

УДК 633.853.494 : 632.939(476.6)

## **ВЛИЯНИЯ ПЛЕНКООБРАЗОВАТЕЛЯ НЬЮ ФИЛМ 17 НА УРОЖАЙНОСТЬ МАСЛОСЕМЯН 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

В настоящее время у большинства производителей растениеводческой продукции стоит задача по сокращению материальных затрат на их производство. Отдельной строкой выделяются затраты, связанные с доведением данной продукции до кондиционного состояния (сушка и очистка). Данные затраты могут достигать 50% от всех производственных затрат. Поэтому многие хозяйства с целью их сокращения смещают сроки уборки (в основном зерновых, зернобобовых и крестоцветных культур) на более поздние, тем самым рассчитывая, что влажность в данной продукции снизится за счет естественных процессов. При таком подходе всегда существует риск потери получаемой продукции и ухудшения ее качества. Кроме того, такая культура, как рапс, подвержена сильному осыпанию маслосемян в период созревания (за счет неравномерного созревания стручков на разных ярусах культуры) и уборки. В связи с этим, чтобы не допустить их растрескивания, рекомендуется использовать пленкообразователи на основе органических соединений, такие как Нью Филм 17, Грипил, Эластик, Бифактор и др. [1]. Данные препараты можно использовать и для совместного применения со средствами защиты растений в качестве прилипателя [2]. Несмотря на это, многие специалисты хозяйств относятся к пленкообразователям с недоверием и отказываются от их применения. Чтобы подтвердить их эффективность, в 2011-2013 гг. в УО «Гродненский государственный аграрный университет» были проведены исследования по изучению влияния пленкообразователя Нью Филм 17 на урожайность маслосемян озимого рапса. Данный препарат применялся по зеленому стручку в дозе 1,0 л/га.

В среднем за 2 года проведенных исследований было установлено, что данный прием позволил сохранить 4,7 ц/га (18,4%) маслосемян озимого рапса.

Кроме того, нами определялась и биологическая урожайность семян в фазу полной спелости, которая превышала фактическую в среднем на 1,1-2,2 ц/га (3,6-8,6%). Минимальное отклонение биологической урожайности от фактической было отмечено в варианте с применением Нью Филм 17 как пленкообразователя. Это доказывает, что данный

препарат способен минимизировать растрескивание стручков и позволяет убрать с минимальными потерями урожай маслосемян озимого рапса.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Государственный реестр средств защиты растений (пестицидов) и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь : справочное издание / Л.В. Плешко [и др.]. – Минск: Бизнесофсет, 2011. – 543 с.
2. Юргель, С.И. Влияние пленкообразователя Нью Филм 17 на эффективность средств защиты растений / С.И. Юргель, В.Н. Емельянова, А.К. Золотарь, Т.Г. Синевич, Д.А. Троцюк, Е.С. Дужик // Материалы конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства» / XVI Международная научно-практическая конференция, Гродно, 2013. – Издательско-полиграфический отдел УО «ГТАУ». – С. 175-176.