



Clearfield® для озимого рапса – это альтернатива

Андрей Перчиц,
кандидат сельскохозяйственных наук, ООО «ДСВ-Украина»

Культура рапса имеет ряд физиологических особенностей, из-за которых засоренность посевов приводит к более значительным потерям урожая по сравнению с другими культурами. Первой из таких особенностей есть достаточно медленное развитие культурного растения в начальные периоды жизни. Лишь с фазы четвертого настоящего листка при благоприятных условиях рапс достаточно активно начинает формировать надземную массу и конкурировать с сорняками. Но до этой фазы необходимо, как говорится, еще дожить. Ведь основные сорняки и падалица предше-

ственников развиваются значительно быстрее, и на ранних стадиях развития такая конкуренция может привести к непоправимым последствиям. Вторая причина и, наверное, основная – отсутствие возможности контролировать при помощи гербицидов широкий спектр сорняков именно на рапсе, особенно это касается крестоцветных. Все эти проблемы еще более актуальны для озимого рапса в сравнении с яровым, ведь засоренность сорняками приходится именно на первый и важнейший период в жизни культуры – на подготовку к перезимовке. Так, на посевах озимого рапса можно в полной мере оценить понятие конкуренции между культурными растениями и сорняками за свет и

питательные вещества. В борьбе за место под солнцем растения рапса выносят вверх точку роста, что приводит к худшей перезимовке даже при дальнейшем уничтожении сорняков. С другой стороны, даже на высоком агрофоне на самых плодородных почвах падалица зерновых колосовых культур способна настолько потребить элементы питания из почвы, что рапс очень медленно развивается из-за недостатка питания. Поэтому проблема засоренности озимого рапса достаточно актуальна, и в разных климатических зонах ее решают по-разному. Отличия в стратегии борьбы с сорняками вытекают не только из разного видового их состава в разных регионах, но также из условий увлажнения почвы. Ведь большая

часть почвенных гербицидов работает лишь при условии достаточной влажности почвы как в период их применения (действующее вещество должно связаться с почвенно-поглощающим комплексом), так и в период прорастания сорняков.

Особенности защиты от сорняков в условиях достаточного увлажнения

В западных и северных регионах нашей страны озимый рапс может высеваться на месяц-полтора раньше, чем в южных регионах. В связи с этим риск засоренности значительно возрастает (меньшее количество механических обработок почвы, более длительный период от посева до окончания вегетации). Вместе с тем в условиях достаточного увлажнения проблема засоренности озимого рапса решается более или менее эффективно при помощи почвенных гербицидов. Внесение препаратов на основе таких действующих веществ, как метазахлор, метазахлор+квинмерак, метазахлор+кломазон, в период до посева, после посева до всходов и после всходов (метазахлор+квинмерак) способно на 60-90% сдерживать развитие многих сорняков (виды ромашек, звездчатки, виды горчака, метлюга, мака полевого и др.). При этом достаточно сложно контролировать такие сорняки, как вероника площелистная, однодольные и падалица зерновых. Это приводит к необходимости дополнительных обработок страховыми гербицидами и граминицидами. Однако существующие почвенные и страховые гербициды не решают проблемы тех сорняков, которые, как и рапс, относятся к семейству крестоцветных (сложная проблема, напри-

мер, возникает с сурепицей обыкновенной).

Особенности защиты от сорняков в условиях недостаточного увлажнения

В условиях степной части Украины невозможность использования почвенных гербицидов вытекает не только из недостаточного для их эффективной работы увлажнения почвы, но и из видового состава сорняков, с которыми необходимо бороться. Главными проблемными сорняками в этой зоне являются крестоцветные (дискурения софья, ярутка полевая, пастушья сумка, а также сурепица), воробейник лекарственный и другие. Контроль этих сорняков усложнен, также, их высокой чувствительностью к наиболее распространенным

страховым гербицидам (на основе клопиралида, клопиралида и пиклорама). Достаточно растянутый период осенней вегетации является причиной позднего появления этих сорняков, когда защитный период гербицидов уже исчерпан. По нашему мнению, для южной Украины вопрос засоренности посевов озимого рапса по значимости стоит на втором месте после фактора влаги.

Альтернатива – производственная система Clearfield®

Производственная система Clearfield® компании «БАСФ» уже достаточно хорошо известна сельскохозяйственным производителям Украины и широко применяется на таких культурах, как подсолнечник и яровой рапс.

А на озимом рапсе она состоит из неселективного гербицида Нопасаран® и гибрида рапса, устойчивого к действию этого гербицида. Особенностью этой системы является одноразовая обработка посевов в фазе 2-6 настоящих листьев культуры, когда сорняки находятся на начальных фазах развития (от семядолей до 2-4 настоящих листьев). К преимуществам этой системы можно отнести самый широкий на данный момент спектр однодольных и широколистных сорняков, в том числе падалицу зерновых, которые контролируются гербицидом при условии своевременного внесения, а также длительный период почвенного действия, препятствующего появлению новых сорняков как осенью, так и частично весной после перезимовки рапса.

Выбор системы защиты озимого рапса от сорняков должен осуществляться с учетом особенностей каждого поля, степени засоренности почвы семенами тех или иных сорняков, предшественника, последующей культуры почвы, состояния его перед посевом и др. Система Clearfield® для озимого рапса станет реальным решением проблемы засоренности посевов во всех регионах Украины, особенно для тех площадей, где выращивание традиционных гибридов находится под угрозой из-за сорняков, которые не контролируются традиционными системами защиты. Однако основное место эта система найдет в засушливых регионах, где в большинстве случаев другой альтернативы пока что нет. ☐

Відкрийте переваги виробничої системи Clearfield® на озимому ріпаку з гібридами компанії DSV*:



+

=

На полі тільки ріпак - і нічого зайвого!

BASF
The Chemical Company

ВЕРІТАС КЛ new
00-гібрид
ЕДІМАКС КЛ new
00-гібрид

DSV

www.clearfield.ua; www.agro.basf.ua

*Ексклюзивний партнер DSV - МПП Фірма ЕРІДОН, www.eridon.ua

www.dsv-ukraine.com.ua