

РАПС ОЗИМЫЙ И ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ – НАДЕЖНОЕ ДОПОЛНЕНИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКУ

УДК 633.853.494+633.854.59:631

Разнообразие агроклиматических условий России в целом и Южного федерального округа в частности позволяет возделывать широкий набор масличных культур: подсолнечник, рапс, сою, горчицу, сурепицу, лен кудряш, клещевину, коноплю. Однако доминирующее распространение среди них получил подсолнечник. Эта культура занимает 78 % посевных площадей, отведенных под масличные культуры, и 86 % всего валового сбора масличных страны. Второй по популярности масличной культурой является соя – она занимает 9,7 % площадей, отведенных под масличные культуры. Горчица и рапс занимают около 4,5 %. Невелики посевные площади льна-кудряша, конопли, клещевины.

По данным Министерства сельского хозяйства Ставропольского края, производство масличных культур является одной из самых рентабельных отраслей растениеводства. Поэтому неудивительно, что площади, занятые подсолнечником и соей, увеличиваются от года к году, в том числе и за счет крестьянских (фермерских) хозяйств.

Ставропольский край занимает третье место по производству масличных культур в России после Ростовской области и Краснодарского края. Здесь на 5-6 % посевных площадей масличных культур Российской Федерации выращивается 9-10 % валового сбора. Масличные занимают значительное место в структуре посевных площадей, и до недавнего

времени эта цифра была на уровне 12 %, в т. ч. подсолнечник – 11 %, что, в принципе, отвечало агрономическим требованиям. Однако в последние годы подсолнечник стал зачастую размещаться через 4-5 лет, а это риск недобора урожая.

В настоящее время актуально увеличение валовых сборов маслосемян не за счет роста площадей подсолнечника, а в результате повышения урожайности уже занимаемых площадей, что представляется довольно непростой задачей в условиях постоянного удешевления технологии из-за растущих цен на энергоносители. Кроме того, целесообразно расширение площадей других масличных культур, более приемлемых в качестве предшественника ведущей культуры на юге России – озимой пшеницы.

Существует много литературы по технологии выращивания высокоурожайных подсолнечника. Урожай определяют в основном три технологических момента: место в севообороте, основная обработка почвы и семенной материал. На Ставрополье в значительной части хозяйств пока не выдерживается 7-8-летний интервал между посевом на одном и том же поле подсолнечника, а системой обработки почвы в значительной части посевов этой культуры является весенняя вспашка. Отсюда и невысокая урожайность подсолнечника в крае – около 10 ц/га.

Поэтому для увеличения площади посевов масличных культур

нельзя ограничиться одним подсолнечником. Здесь стоит использовать озимый рапс, сою, лен масличный и горчицу.

В течение многих лет в аграрном мире Ставрополья ведутся разговоры по поводу озимого продовольственного рапса, насколько целесообразно его возделывание для получения маслосемян. Большинство считает, что продовольственный озимый рапс одновременно высокодоходная и относительно рискованная культура в условиях Северного Кавказа. Мнения разделяются только в оценке соотношения риска и возможного дохода.

Трудно представить себе культуру, технология которой проще, чем у озимого рапса, разве что лен масличный. И действительно, она состоит только из подготовки почвы, посева и уборки, лишь в отдельные годы требуются химические обработки для борьбы с вредителями. Иногда обходятся только краевыми обработками. Добавим сюда то, что вся технология обеспечивается комплексом машин для возделывания и уборки зерновых культур, которые имеются в любом хозяйстве, и в целом стоимость технологии выращивания рапса значительно дешевле традиционной подсолнечной.

Первое время предпочтение отдавалось сортам рапса зарубежной селекции. Но не всем был хорош импортный рапс. Кроме дороговизны семян элиты и первой репродукции, превышающих стоимость отечественных семян в

6–7 раз, возделываемый на Ставрополье шведский и немецкий рапс был менее зимостоек в сравнении с отечественными сортами селекции Всероссийского НИИ масличных культур (г. Краснодар). Пример того – гибель 30–40 % посевов рапса в суровые зимы 1997 и 2002 годов. В большинстве случаев это были сорта зарубежной селекции.

Новые сорта озимого рапса селекции ВНИИМК: Метеор, Оникс, Дракон, Элвис, включенные в Госреестр селекционных достижений, а также перспективный сорт Лорис, по комплексу производственно-биологических показателей значительно превосходят долго находящийся в районировании сорт Отраденский. А по урожайности, структуре урожая и технологичности мало чем отличаются от западноевропейских сортов.

Поэтому, исходя из принципа разумной достаточности по сочетанию цены и качества, а также принимая во внимание существующую проблему зимостойкости, в производстве продовольственного озимого рапса на Ставрополье мы рекомендуем отдавать предпочтение новым сортам отечественной селекции.

