка семян совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в  10  л воды.**Расход рабочего раствора** - 10 л на 1 т семян. | - в фазу всходов;- в фазу 3-4 настоящих листа;- через 12-15 дней после предыдущего опрыскивания.**Приготовление рабочего раствора** -  3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Соя**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Предпосевная обработка семян совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в  10  л воды.**Расход рабочего раствора** - 10 л на 1 тонну семян. | - в фазу 3-5 листьев;- в фазу 6-8 листьев;- в фазу  цветения**Приготовление рабочего раствора** -  3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Рапс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Предпосевная обработка семян совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в  10  л воды.**Расход рабочего раствора** - 10 л на 1 т семян. | - в фазу розетки листьев;- в фазу  начала цветения**Приготовление рабочего раствора** -  3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Хлопчатник**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Предпосевная обработка семян совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в  10  л воды.**Расход рабочего раствора** - 10 л на 1 тонну семян. | 1-2 раза с совмещением агротехнических приёмов по защите растений от болезней, сорняков, вредителей**Приготовление рабочего раствора** -  3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Картофель и овощебахчевые культуры**

**Картофель**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Предпосадочная обработка клубней совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в 40 л воды.**Расход рабочего раствора** - 40 л на 1 т клубней. | - в фазу 6-8 листьев;- в фазу бутонизации-начала цветения.**Приготовление рабочего раствора** –3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Свекла столовая**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Предпосевная обработка семян совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в 15 л воды.**Расход рабочего раствора** - 15 л на 1 т семян. | 2-х кратное опрыскивание:- в фазу 2-3 настоящих листьев;- в фазу смыкания листьев растений в рядках;**Приготовление рабочего раствора** –3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Морковь, редис**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Замачивание семян перед посадкой в течение 10 часов**Приготовление рабочего раствора** – 900 мл Суспензии развести в 10 л воды.**Расход рабочего раствора** - 10 л на 10 кг семян. | 3-х кратное опрыскивание:- в фазу всходов;- в фазу 2-3 настоящих листьев;- через 12-15 дней после предыдущего.**Приготовление рабочего раствора** –3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 60-800\* л на 1 га |

**Помидоры, Огурцы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Замачивание семян на 15 часов. Замачивание рассады на 2-3 секунды. **Приготовление рабочего раствора** – 900 мл Суспензии развести в 10 л воды. **Расход рабочего раствора** – 10 литров на 10 кг семян. | Опрыскивание три раза: - во время стадии листообразования, когда появляется 3-й или 4-й лист; - через 12-15 дней после первого опрыскивания; - после 12-15 дней второго опрыскивания. **Приготовление рабочего раствора** – 3000 мл Суспензии развести в 600-800\* литрах воды. **Расход рабочего раствора** – 600-800\* литров на 1 гектар |

**Капуста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Замачивание семян в течение 10 часов**Приготовление рабочего раствора** – 900 мл Суспензии развести в 10 л воды.**Расход рабочего раствора** - 10 л на 10 кг семян. | 3-х кратное опрыскивание:1-ое – через 2-3 дня после высадки в грунт;2-ое – в фазу листовой мутовки- завязывания кочанов;3-е – через 10-12 дней после второго.**Приготовление рабочего раствора** –3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

 **Баклажаны, кабачки, патиссоны**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Замачивание семян в течение 15 часов**Приготовление рабочего раствора** – 900 мл Суспензии развести в 10 л воды.**Расход рабочего раствора** - 10 л на 10 кг семян. | 3-х кратное опрыскивание:1-ое – в фазу 3-4 листьев;2-ое – в фазу бутонизации;3-е – в фазу цветения.**Приготовление рабочего раствора** –3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Лук, чеснок**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Замачивание семян в течение 10 часов**Приготовление рабочего раствора** – 300 мл Суспензии развести в 10 л воды.**Расход рабочего раствора** - 10 л на 10 кг семян. | 3-х кратное опрыскивание:1-ое – в фазу появления 2-3 листа;2-ое и 3-е – с интервалом 10-15 дней**Приготовление рабочего раствора** –3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Арбуз, дыня, тыква**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Обработка семян совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 900 мл Суспензии развести в 20 л воды.**Расход рабочего раствора** - 20 л на 10 кг семян. | 2-х кратное опрыскивание:- в фазу образования плетей;- через 15-20 дней после предыдущего.- через 15 дней после второго**Приготовление рабочего раствора** –3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Кормовые культуры**

**Кукуруза (на силос, зелёный корм)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Предпосевная обработка семян совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в 10 л воды.**Расход рабочего раствора** - 10 л на 1 т семян. | 2-х кратное опрыскивание:- в фазу всходов – появления 3-го листа;- в фазу вымётывания метёлки – цветения;**Приготовление рабочего раствора** –3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Клевер, люцерна**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Предпосевная обработка семян совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в 10 л воды.**Расход рабочего раствора** - 10 л на 1 т семян. | 3-х кратное опрыскивание:- в фазу всходов;- в фазу отрастания растений;- в фазу стеблевания.**- после скоса каждые 2 недели****Приготовление рабочего раствора** –3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 50-300\* л на 1 га |

