**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 высаженных  3-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**