



Практический механизм осуществления охраны сортов растений.

Т.В.Семашко

Заместитель директора по патентной экспертизе

*ГУ «Государственная инспекция по испытанию
и охране сортов растений»*

На современном этапе развития сельского хозяйства, при широком внедрении новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур значительно возросла роль сорта и семеноводства, обеспечивающего качественное, своевременное сортообновление и сортосмену.

Среди различных агроприемов на долю сорта приходится 25% прироста урожая, а в экстремальных погодных условиях (суровые зимы, засухи, эпифитотии болезней) сорту принадлежит решающее значение. Сорт остается не только средством повышения урожайности, но и становится фактором, без которого невозможно реализовать достижения науки и техники, он выступает как биологическая система, которую нельзя ничем заменить. Возделывание высокопродуктивных сортов, способных наиболее полно использовать условия высокого агрофона, резко повышает экономическую эффективность внесения удобрений и ускоряет тем самым окупаемость капиталовложений, является доступным и дешевым способом увеличения производства всех сельскохозяйственных культур.

Для оптимизации системы охраны сортов сельскохозяйственных растений, увеличения присутствия в сельхозпроизводстве высокопродуктивных сортов новейшей селекции, для активизации семеноводства, в том числе иностранных сортов на территории Республики Беларусь принято новое постановление Совета Министров от 08. 09.09 г. № 1152 «Об утверждении перечня видов растений, сорта которых охраняются в соответствии с Законом Республики Беларусь «О патентах на сорта растений». Данное постановление расширяет перечень охраняемых родов и видов на 43 вида, что соответственно, обеспечит правовую охрану и предоставит теоретическую возможность для охраны авторского права для селекционеров многолетних, однолетних трав, кукурузы, овощных культур и др.

В настоящее время Перечень видов и родов растений, сорта которых охраняются в соответствии с Законом Республики Беларусь "О патентах на сорта растений" будет представлен 81 родом и видом:

<u>Пшеница мягкая</u>	<u>Капуста кольраби</u>
<u>Пшеница твердая</u>	<u>Капуста пекинская</u>

<u>Рожь</u>	<u>Капуста цветная</u>
<u>Ячмень</u>	<u>Томат</u>
<u>Тритикале</u>	<u>Огурец</u>
<u>Овес</u>	<u>Морковь</u>
<u>Гречиха</u>	<u>Перец</u>
<u>Кукуруза</u>	<u>Кабачок</u>
<u>Горох посевной</u>	<u>Тыква</u>
<u>Люпин желтый</u>	<u>Фасоль обыкновенная</u>
<u>Люпин узколистный</u>	<u>Свекла столовая</u>
<u>Бобы</u>	<u>Свекла кормовая</u>
<u>Вика посевная</u>	<u>Лук репчатый</u>
<u>Соя</u>	<u>Чеснок</u>
<u>Клевер луговой</u>	<u>Петрушка</u>
<u>Клевер ползучий</u>	<u>Салат</u>
<u>Ежа сборная</u>	<u>Укроп</u>
<u>Галега восточная</u>	<u>Яблоня</u>
<u>Люцерна</u>	<u>Груша</u>
<u>Мятлик луговой</u>	<u>Слива</u>
<u>Плевел многолетний</u>	<u>Алыча</u>
<u>Плевел многоцветковый</u>	<u>Абрикос</u>
<u>Райграс высокий</u>	<u>Черешня</u>
<u>Райграс однолетний</u>	<u>Вишня</u>
<u>Тимофеевка луговая</u>	<u>Смородина черная</u>
<u>Рапс</u>	<u>Смородина красная</u>
<u>Лен-долгунец</u>	<u>Земляника</u>
<u>Лен масличный</u>	<u>Малина</u>
<u>Сурепица</u>	<u>Крыжовник</u>
<u>Чечевица</u>	<u>Виноград</u>
<u>Горчица белая</u>	<u>Облепиха</u>
<u>Редис, редька</u>	<u>Гербера</u>
<u>Репя, турнепс</u>	<u>Гладиолус</u>
<u>Картофель</u>	<u>Гортензия</u>
<u>Капуста белокочанная</u>	<u>Лилия</u>
<u>Капуста краснокочанная</u>	<u>Нарцисс</u>
<u>Капуста савойская</u>	<u>Роза</u>

