

Золото полей

Почему рапс можно считать самой продуктивной и полезной культурой

Ключевой фактор – безотходная переработка культуры.

Нарастить объемы производства рапса в Беларуси как минимум вдвое. Такую задачу озвучил Александр Лукашенко на фестивале-ярмарке «Дажынкі-2024» в Мостах, назвав эту культуру «вторым золотом», а бескрайние желтые поля, пахнущие медом, одним из символов Беларуси. Чем же хороша эта масличная культура и почему она завоевывает популярность в нашей стране и на Гродненщине, в частности, разбиралась журналист «ГП».

И комбикорм, и биодизель, и сырье

«Это действительно культура настоящего и будущего. Ведь рапс – не только продукт питания, но и комбикорм, биодизель, сырье для кондитерской и косметической отраслей», – подчеркнул Глава государства. Ключевой фактор, заставляющий аграриев по всему миру выращивать рапс в промышленных масштабах, а ученых из года в год создавать новые гибриды и улучшать уже имеющиеся сорта, – безотходная переработка культуры. Что получают из рапса? Из семян – масло, которое используют в кулинарии, косметологии, медицине, производстве мыла, изготовлении смазочных материалов и биотоплива, текстильной промышленности; из жмыха – сбалансированный корм для скота, в котором присутствуют все микроэлементы и витамины, необходимые для быстрого роста и набора веса; из зеленой массы – также белковый корм для скота.

– В маслосеменах рапса содержится до 48 процентов жира и 18-22 процента белка, – отмечает заведующий отделом озимых зерновых и крестоцветных культур РУНП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси», кандидат сельскохозяйственных наук Александр Рыбак. – С одного гектара площади при урожайности 40 центнеров с гектара можно получить 16 центнеров растительного масла и более двух тонн кормового шрота, который необходим для сбалансированности кормов. Из одной тонны семян рапса получают примерно 6-7 центнеров рапсового жмыха с содержанием более 40 процентов протеина, которым можно сбалансировать по белку 5-6 тонн комбикорма. По своему аминокислотному составу рапсовый жмых близок к жмыху сои и значительно превосходит зерно злаковых культур. В жмыхе, к слову, остается от 8 до 15 процентов масла, и поэтому все передовые хозяйства имеют собственную переработку. Масло реализуют, а его «отходы» используют для сбалансированности кормовой базы. Благодаря этому получают высокие удои и достойные привесы. Прекрасное замещение дорогому импортному соевому шроту.

Александр Рышардович работает в Гродненском зональном институте растениеводства НАН Беларуси с 1991 года, выращиванием рапса занимается восемнадцать лет. Говорит, это одна из его любимых культур.

– Когда начинал работу в институте, площадь под рапс занимала 10–15 гектаров, а продавали по 5–10 тонн семян, – рассказывает ученый. – Последние три-четыре года наши посевные площади составляют 150–180 гектаров, из них половина – семеноводческие посевы. Ежегодно товарным хозяйствам области и республики реализуем от 70 до 113 тонн семян элиты озимого рапса, а также перерабатывающим предприятиям республики – 350–450 тонн маслосемян рапса.

На сегодняшний день в Государственный реестр сортов по Гродненской области внесено 16 сортов белорусской селекции и один гибрид «Днепр» – селекция РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию». Кроме этого, в реестр

внесено более 130 сортов и гибридов зарубежной селекции, которые занимают основной процент посевов на Гродненщине.

Новые сорта и гибриды

Мы связались с селекционером, автором 57 белорусских сортов и 4 гибридов озимого и ярового рапса – заведующей отделом масличных культур РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», доктором сельскохозяйственных наук, профессором, лауреатом Государственной премии Беларуси Ядвигой Пилюк и попросили рассказать о том, как создаются отечественные сорта и гибриды рапса.

– Изучением, селекцией и продвижением рапса я занимаюсь всю жизнь, – рассказывает профессор. – Сорок лет назад, когда пришла в институт, мы начали с нуля. Рапс был малоизученной промежуточной кормовой культурой. Когда стали проводить исследования, Институт почвоведения определил наиболее пригодными для возделывания рапса всего 10 процентов почв. За эти годы почвы не изменились, но мы стали выращивать его на территории всей Беларуси. Еще в 2000 году рапс почти не зимовал и отечественных сортов практически не было. Но мы смогли создать систему отечественных сортов озимого и ярового рапса, появились четыре гибрида. Нынче современные сорта (тот же Витень, Медей, Мавр, Родник, Кардинал) при очень хорошей технологии имеют потенциал 60–70 центнеров с гектара. Они высеяны в одиннадцати точках республики.

В среднем урожайность озимого рапса в стране составила 28 центнеров с гектара. Для сравнения: в Евросоюзе – 31. По землям и климату Беларусь находится на уровне Финляндии, где урожайность рапса – 15 ц/га.

