

СОРТА ЛЮПИНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ПОМОГУТ РЕШИТЬ БЕЛКОВУЮ ПРОБЛЕМУ РЕГИОНА

Животноводство Ленинградской области потребляет большое количество кормов. В регионе выращивают различные кормовые травы, злаковые зерновые культуры, в то же время белковую основу кормов — жмыхи и шроты — практически всю завозят. Исключение составляет, пожалуй, только рапсовый жмых. Рапс выращивается здесь, даже есть сорта, выведенные в Гатчинском районе, в Ленинградском НИИ сельского хозяйства «Белогорка» — филиале ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха». Но мало кто знает, что в этом научном учреждении успешно занимаются и селекцией узколистного люпина, настоящей сои севера.

«Лаборатория селекции люпина у нас открылась по меркам науки не так давно — в 2001 г., — рассказывает старший научный сотрудник Ленинградского НИИСХ «Белогорка» Ольга Лысенко. — Руководил этим направлением Фёдор Трофимович Лысенко. Сегодня нами выведено уже шесть сортов. Изначально занимались селекцией люпина, его использовали в качестве сидеральной культуры, улучшающей почву. Если его запахивать примерно на 55 день после посева, он даст органического вещества не меньше, чем навоз — 300–500 кг на 1 га. Это дешевле и проще. Потом можно сеять яровые зерновые и получать хороший урожай. Люпин хорошо использовать в севооборотах вместо чистых паров. Он достает фосфор из нижних слоев почвы, аккумулирует атмосферный азот — до 200 кг на 1 га, делая его доступным для других растений. А алкалоиды, которые содержатся в зеленой массе, оказывают на почву фитосанитарное действие — меньше становится вредителей, возбудителей болезней растений. Вот такое ценное свойство у люпина. Как сидеральная культура был выведен сорт Олигарх. Сорта Меценат и Аккорд тоже могут быть сидератами, но они более универсальны, от них можно получить и неплохой урожай зерна. А вот сорта Белогорский 310 и Федоровский — кормового назначения, зернового; вегетационный период составляет 80–90 дней. В семенах этих сортов алкалоидов содержится не более допустимой нормы — всего 0,025%, белка — 40–45%, в зеленой массе белка — 25–30%. Если даже вы убрали люпин на зерно, после заделки пожнивных остатков будет польза для вашей почвы, а зерно станет прекрасной

основой комбикормов. Все эти сорта включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по всем 12 регионам допуска. Кстати, на подходе у нас еще один зерновой сорт — Фламинго. Мы сдали его в Госсортокомиссию на испытания, после них, через несколько месяцев, должны получить патент».

Белогорским селекционерам есть чем гордиться. Их сорта действительно могли бы изменить ситуацию с обеспечением животноводства Северо-Западного региона белковыми кормами, снизить затраты на закупку компонентов для производства комбикормов. Часть завозных белковых кормов можно было бы заменить местными. Но... Первая проблема — размножение семян. У института нет для этого достаточных площадей, нет специализированной техники, поэтому научному учреждению нужны партнеры из числа сельхозпроизводителей, хозяйства, которые возьмутся на собственных полях за размножение перспективных сортов приспособленной к условиям Ленинградской области этой бобовой культуры. Кстати, узколистный люпин Белогорской селекции абсолютно неприхотлив; может давать до 30 ц семян с 1 га, при этом не нужно сильно вкладываться в обработку посевов — буквально посадил и забыл. Единственное, до посева необходимо обработать поле гербицидом, чтобы остановить рост сорняков. Можно в начале и подкормить, а дальше люпин все сам возьмет из почвы.

И.о. заместителя директора Ленинградского НИИСХ «Белогорка» по научной работе Андрей Иванов говорит: «Мы сегодня стоим в начале интересной и важной работы по импортозамещению белковых кормовых компонентов. Нужно размножать семена сортов. Нужно разработать и освоить технологии их очистки, дробления, дальнейшей обработки, параллельно проводить в хозяйствах опыты по изучению эффективности использования наших сортов узколистного люпина в кормлении животных. В перспективе хозяйства Ленинградской области смогут выращивать люпин, обрабатывать его и вводить в состав комбикормов». По словам ученого, передовые сельхозпредприятия региона уже работают так с рапсом. И это еще один значимый компонент, который можно производить у себя, снизив зависимость от импорта. ■

Со специалистами беседовал Александр Ветров