<u>Капуста брокколи</u>	<u>Тюльпан</u>
<u>Капуста брюссельская</u>	<u>Хризантема</u>

За период 2005-2009 г.г. наблюдается стабильный рост объема государственного сортоиспытания в Республике Беларусь: количество сортов в испытании выросло с 983 до 1109, количество проводимых сортоопытов увеличилось с 9446 до 11848 опытов (рост составил 125%). По результатам проведенных испытаний на 2009 год в Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород включено 2208 сортов, что на 913 сортов или практически в два раза выше, чем в 2005 году.

За последние годы значительно увеличилось количество иностранных фирм, сотрудничающих с Инспекцией в области испытания сортов: **в 2005 году было заключено 45 контрактов с зарубежными селекционными компаниями, в 2009 году их количество увеличилось до 94.** При этом были привлечены селекционеры из новых стран, таких как Великобритания, США, Словения, Люксембург, Италия, Кипр, Швейцария, а так же возобновилось испытание сортов Венгерской, Чешской и Австрийской селекции. **В результате этого значительно увеличилось поступление в испытание, а в дальнейшем в сельхозпроизводство сортов новейшей зарубежной селекции: с 336 в 2005 году до 641 в 2009 году.**

Однако активное заявление в государственное испытание именно сортов зерновых культур, льна, картофеля, плодово-ягодных культур, многолетних и однолетних трав, гороха, линий кукурузы и т. д. тормозится из-за отсутствия практического механизма по осуществлению охраны сортов растений, отслеживания незаконного размножения запатентованных сортов, получения роялти селекционерами. Об этом свидетельствует низкий уровень патентования сортов в Республике Беларусь: 2006 г. – 11 сортов, 2007 г. – 62 сорта, 2008 г. – 27 сортов. В такой ситуации ничто не мешает третьим лицам заниматься размножением посадочного материала того или иного запатентованного сорта и осуществлять коммерческий сбыт без всякого признания труда селекционера не только на рынке страны, но и за ее пределами.

Собственное производство сортов иностранной селекции с соблюдением авторского права налаживается сложно из-за отсутствия координации организаций, занимающихся или имеющих отношение к семеноводству. Однако можно привести следующие положительные примеры в **области семеноводства иностранных сортов на территории республики:** Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси ведет на основе лицензионных договоров семеноводства зерновых культу фирмы «Данко» (Польша), СХПК «Прогресс-Вертелишки» - сортов зерновых культур «Тшельцы» (Польша), СПК «Агро-Мотоль» - сорта пивоваренного ячменя «Secobra» (Франция) и др.

Для стабильного поступления сортов в сортоиспытание, своевременного сортообновления и сортосмены, улучшения охраны прав селекционера практикуется следующая схема:

- Заявление сорта в государственное испытание, проведение государственного испытания по хозяйственно-полезным признакам и по критериям идентификации: отличимость, однородность и стабильность (ООС)



- Включение в **Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород**. Для информирования сельхозпроизводителей и других участников рынка семян «Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород» Республики Беларусь содержит отдельное приложение «Перечень охраняемых сортов растений», запатентованные сорта обозначаются специальным знаком ®.
- Заявление сорта в Национальный центр интеллектуальной собственности для **выдачи патента**.
- Патентная экспертиза сорта проводится в государственном испытании и включает проверку новизны заявленного сорта, испытание на ООС, соответствие наименования в системе УПОВ, проверяется на UPOV-ROM диске.

