

## ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН ЛЬНА

Как показывает многолетний опыт, выращивание льна без применения средств защиты растений невозможно. Защита льна от вредных объектов необходима на протяжении всего периода вегетации культуры.

Здоровые семена – залог хорошего урожая. Протравливание семян позволяет не только снизить семенную и почвенную инфекцию, но и защитить растения льна в начальные фазы роста и развития от инфекции. Проводят протравливание или инкрустацию семян химическими и защитно-стимулирующими составами, содержащими средства защиты, микроэлементы, регуляторы роста, биологические препараты и другие компоненты. Для предпосевной подготовки семян льна используют баковые смеси протравителей фунгицидного и инсектицидного действия. В инкрустационную смесь в обязательном порядке добавляется комплекс микроэлементов в хелатной форме или соли цинка, меди (0,25-0,5 кг/т) и борная кислота (1,0 кг/т), обеспечивающих интенсивный стартовый рост льна на слабощелочных почвах.

*Схема компонентного состава инкрустационной смеси:*

Протравитель + Микроэлементы + Регуляторы роста + Прилипатель

Подбор препарата для предпосевной обработки семян должен проводиться с учетом результатов фитоэкспертизы семян. Стандартом определена допустимая зараженность семян (%) комплексом болезней по классам: I – 15; II – 20, III – 30 и фузариозом: I – 0,5; II – 1, III – 2.

**Таблица 1 – Препараты для предпосевной обработки семян льна на весеннюю посевную 2022 года**

Срок проведения	Вредный объект	Препарат (норма расхода)
Заблаговременно (не позднее чем за 2 недели до посева)	Комплекс болезней: альтернариоз, фузариоз, плесневение семян	Кинто Дуо, ТК (2,0 л/т)
	Фузариоз, плесневение семян	Витовт форте, СК (1,0-1,25 л/т)
	Антракноз, фузариоз, плесневение семян	Роялфло 42С, 480 г/л т.р. (1,5-2,0 л/т); Винцит форте, КС* (1,0-1,25 л/т)
	Антракноз, крапчатость	Витавакс 200 ФФ, 34% в.с.к. (2,0 л/т)
	Антракноз, крапчатость, плесневение семян	Витарос, ВСК (1,5-2,0 л/т); Вершина, КС (0,8-1,0 л/т)
	Антракноз, плесневение семян	Раксил Ультра, КС (0,2-0,25 л/т); Тебу 60, МЭ* (0,4-0,5 л/т); Виннер, КС (2,0 л/т); Ламадор, КС** (0,15 л/т)
	Антракноз, плесневение семян, льняные блошки	Круйзер рапс, СК (1,0-1,2 л/т)
	Антракноз, крапчатость, плесневение семян, блоха льняная	Модесто плюс, КС (1,5 л/т)
	Плесневение семян	Иншур Перформ, КС** (0,4 л/т)
	Блоха льняная	Табу, ВСК** (1,0 л/т), Имидор Про, КС (2,5 л/т), Пикус, КС (1,0-1,5 л/т), Леатрин, КС (2,0-2,5 л/т); Круйзер рапс, СК** (1,0-1,2 л/т)
Стимуляция роста и развития, повышение урожая и качества продукции	Эпин плюс, р (3-4 мл/т); Эпин, р (3-4 мл/т); Экосил микс, ВЭ** (0,1 л/т); Экосил плюс, ВЭ** (0,1 л/т)	
Обработка семян за 5 дней до посева	Повышение урожайности льнотресты и качества льноволокна	Экосил, ВЭ (100 мл/т).
Обработка семян (за 1-3 дня до посева).	Крапчатость, фузариоз, антракноз	Препарат биологический ФУНГИЛЕКС, Ж** (2,5-5,0 л/т).
	Фузариоз, плесневение семян	Обработка семян: Триходермин-БЛ (4-6 кг/т). Расход рабочей жидкости 5 л/т.
Примечание: 1. * - лен-долгунец на технические цели; 2. ** - лен масличный.		

Научный сотрудник лаборатории  
защиты кормовых и технических культур С.И. Нехведович