

УДК 631.895:633.853.494“324”(476.6)

**ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ
TERRA-SORB FOLIAR НА ПОСЕВАХ ОЗИМОГО РАПСА**

**Юргель С.И., Емельянова В.Н., Золотарь А.К., Синевич Т.Г.,
Дужик Е.С.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур предусматривают применение современных сортов, техники и средств химизации, которые позволяют не только получать высокие устойчивые уровни урожайности, но и снижать себестоимость получаемой продукции. Особенно это касается удобрений, содержащих

аминокислоты. Аминокислоты имеют большое значение как факторы роста и представляют собой готовый запас веществ, необходимых для протекания биологических процессов. Регулярное их использование гарантирует сбалансированное и более интенсивное развитие растения. Кроме того, они способствуют преодолению таких стрессовых ситуаций, как низкие или высокие температуры, засуха, почвенный стресс (кислые или переизвесткованные почвы), засоление, повреждение растений градом, повреждение животными или насекомыми, пестицидный стресс и др. [1].

В 2011-2013 гг. в УО «Гродненский государственный аграрный университет» были проведены исследования по изучению влияния органоминерального удобрения Tetra-sorb foliar на посевах озимого рапса. В наших исследованиях Tetra-Sorb foliar применялся в три срока: 2 л/га в фазу 4-5 листьев (осень), по 1 л/га в фазу возобновления весенней вегетации и в фазу конец бутонизации.

Исследованиями установлено, что применение органоминерального удобрения Tetra-sorb foliar увеличивало урожайность маслосемян озимого рапса на 1,2-5,0 ц/га (4,2-17,9%). Внесение данного удобрения в два (в фазу возобновления весенней вегетации и в фазу конец бутонизации) и три (в фазу 4-5 листьев, в фазу возобновления весенней вегетации и в фазу конец бутонизации) срока с агрономической точки зрения оказалось равнозначным. Также нами установлено, что Tetra-sorb foliar улучшает качественные показатели маслосемян рапса, увеличивая содержание в них сырого жира на 0,6-1,2% и сырого протеина на 1,1-1,2%. Максимальный доход был отмечен при двух- и трехкратном применении Tetra-sorb foliar.

Таким образом, применение удобрения Tetra-sorb foliar способствует росту агрономической и экономической эффективности, а также улучшает качество маслосемян озимого рапса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Юргель, С.И. Предварительные результаты применения органоминерального удобрения Tetra-Sorb foliar на посевах озимого рапса / С.И. Юргель, В.Н. Емельянова, А.К. Золотарь, Т.Г. Синевич, Д.А. Трошок, Е.С. Дужик // Материалы конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства» / XVI Международная научно-практическая конференция. Гродно, 2013. – Издательско-полиграфический отдел УО «ГТАУ». – 174-175 с.