– На сегодняшний день мы у себя высеяли 1112 экспериментальных гибридов озимого рапса, заложили питомник гибридизации будущих гибридов под урожай 2026 года. Работаем в тесном контакте со Всероссийским НИИ масличных культур им. В.С. Пустовойта. Буду откровенна: без поддержки государства, личного участия Президента такого прорыва не было бы, – делится Ядвига Эдвардовна.

Ставку ученые делают на озимый рапс, он занимает 85 процентов площадей. Уверены: за ним – будущее. Будут расширяться площади – будет расти экономика. Это самая продуктивная культура, обеспечивающая продовольственную безопасность.

– Рапс – это не только про еду, кормовую базу и энергию, – подчеркивает Ядвига Пилюк. – Рапс – это и про экологию, и национальную идею. Когда целый месяц по всей Беларуси цветет почти 400 тысяч гектаров рапса, думаю, не одна я испытываю восторг, радость и гордость за нашу прекрасную страну.

Расширились площади, повысилась урожайность

В нынешнем году на Гродненщине собран рекордный урожай рапса. Валовый сбор составил 287 тысяч тонн в бункерном весе при средней урожайности 40 центнеров с гектара, а в таких предприятиях, как СПК имени Деньщикова и СПК «Гродненский», – свыше 70 центнеров с гектара. А ведь начинали мы 30 лет назад с шести с половиной.

– За последние десять лет уборочные площади рапса на Гродненщине выросли с 49 до 72 тысяч гектаров, – рассказывает ведущий референт управления растениеводства комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Гродненского облисполкома Никита Бибило. – При этом урожайность выросла с 30 до 40 центнеров с гектара в бункерном весе, валовый сбор – практически в два раза: со 148 до 287 тысяч тонн, а число хозяйств, получающих урожай рапса более 60 центнеров с гектара, увеличилось с трех до десятка. Это стало возможным не только за счет наращивания площадей возделывания, но и за счет повышения урожайности, а также качества

проводимых работ при посеве и уходе за посевами. Например, в ПК имени В. И. Кремко широко используется новая технология Strip-Till. Она, как и технология No-Till, внедряется и в других хозяйствах как метод борьбы с низкой влагообеспеченностью для получения хорошего урожая в условиях засухи.

Сельскохозяйственные организации области обеспечили поставки маслосемян для республиканских нужд в ОАО «Минский маргариновый завод». В этом году Гродненщина поставила туда 14 тысяч тонн из всего произведенного объема. Кроме маргаринового завода, маслосемена поступают и на другие перерабатывающие предприятия республики и области: ОАО «Агрокомбинат «Скидельский», Сморгонский комбинат хлебопродуктов, ООО «ГродноАгроинвест», ООО «Белагротерминал, ЗАО «Рапсинторг», ОАО «Витебский маслоэкстракционный завод» и другие. Четвертая часть от всех предприятий АПК области имеет собственные цеха по переработке маслосемян рапса с общей производственной мощностью свыше 90 тысяч тонн в год.

Рапсовое масло – секрет крепкого здоровья

Беларусь производит всего один процент рапса в мире, а входит в топ-10 мировых экспортеров. Наше масло нашло покупателей во многих странах. Уникальная продукция стоит на полках всех магазинов страны. Цена – предельно низкая, доступная для всех. Однако отечественный покупатель пока чего-то ждет, неосведомленность и скепсис в отношении уникального продукта заставляют его класть в корзину подсолнечное либо оливковое масло.

– По составу полиненасыщенных жирных кислот рапсовое масло – это самое сбалансированное масло, важный базовый элемент и незаменимый фактор здорового питания, – рассказывает врач-гастроэнтеролог УЗ «Гродненская университетская клиника» Геннадий Свистунович. – Потому я употребляю его сам и рекомендую своим пациентам. В отличие от других растительных масел рапсовое имеет одно из самых благоприятных для здоровья соотношений омега-3, -6 и -9 жирных кислот. Полиненасыщенные жирные кислоты – это профилактика атеросклероза и сердечно-сосудистых заболеваний. Рапсовое масло также полезно в качестве вспомогательного средства при гастритах с повышенной кислотностью, жировом повреждении печени, язве двенадцатиперстной кишки.

А еще масло положительно влияет на организм людей золотого возраста, снижает риск развития болезни Альцгеймера и деменции, является отличным антиоксидантным комплексом при профилактике раковых заболеваний.

– Это масло полезно всем без исключения! – резюмирует врач. – Потребность организма составляет порядка восьми граммов в сутки – примерно одна чайная ложка. А при атеросклерозе, гиперхолестеринемии можно увеличивать дозу до одной-двух столовых ложек. Готовьте на нашем масле любые блюда, добавляйте в салаты, выпечку. Учитывая его научно доказанную пользу и ценовую доступность, уверен, что за ним – будущее.