**Злаковые травы (ежа сборная, овсяница луговая, тимофеевка луговая)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Предпосевная обработка семян совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в 10 л воды.**Расход рабочего раствора** - 10 л на 1 т семян. | 3-х кратное опрыскивание:- в фазу всходов;- в фазу отрастания растений;- в фазу стеблевания.**Приготовление рабочего раствора** –3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Вико-овсяная смесь**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка семян** | **Обработка в период вегетации** |
| Предпосевная обработка семян совместно с любыми протравителями или без них.**Приготовление рабочего раствора** – 600 мл Суспензии развести в 10 л воды.**Расход рабочего раствора** - 10 л на 1 т семян. | 3-х кратное опрыскивание:- в фазу всходов – начала отрастания растений;- 2-я и 3-я с интервалом в 15 дней.**Приготовление рабочего раствора** –3000 мл Суспензии развести в 600-800\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Естественные сенокосы и пастбища**

|  |
| --- |
| **Обработка в период вегетации** |
| 3-х кратное опрыскивание:- в фазу появления всходов - начала отрастания растений;- 2-я и 3-я с интервалом в 15 дней.**Приготовление рабочего раствора** - 3000 мл Суспензии развести в 600-300\* л воды **Расход рабочего раствора** 600-800\* л на 1 га |

**Плодовые и ягодные культуры**

**Яблоня, груша, вишня, слива, персик, абрикос, айва**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка черенков** | **Обработка в период вегетации** |
| Замачивание черенков в течение 24 часов путём погружения на 1/3 в рабочий раствор**Приготовление рабочего раствора** – 900 мл Суспензии развести в 20 л воды.**Расход рабочего раствора** - 20 л на 1000 шт. | 4-х кратное опрыскивание:- через 5-7 дней после цветения;- в начале физиологического опадания завязей;- в период закладки цветочных почек;- в период начала роста плодов.**Приготовление рабочего раствора** –3300 мл Суспензии развести в 800-1000 л воды если арыком х3**Расход рабочего раствора** 800-1000 л на 1 га |

**Цитрусовые**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка черенков** | **Обработка в период вегетации** |
| Замачивание черенков в течение 24 часов путём погружения на 1/3 в рабочий раствор**Приготовление рабочего раствора** – 900 мл Суспензии развести в 20 л воды.**Расход рабочего раствора** - 20 л на 1000 шт. | 4-х кратное опрыскивание:- через 7-10 дней после цветения;- в начале опадания завязей;- 3-е и 4-е опрыскивание через 15-20 дней после предыдущего.**Приготовление рабочего раствора** –3300 мл Суспензии развести в 800-1000 л воды **Расход рабочего раствора** 800-1000 л на 1 га |

**Малина, смородина, жимолость, крыжовник**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка черенков** | **Обработка в период вегетации** |
| Замачивание черенков в течение 24 часов путём погружения на 1/3 в рабочий раствор**Приготовление рабочего раствора** – 900 мл Суспензии развести в 20 л воды.**Расход рабочего раствора** - 20 л на 1000 шт.  | 3-х кратное опрыскивание:- в фазу бутонизации;- после цветения;- в период начала образования ягод.**Приготовление рабочего раствора** –3300 мл Суспензии развести в 800-1000 л воды если арык х3**Расход рабочего раствора** 800-1000 л на 1 га |

**Виноград**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обработка черенков** | **Обработка в период вегетации** |
| Замачивание черенков в течение 24 часов путём погружения на 1/3 в рабочий раствор**Приготовление рабочего раствора** – 900 мл Суспензии развести в 20 л воды.**Расход рабочего раствора** - 20 л на 1000 шт. | Для вновь высаженных3-х кратное опрыскивание:- в фазу выхода листьев;- через 2 недели;- осенью перед опаданием листьев.**Для плодоносящих****- перед началом сокодвижения****- образование листьев****- по листу после цветения****- осенью после сбора урожая****Приготовление рабочего раствора** –3300 мл Суспензии развести в 800-1000 л воды **Расход рабочего раствора** 800-1000 л на 1 га |

**Земляника**

|  |
| --- |
| **Обработка в период вегетации** |
| 3-х кратное опрыскивание:- после начала роста весной;- 2-я и 3-я обработки с интервалом в 15 дней;**Для долгоиграющей** **После сбора урожая каждые 15 дней****Приготовление рабочего раствора** - 3000 мл Суспензии развести в 600- 800 л\* воды **Расход рабочего раствора** 600-800 литров\* на 1 га |

\*- **в зависимости от типа полевого опрыскивателя**

**В зависимости от типов почвы возможно применение органического стимулятора роста с минеральными удобрениями**