

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗАСОРЕННОСТИ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР СЕМЕНАМИ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В КАНАДЕ

*Попченко Михаил Игоревич, к.б.н., доцент кафедры генетики, селекции и семеноводства, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»
E-mail: popchenko_m@inbox.ru*

***Аннотация:** Оценка партии семян сельскохозяйственных культур на содержание семян сорных растений для продажи на территории Канады, экспорта или импорта производится на основании двух законодательных актов: Положения о семенах и Приказа о семенах сорных растений. Положение о семенах содержит информацию об отборе проб различных сельскохозяйственных культур и требования к семенам в зависимости от принадлежности к культуре и классу семян культуры. Приказ о семенах сорных растений содержит разделенный на классы вредности перечень видов сорных растений, семена которых учитываются в партиях семян сельскохозяйственных культур.*

***Ключевые слова:** семена сельскохозяйственных культур, семена сорных растений, правовое регулирование в Канаде.*

Основой успешного развития семеноводства в любой стране является наличие четкой законодательной базы. Для современного аграрного права в Канаде характерно наличие относительно небольшого числа законодательных актов, регулирующих сферы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур. Основным законом в этой области является Закон о семенах (SeedAct) [1], принятый в 1985 году, с двумя подзаконными актами: Положение о семенах (SeedsRegulations) [2] и Приказ о семенах сорных растений (WeedSeedsOrder) [3].

Закон о семенах устанавливает через подзаконные акты требования, предъявляемые к семенам сельскохозяйственных культур. Это в равной степени относится к продаваемым на территории Канады, экспортируемым или импортируемым семенам. Одним из важнейших показателей качества семян сельскохозяйственных культур является засоренность их семенами сорных растений.

Согласно Приказу о семенах сорных растений, последний вариант которого был принят в 2016 году, все семена сорных растений разделены на шесть классов: 1 – Prohibited Noxious Weed Seeds (семена запрещенных вредных сорных растений), 2 – Primary Noxious Weed Seeds (семена первостепенных вредных сорных растений), 3,4 – Secondary Noxious Weed

Seeds (семена второстепенных вредных сорных растений), 5 – Noxious Weed Seeds (семена вредных сорных растений), 6 – Other Weed Seeds (семена других сорных растений).

К первому классу ProhibitedNoxiousWeedSeeds относятся семена 26 видов: *Aegilops cylindrica* Host, *Alopecurus myosuroides* Huds., *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng, *Bothriochloa laguroides* (DC.) Herter, *Centaurea diffusa* Lam., *Centaurea iberica* Trevir. ex Spreng., *Centaurea solstitialis* L., *Centaurea stoebe* L., *Centaurea virgata* Lam. subsp. *squarrosa* (Boiss.) Gugler, *Crupina vulgaris* Cass., *Cuscuta* spp., *Echium plantagineum* L., *Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth, *Halogeton glomeratus* (M. Bieb.) Ledeb., *Inula britannica* L., *Milium vernale* M. Bieb., *Nassella trichotoma* (Nees) Hack. ex Arechav., *Paspalum dilatatum* Poir., *Peganum harmala* L., *Persicaria perfoliata* (L.) H. Gross, *Pueraria montana* (Lour.) Merr., *Senecio inaequidens* DC., *Senecio madagascariensis* Poir., *Solanum elaeagnifolium* Cav., *Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski, *Zygophyllum fabago* L. – наличие семян этих видов в семенах сельскохозяйственных культур не допускается.

Ко второму классу Primary Noxious Weed Seeds относятся семена 36 видов: *Abutilon theophrasti* Medik., *Amaranthus tuberculatus* (Moq.) J.D.Sauer, *Ambrosia trifida* L., *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., *Berteroa incana* (L.) DC., *Carduus acanthoides* L., *Carduus nutans* L., *Cenchrus longispinus* (Hack.) Fernald, *Chondrilla juncea* L., *Cirsium arvense* (L.) Scop., *Conium maculatum* L., *Convolvulus arvensis* L., *Datura stramonium* L., *Elymus repens* (L.) Gould, *Euphorbia esula* L., *Galega officinalis* L., *Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier, *Heracleum sosnowskyi* Manden., *Jacobaea vulgaris* Gaertn., *Lepidium appelianum* Al-Shehbaz, *Lepidium chalepense* L., *Lepidium draba* L. subsp. *draba*, *Linaria dalmatica* (L.) Mill., *Linaria genistifolia* (L.) Mill., *Linaria repens* (L.) Mill., *Linaria vulgaris* Mill., *Lythrum salicaria* L., *Nicandra physalodes* (L.) Gaertn., *Odontites vernus* (Bellardi) Dumort. subsp. *serotinus* (Dumort.) Corb., *Raphanus raphanistrum* L., *Rhaponticum repens* (L.) Hidalgo, *Setaria faberi* R.A.W. Herrm., *Solanum carolinense* L., *Sonchus arvensis* L., *Sorghum halepense* (L.) Pers., *Tribulus terrestris* L. – наличие семян этих видов в семенах сельскохозяйственных культур регламентируется Приложением I Положения о семенах (Seeds Regulations Schedule I).