Испытание ячменя по критериям отличимость, однородность и стабильность на участке патентной экспертизы ГСХУ «Молодечненская сортоиспытательная станция»



- Выдача и регистрация патента Национальным центром интеллектуальной собственности, включение сорта в **Реестр охраняемых сортов растений**
- Любой гражданин или юридическое лицо, желающие использовать охраняемый сорт на территории Республики Беларусь, обязаны заключить с патентообладателем **лицензионный договор** (ст. 25 Закона РБ «О патентах на сорта растений»). Лицензионные договора подлежат обязательной регистрации в соответствующих органах. В Республике Беларусь заключение и регистрация **лицензионного договора** (исключительная или неисключительная лицензия) проводится Национальным центром интеллектуальной собственности. В лицензионном договоре оговаривается процент роялти, схема выплаты, затем возможно заключение и регистрация **сублицензионного договора/ов**. Сведения о зарегистрированных патентах, заключенных лицензионных, сублицензионных договорах публикуются Национальным центром интеллектуальной собственности в Официальных бюллетенях (индекс подписки 009182). Без такой регистрации договор является недействительным, то есть не имеющим юридических последствий. В Национальном центре интеллектуальной собственности разработана форма лицензионного договора, но контрактные условия любого договора обсуждаются лицензиатом и лицензиаром. При исключительной лицензии лицензиату передается исключительное право на использование охраняемого сорта на определенной договором территории и на ограниченное им время. При

неисключительной лицензии лицензиату предоставляется право использования охраняемого сорта, не исключаяющее прав третьих лиц.

- Инспекция по контролю в семеноводстве получает от Инспекции по сортоиспытанию и аккумулирует информацию по запатентованным сортам, заключенным лицензионным/сублицензионным договорам
- При выдаче разрешения на ввоз запатентованного сорта иностранной селекции проверяется наличие лицензионного/сублицензионного договора, если ввозит не оригинатор/патентообладатель сорта, то есть проверяется законность получения семян.
- Для более точного определения подлинности сортов и сортовой чистоты при проведении апробации семенных посевов апробаторам Инспекции по контролю в семеноводстве используются официальные описания сортов по методикам УПОВ, составленные специалистами Инспекции по сортоиспытанию (описание осуществляется по 50 и более специфическим морфологическим признакам), что.

Справочно: При схеме сертификации OESD (Организация стран экономического сотрудничества и развития) предусматривается оценка растений во время вегетации на заявленных к апробации посевах на предмет соответствия сорта описанию, полученному по результатам испытания на ООС, апробаторами выдается сертификат OESD. Сертификат OESD – это сортовой сертификат, удостоверяющий сортовые качества семян.

- Инспекция по контролю в семеноводстве контролирует соблюдение лицензиатами лицензионных требований. Апробация семенных посевов **запатентованных сортов** не проводится при отсутствии разрешения на действия в отношении семян охраняемого сорта, то есть наличия лицензионных или сублицензионных договоров. В Республике Беларусь данная норма предусмотрена **ст. 6 Закона Республики Беларусь «О патентах на сорта растений»** и **ст. 22 Закона Республики «О семенах»**.

Статья 6. Права патентообладателя

В отношении посадочного материала охраняемого сорта требуют разрешения патентообладателя следующие действия:

производство или воспроизводство (размножение);

доведение до посевных кондиций в целях размножения;

предложение к продаже;

продажа или другие виды сбыта;

вывоз;

ввоз;

хранение для целей, перечисленных в предыдущих частях.

Патентообладатель может по своему усмотрению оговорить предоставление такого разрешения какими-либо условиями и ограничениями.

Действия, перечисленные в части первой настоящей статьи, в отношении плодового материала, полученного путем несанкционированного использования посадочного материала охраняемого сорта, также требуют разрешения патентообладателя, за исключением случаев, если патентообладатель имел достаточную возможность воспользоваться своим правом в отношении указанного посадочного материала.