По данным Министерства сельского хозяйства Ставропольского края и компании «КВН-Агро», сертифицированными семенами импортных сортов и гибридов рапса в 2005 г. было засеяно лишь 6 % посевных площадей от всего рапса в крае. Другими словами, через 10–15 лет после возобновления активного интереса к озимому рапсу на маслосемена, после испытания в производственных условиях лучших западноевропейских сортов широкое распространение в крае по тем или иным причинам, в основном получили отечественные сорта рапса.

Как было отмечено ранее, рапс на Ставрополье существенно пострадал от вымерзания в 1997 и 2002 гг. на 30–40 % посевной площади. Возникла необходимость пересева. При этом хозяйства потеряли только средства, затраченные на семена и сам процесс посева. Затраты на подготовку почвы были перенесены на страховую культуру, которой

затем пересеяли рапс. Это определило необходимость искать и использовать страхующие яровые масличные культуры, не только дополняющие озимый рапс как хороший предшественник, но и востребованные рынком.

Предпочтение отдали льну масличному. Этому способствовала целенаправленная работа компании «КВН-Агро», которая занялась активной пропагандой и ежегодно поставляла сельхозпроизводителям в кредит востребованный объем сертифицированных семян льна масличного, а произведенную товарную продукцию надежно закувала.

Все, кто возделывал лен раньше и кто выращивает впервые, убедились, что его технология более простая и менее затратная по сравнению с другими масличными и остальными яровыми культурами. Вся технология обеспечивается комплексом машин и орудий по возделыванию зерновых, имеющихся в каждом хозяйстве. Затраты труда и средств на выращивание семян льна в 1,3–1,5 раза меньше, чем на возделывание подсолнечника.

Лен масличный является особенно ценной страховой культурой. Ранний срок сева в сочетании с интенсивным использованием влаги в начальные фазы развития и засухоустойчивость, способствуют формированию урожая семян 15–25 ц/га. Короткий период вегетации – 75–90 дней, уменьшает вероятность отрицательного влияния летней засухи на снижение урожая, а при влажном периоде вегетации лен продолжает формировать урожай семян до наступления жары.

Лен масличный – хороший предшественник для большинства культур, в том числе озимой пшеницы, рано освобождает поле, может быть возвращен на прежнее место через 4 года и в структуре севооборота может занимать до 20 %.

Подготовка почвы и посев льна приходится на свободное время от проведения массовых и срочных весенних полевых работ, что позволяет рационально использовать трудовые и технические ресурсы.

Лен масличный убирают в

конце июля при созревании 60–70 % коробочек преимущественно двухфазным способом, подбирая валки зерновыми комбайнами, или прямым комбайнированием в фазе полной спелости. При этом режущий аппарат жатки комбайна необходимо привести в идеальное рабочее состояние, в противном случае стебли могут сминаться, а не резаться. Высота среза стеблей 10–12 см. Валки подбирают через 2–3 дня.

Лен масличный меньше других яровых культур страдает от капризов погоды во время уборки, так как семена в коробочках устойчивы к осыпанию, а сами коробочки обладают способностью к активной транспирации.

Согласно информации Министерства сельского хозяйства Ставропольского края, площадь, занятая посевами льна масличного увеличилась с 2,6 тыс. га в 2001 г. до 11,5 тыс. га – в 2003 г., 16,5 тыс. га – в 2005 г. и 46 тыс. га – в 2006 г. Прогноз площади посева льна масличного весной 2007 г. – 60 тыс. га. Также, как и по озимому рапсу, решающее влияние в расширении посевных площадей льна масличного принадлежит компании «КВН-Агро» с ее комплексным (проектным) подходом к выращиванию и надежной закупке товарных маслосемян у сельхозпроизводителей.

Активизация интереса ко льну масличному в 2006 г. наблюдалась и в сопредельных со Ставропольским краем регионах. Например, семенами от «КВН-Агро» посеяно около 5000 га льна хозяйствами Морозовского, Тащинского и Чертковского районов Ростовской области.

В Волгоградской области инициатором сотрудничества с «КВН-Агро» выступил холдинг «Дельта-Агро», который впервые в области включил в структуру посевных площадей большой клин льна масличного.

Сотрудничая с «КВН-Агро», также существенно расширили посевные площади льна масличного сельхозпредприятия Северо-Осетинской и Кабардино-Балкарской республик.

Вероятно, самым значительным выводом, завершающим эту статью, может быть новый взгляд

на возможность улучшения экономики растениеводства путем введения звеньев севооборота, включающих озимый рапс и лен масличный.

Таким образом, реализуются идея выращивания озимого рапса как хорошего предшественника озимой пшеницы и страхование (пересев) озимого рапса льном масличным в случае сильного повреждения рапса морозами.

Эта идея подтверждается как надежным теоретическим обоснованием, так и многочисленными успешными экспериментальными данными и широким производственным опытом.

На протяжении последних 12 лет успешно производит товарные маслосемена озимого рапса ООО «Агро-смета» (бывший колхоз им. Ленина, затем ЗАО «Урух») Георгиевского района. Руководитель предприятия С. В. Папушоя уверен, что только благодаря рапсу он укрепил экономику хозяйства и вместе с соей и льном масличным в долгосрочной перспективе имеет возможность развивать растениеводство даже при нынешнем диспаритете цен на сельскохозяйственную продукцию, технику и энергоносители.

