

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАБОТКЕ СЕМЯН ЛЬНА НА ВЕСЕННЮЮ ПОСЕВНУЮ 2023 ГОДА**

В настоящее время интенсивная технология возделывания многих культур предусматривает защиту растений от вредителей и болезней на начальных этапах онтогенеза. При этом величину и качество будущего урожая определяют здоровые семена.

Протравливание семян в Беларуси – обязательный агроприем. Проводят протравливание (обработку) или инкрустацию семян препаратами и защитно-стимулирующими составами, содержащими средства защиты, микроэлементы, регуляторы роста, химические или биологические препараты и другие компоненты. Для предпосевной подготовки семян льна используют баковые смеси протравителей фунгицидного и (или) 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

### **Преимущества предпосевной обработки семян льна:**

- защита культуры в наиболее уязвимой стадии всходов;
- контроль комплекса вредителей и болезней в почве и на всходах;
- надежная и продолжительная защита культуры до 40 дней;
- целенаправленное контактное и (или) системное действие;
- экономия средств за счет отмены нескольких обработок по вегетации;
- эффективное действие независимо от условий внешней среды.

Подбор препарата для обработки семян должен проводиться с учетом результатов фитоэкспертизы семенного материала. 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 2023 года**

Срок проведения	Вредный объект	Условия и способы проведения защитных мероприятий, препарат, норма расхода
Заблаговременная обработка семян (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	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); Тирада, СК (2,0 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); Витовт, КС (2,0 л/т); Ламадор, КС* (0,15 л/т)
	Антракноз, плесневение семян, блохи льняные	Круйзер рапс, СК* (1,0–1,2 л/т)
	Антракноз, крапчатость, плесневение семян, блохи льняные	Модесто плюс, КС (1,5 л/т)
	Плесневение семян	Иншур Перформ, КС** (0,4 л/т); Ранчо, КС (0,5 л/т)
	Блохи льняные	Агровиталь, КС (0,8–1,0 л/т); Такер, КС (0,8 л/т); 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)
Повышение урожайности и качества волокна	Мелафен, ВР (10 мл/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); Эфаламин, кр.п. (0,3 г/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	Триходермин-БЛ (4–6 кг/т). Расход рабочей жидкости 5 л/т
Примечание: 1. * - есть регистрация на лен масличный; 2. ** - регистрация только на льне масличном.		

*Материал подготовила научный сотрудник лаборатории защиты кормовых и технических культур Нехведович С. И.*