

УДК: 631.5.633.521:631.338

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА СЕЙБИТ В ИНКРУСТИРУЮЩИХ СМЕСЯХ И ПО ВЕГЕТИРУЮЩИМ РАСТЕНИЯМ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА

Степанова Н.В.

РУП «Институт льна»

д. Устье, Оршанский район, Витебская область

В настоящее время широко используются жидкие комплексные удобрения, одним из которых является Сейбит.

Цель исследований – разработка технологии минимизации расхода импортных протравителей на льне-долгунце с применением препарата Сейбит-П, а также использования форм Сейбит-В₁ и -В₂ для обработки растений по вегетации.

Полевые опыты закладывались в 4-кратной повторности [1]. Площадь учетной делянки – 25 м². Предшественник - озимые зерновые культуры. Удобрения вносились общим фоном N₃₀P₆₀K₉₀ кг/га. Способ посева - сплошной рядовой, ширина междурядий 7,5 см. Норма высева семян 22,0 млн.шт./га. Уборка опытов проводилась в фазу ранней желтой спелости.

Почва опытных участков дерново-подзолистая, среднесуглинистая, развивающаяся на среднем лессовидном суглинке, рН (KCl) – 5,8-6,5, содержание подвижных форм фосфора - 176-222, обменного калия – 135-221 мг/кг почвы, гумуса – 1,5-2,0%.

Микроудобрение Сейбит-П, содержащее набор микроэлементов и регулятор роста Гидрогумат [2], стимулирует первичный рост корневой системы льна-долгунца (на 18-21%), обеспечивает прибавку урожайности тресты (4,6%), общего (5,8%) и длинного (6,5%) волокна и повышает его качество на 0,2 номера.

Экономически целесообразным способом его применения является инкрустация семян защитно-стимулирующей смесью в составе: Сейбит-П (1,88 л/т) + Витавакс 200ФФ (1,05 л/т), обеспечивающей рентабельность производства при реализации тресты - 35,2, волокна - 20,7%.

Сочетание инкрустации семян льна защитно-стимулирующим составом и обработок посевов препаратами Сейбит-В₁ и Сейбит-В₂ не целесообразно из-за отсутствия положительных эффектов по урожайности и качеству длинного волокна.

ЛИТЕРАТУРА

1. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта: (С основами статистической обработки результатов исследований). - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М.: Колос, 1979. - 416 с.
2. Информационный бюллетень «Агровестник» №1 НАВОДО «Сейбит», 16 с.