В СПК «Авангард» Минераловодского района большим энтузиастом выращивания озимого рапса, а затем и льна масличного был сам руководитель. Новый руководитель сельхозпредприятия также сохранил тесные производственные контакты с «КВН-Агро» и не менее успешно занимается производством рапса и льна.

В Труновском районе ЗАО им. Кирова, СПК «Мелиоратор» и КХ «Молчановых» ежегодно возделывают озимый рапс и лен масличный на значительных площадях и получают хорошие результаты.

ООО «Региональный фонд инвестиций» является инвестором пяти сельхозпредприятий Ипатовского, Кочубеевского и Грачёвского районов. Ежегодно в этих хозяйствах производится по несколько тысяч тонн рапса и льна.

Руководство агрофирмы и сельхозпроизводители довольны результатами и ежегодно увеличивают посевную площадь этих культур.

СПК «Северное» и СПК «Колос» Александровского района последние 6-7 лет засевают боль-

шие площади озимым рапсом. Раз в 3-4 года приходится пересевать часть посевов рапса льном. Но руководители этих сельхозпредприятий считают риск, связанный с возделыванием озимого рапса, разумным.

ООО «Саблинское» Александровского района также имеет многолетний опыт выращивания озимого рапса. Благодаря новому руководителю в хозяйстве произошёл психологический прорыв в отношении к альтернативным масличным культурам – рапсу и льну. В тесном контакте с «КВН-Агро» рапс и лен по степени значимости поставили в один ряд с пшеницей и подсолнечником и стали выращивать по интенсивной технологии. Под основную обработку почвы внесли NPK и аммофос, идеально подготовили почву, сев провели высококачественными инкрустированными семенами скороспелого сорта Метеор, ранней весной подкормили посеы аммиачной селитрой, провели две обработки инсектицидами и уборку провели без потерь импортными комбайнами «Клаас», оборудованными удлинителями жаток («рапсовыми столами»).

Уборочная площадь рапса в 2006 г. составила 1480 га, а урожайность отдельных полей была от 18 до 35 ц/га.

Из 20000 га пашни хозяйства в 2006 г. под посев рапса отвели уже 3500 га и 1400 га – под посев льна весной 2007 г.

В Петровском районе не первый год серьезно занимается рапсом и льном СПК «Восход».

По интенсивной технологии возделывают рапс и лен в ООО «Агропромышленная корпорация» (с. Рогатая Балка). Средняя урожайность озимого рапса в 2004-2005 гг. по хозяйству была 26 ц/га, а по льну масличному в среднем за 2005-2006 гг. урожайность составила 19,5 ц/га.

В целом по краю наблюдается устойчивая тенденция более успешного возделывания озимого рапса в засушливой зоне, в сравнении с зонами неустойчивого и достаточного увлажнения.

В Кировском районе колхоз им. Калинина хотя и не всегда получает хорошие всходы и развитие рапса осенью, но ежегодно засекает большие площади рапсом, а ранней весной пересевает

проблемные поля льном масличным. Ежегодные объемы производства рапса и льна в хозяйстве исчисляются тысячами тонн.

Успешно выращивает рапс и лен ООО «Кавказ».

В Курском районе – ООО «Луч», колхоз «Ростовановский», СХПК «Новатор», СПК колхоз «Курский» имеют богатый опыт выращивания рапса и льна.

ЗАО СХП «Русь» Буденновского района, СПК «Луч» Благодарненского района, колхоз «Родина» Новоселицкого района давно ввели в севооборот и умеют выращивать рапс и лен в засушливых условиях.

В засушливой зоне редко практикуют вспашку почвы при подготовке полей под сев озимого рапса. Здесь производят, как правило, поверхностную обработку почвы дисковыми орудиями и комбинированными почвообрабатывающими агрегатами. Это позволяет, в первую очередь, сохранить влагу в почве и значительно повышает шансы получения осенью нормальных всходов озимого рапса.

Опыт последних лет показывает, что реализация зерна недостаточно надежна, а возделывание озимой пшеницы после зерновых колосовых, а также после кукурузы, подсолнечника и свеклы характеризуется высокими затратами и недостаточной рентабельностью. Не повышает оптимизма и закрытая информация европейских экономических организаций о мировых тенденциях цены, снижение которой на продовольственное зерно в ближайшие 5 лет прогнозируется на 10 %.

Существующее на юге России перенасыщение подсолнечником 8-9-польных севооборотов имеет разумную альтернативу – одно поле занимать рапсом, соей или льном и возвращать подсолнечник на прежнее место не ранее чем через 7-8 лет. А приведенные выше примеры помогут руководителям и специалистам сельхозпредприятий открыть новые возможности повышения эффективности растениеводства.

Но чтобы освоение нового не превратилось в затяжное занятие и было меньше ошибок, компания «КВН-Агро» предлагает свой сервис, проектный, комплексный подход к обеспечению технологии производства и реализации рапса и льна.