

УДК.633.6:631.81.095.338.631.81.98

ВЛИЯНИЕ ХЕЛАТНЫХ ФОРМ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ

ЛЬНА-ДОЛГУНЦА

Демьянчик В.И.

РУП «Институт льна»

д. Устье, Оршанский район, Республика Беларусь

Инкрустирование семян льна многокомпонентными композиционными составами оказывает значительное пролонгированное влияние на протяжении всего периода вегетации [1,2].

Цель исследований - изучить композиционные составы для инкрустирования семян льна на основе средств защиты, микроэлементов, регуляторов роста и пленкообразователя «Гисинар», которые обеспечивают повышение устойчивости растений льна к болезням, урожайности и улучшение качества льнопродукции.

Полевые опыты проводились на полях РУП «Институт льна НАН Беларуси». Почва дерново-подзолистая среднесуглинистая, развивающаяся на лессовидном суглинке с содержанием гумуса 1,86-2,0%, P_2O_5 220-230, K_2O 230-250 мг/кг почвы, pH- 5,2-5,4. Опыты закладывались в четырехкратной повторности, с общей площадью делянки 16 м². Удобрения $N_{30}P_{60}K_{90}$. Изучались протравители Витавакс и Винцит, микроэлементы цинк и бор, регулятор роста Гидрогумат и прилипатель Гисинар.

Было установлено, что в полевых условиях применение композиционного состава для инкрустирования семян льна Гисинар + Витавакс + цинк полностью обеззараживает семена льна от фузариоза, антракноза, крапчатости, бактериоза и альтернариоза. Использование прилипателя Гисинар, протравителей Витавакса или Винцита в сочетании с микроэлементами бором и цинком, а также с физиологически активными веществами способствует повышению урожайности семян льна на 1,4 ц/га, общего волокна на – 9,1 ц/га и выход длинного волокна на 2,9 ц/га. При этом абсолютный процент длинного волокна составляет 42,1%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Защитные и защитно-стимулирующие полимерсодержащие композиции сельскохозяйственного назначения/ Г.В. Бутовская [и др.] // Материалы, технологии, инструменты.- 2006. – Т. 11.- № 2.- С. 74-78
2. Кабашникова Л.Ф. Способ ранней диагностики эффективности многокомпонентных капсулирующих составов для обработки семян. Методические указания.- Мн.: ИООО «Право и экономика», 2003.-31 с.