Статья 22. Обязанности юридических и физических лиц, занимающихся производством, заготовкой, реализацией, использованием семян

Юридические и физические лица, занимающиеся производством, заготовкой, реализацией, использованием семян, обязаны:

использовать для посева или реализации только качественные семена при наличии на них документа о качестве установленной формы;

вести документацию на семена по установленной форме в соответствии с законодательством Республики Беларусь;

получать от патентообладателя разрешение на действия в отношении семян охраняемого сорта, предусмотренные статьей 6 Закона Республики Беларусь от 13 апреля 1995 года «О патентах на сорта растений» (Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь, 1995 г., № 19, ст. 235)

- Лицензионные договоры предусматривают выплату **роялти**. Уровень процентных ставок при использовании роялти колеблется **от 2 до 10 %** и зависит от вида лицензии, срока действия лицензионного соглашения, объема покупаемых семян, уровня специализации хозяйства и других факторов.
- Роялти взыскиваются оригинаторами сортов или их представителями, или специальной организацией, утвержденной селекционерами (SICASOV во Франции). При этом не надо рассматривать роялти, как дополнительный налог на сельхозпроизводителей, так как «издержки производителей элиты на роялти в 10-20 раз ниже издержек на импорт товарных партий семян»
- В случае с национальной селекцией возможен расчет роялти от затрат на сорт, использованных селекционным учреждением на создание сорта из средств внебюджетной деятельности.
- Возможные тарифы роялти:

Тариф №1 – «Процент от стоимости реализованных семян». Это тариф с ежегодными платежами. Схема: лицензиат производит семена, продает их, и часть полученных денег за проданные семена выплачивает Патентообладателю.

Преимущества тарифа:

- a. Сумма лицензионных платежей жестко привязана к количеству вырученных от продажи семян денег. Чем больше продал, тем больше заплатил. Ничего не продал - ничего не заплатил.
- b. Еще одно преимущество - максимальный, среди всех тарифов, временной интервал между датой покупки семян и датой осуществления первого лицензионного платежа (до 15 месяцев).

Недостаток тарифа:

- a. Самая большая сумма предполагаемых лицензионных платежей за весь период договора.
- b. Так как стоимость семян проявляется только в момент их реализации, то, если произведенные семена, будут лежать на складе и не будут реализовываться (по разным причинам – завышенная цена реализации, слабый маркетинг, конкуренция и т.д.), то эти семена не будут обладать потребительскими качествами а, следовательно, реальная финансовая база для отчисления роялти патентообладателю будет отсутствовать.

Тариф №2 – «Процент от стоимости произведенных семян». Лицензиат производит семена, и часть стоимости произведенных семян выплачивает патентообладателю.

Тариф №3 – «Погектарный». Лицензиат осуществляет платежи патентообладателю в объемах, определяемых площадью засеянных семян. Этот тариф с ежегодными платежами.

Преимущества тарифа:

- a. Меньше, чем у базового тарифа общая сумма предполагаемых лицензионных платежей за весь период договора.

Тариф №4 – «Паушальный». Единовременный платеж за весь период лицензионного договора. Это твердо зафиксированная сумма вознаграждения патентообладателю за предоставление Лицензиату права на использование сорта, вне зависимости от размеров реализуемых в дальнейшем семян.

Преимущества тарифа:

- a. Наименьший из всех тарифов объем предполагаемых лицензионных платежей за весь срок лицензионного договора. Он составляет 75% от наименьшей расчетной цифры тарифов с ежегодными платежами.

Недостаток тарифа:

- a. Вся сумма должна быть выплачена патентообладателю сразу в момент приобретения лицензиатом семян сорта.
- В случае возникновения спорных вопросов по сортопринадлежности и сортовой чистоте, возможно, проводить грунт-контроль на участках патентной экспертизы Инспекции по методикам УПОВ.