

УДК 633.853.494:631.153(476)

## **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАПСА В РБ**

**Тарасенко В. С., Тарасенко Н. И.**

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

Возделывание рапса является одной из немногих возможностей сельскохозяйственных предприятий извлечь доход от растениеводческой отрасли. В нашей стране сложилась ситуация, когда потребности рапсoperерабатывающей отрасли обеспечены сырьём лишь на 50%. Именно это и объясняет высокую закупочную стоимость маслосемян – 3500 тыс. руб./тонну при общих затратах 3,7-5,6 млн. руб./га в зависимости от области (по данным 2013 г.). Для примера, в Польше – стране ЕС закупочная цена находится на уровне 400 ЕВРО/тонна, в России – 10-12 тыс. рублей/тонна. Востребованность маслосемян объясняется, с одной стороны, высокопитательным белковым сырьём, образующимся в процессе переработки (шротом или жмыхом), с другой – возможностью импорта масла. Всё это и обуславливает интерес как производителей, так и переработчиков к рапсу как сельскохозяйственной культуре, посевные площади которой находятся в пределах 400-500 тыс.га в год. Тем не менее, следует отметить, что при возделывании рапса существует ряд проблем, которые существенно ограничивают продуктивность. Так, за последнее десятилетие средняя урожайность по стране ни разу не превысила 20 ц/га, а в отдельные годы не доходила даже до 13 ц/га, т.е. было убыточно. И это при том, что биологические возможности культуры гораздо выше. Как показывает пример последних лет, в условиях РБ вполне реально получать 40 ц/га и выше, что подтверждает практический опыт ряда сельскохозяйственных предприятий. И одной из наиболее актуальных проблем можно назвать слабую перезимовку культуры. Но она обуславливается не излишней требовательностью культуры, а нарушениями технологии её возделывания, львиная доля которой приходится на некачественный посев. К сожалению, в связи с рядом объективных причин (недостаточно хороших предшественников, ограниченность в ресурсах) ситуация в ближайшие годы не улучшится – и посев рапса будет продолжаться по свежевспаханной неуплотнённой почве, что приводит к нарушению глубины посева и, следовательно, к проблемам при перезимовке. Как паллиатив можно рассматривать перспективу расширения посевных площадей под яровым рапсом – культуре менее затратной при возде-

ливании и обладающей, тем не менее, достаточной продуктивностью – порядка 30 ц/га и выше. В качестве примера можно привести Витебскую область – регион, где озимый рапс вымерзает с вероятностью 50%, т.е. каждый второй год. Площади посева ярового и озимого рапса в данном регионе сопоставимы (по 50 тыс. га) так же, как и урожайность. К сожалению, в Гродненской и Брестской областях яровой форме уделяется всё ещё недостаточное внимание – соотношение составляет 20:1 между площадями посева озимого и ярового рапса.

УДК 633.853.494:631.524.4(476)

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛЁНКООБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ РАПСА**

**Тарасенко Н. И., Тарасенко В. С.**

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

Каждый агроном знает, что считается урожаем не в поле, а в амбаре. Мало вырастить продукцию, её ещё надо убрать и сохранить. И наиболее сложной культурой в этом плане является рапс. Если раньше поля Беларуси цвели синим цветом льна, то сейчас – жёлтым рапса, что отмечают иностранные туристы, посещающие нашу страну. Но это жёлтое цветение, радующее глаз стороннего наблюдателя, является головной болью агронома. Ведь если зерновые цветут неделю, то для рапса этот период может растянуться на месяц и более! Всё дело в асинхронности развития – биологическим особенностям, с которыми генетики и селекционеры пока не в силах справиться. Но и созревает рапс также неравномерно – столько же, сколько и цветёт. Вот эта его особенность и обуславливает львиную долю потерь при уборке.

Для повышения эффективности возделывания рапса за счёт снижения осыпаемости семян из-за растрескивания стручков в ожидании оптимальных сроков уборки было предложено использовать плёнообразователи – вещества, которые механически препятствуют их раскрытию. Это не отечественное «ноу-хау», а импортированный опыт американских и европейских государств. И в последние годы площади рапса, обработанные склеивателями, постепенно выросли до 20% от общего количества.

В наших исследованиях мы изучали эффективность наиболее популярных плёнообразователей, представленных в РБ – два природного происхождения Грипил и НьюФилм-17 и два синтетического – Эла-