К третьему классу Secondary Noxious Weed Seeds относятся семена 29 видов: *Ambrosia artemisiifolia* L., *Anthemiscotula* L., *Avena fatua* L., *Avena sterilis* L., *Barbarea* spp., *Bromus arvensis* L., *Bromus japonicus* Houtt., *Bromus secalinus* L., *Bromus tectorum* L., *Daucus carota* L. subsp. *carota*, *Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz, *Galium aparine* L., *Galium mollugo* L., *Galium spurium* L., *Galium verrucosum* Huds., *Lepidium campestre* (L.) W.T. Aiton, *Leucanthemum vulgare* Lam., *Lolium persicum* Boiss. & Hohen., *Pastinaca sativa* L., *Plantago lanceolata* L., *Rumex* spp. (кроме *R. maritimus* L. и *R. acetosella* L.), *Silene latifolia* Poir. subsp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet, *Silene noctiflora* L., *Silene vulgaris* (Moench) Garcke, *Sinapis arvensis* L., *Sisymbrium loeselii* L., *Thlaspi arvense* L., *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip., *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert. – наличие семян этих видов в семенах

сельскохозяйственных культур, за исключением ряда видов многолетних трав, регламентируется Приложением I Положения о семенах.

К четвертому классу Secondary Noxious Weed Seeds относятся семена 5 видов: *Cerastium* spp., *Digitaria* spp., *Panicum* spp., *Prunella vulgaris* L., *Stellaria media* (L.) Vill. – наличие семян этих видов в семенах сельскохозяйственных культур – ряда видов многолетних трав, для которых не учитываются семена сорных растений третьего класса, регламентируется Приложением I Положения о семенах.

К пятому классу Noxious Weed Seeds относятся семена 7 видов: *Cerastium* spp., *Digitaria* spp., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Panicum* spp., *Prunella vulgaris* L., *Stellaria media* (L.) Vill., *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip. – наличие семян этих видов в семенах сельскохозяйственных культур – ряда смесей видов многолетних трав, для которых не учитываются семена сорных растений третьего и четвертого классов, регламентируется Приложением I Положения о семенах.

К шестому классу Other Weed Seeds относятся семена всех остальных видов сорных растений, а также специально не указанных в Приложении I Положения о семенах для тех или иных сельскохозяйственных культур.

В зависимости от сельскохозяйственной культуры содержание семян сорных растений оценивается в штуках на 1 кг, 500г, 25 г или в процентах от общей массы семян. Допустимое содержание семян сорных растений зависит от поколения семян (grade) – аналога отечественных классов. Содержание семян сорных растений каждого класса оценивается отдельно, кроме того оценивается общее содержание семян сорных растений.

Таким образом, оценка партии семян сельскохозяйственных культур на содержание семян сорных растений для продажи на территории Канады, экспорта или импорта производится на основании двух законодательных актов: Положения о семенах (Seeds Regulations) и Приказа о семенах сорных растений (Weed Seeds Order), первый из которых содержит правила отбора проб и требования к семенам в зависимости от принадлежности к культуре и классу семян культуры, а второй – разделенный на классы вредоносности перечень видов сорных растений, семена которых учитываются в партиях семян сельскохозяйственных культур.

Библиографический список

1. Seeds Act [Электронный ресурс]. URL: <https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/S-8/> (Дата обращения: 09.11.2020).
2. Seeds Regulations [Электронный ресурс]. URL: https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/regulations/C.R.C.,_c._1400/index.html (Дата обращения: 09.11.2020).
3. Weed Seeds Order [Электронный ресурс]. URL: <https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/regulations/SOR-2016-93/index.html> (Дата обращения: 09.11.2020).

Legal regulation of crop seed with weed seeds in Canada

Popchenko M.I., PhD in Biology

*Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy
127550, Russia, Moscow, Timiryazevskayastr., 49*

Abstract: *The quality control of crop seed lots for the content of weed seeds for sale in Canada, export or import is carried out the basis of two legislative acts: the Seed Regulations and the Weed Seeds Order. The Seed Regulations contain information about sampling of various crops and requirements for seeds depending on the culture and crop seeds class. The Weed Seeds Order contains list of divided into classes of noxious weed species, whose seeds are counted in seed lots of agricultural crops.*

Keywords: *crop seed, weed seeds, legal regulation in Canada.*