

Горчак розовый– ограниченно распространен в России, потенциально опасен для Красноярского края



Российская Федерация в настоящее время является одной из крупнейших в мире стран-производителей и экспортеров зерновых культур.

На экспортный потенциал России в значительной степени влияет карантинное фитосанитарное состояние ее территории в связи с тем, что страны импортеры российского зерна выдвигают определенные фитосанитарные требования к производству данной подкарантинной продукции в зонах, свободных от многих вредных организмов, включая сорные растения. Основные страны-импортеры российского зерна предъявляют

фитосанитарные требования об отсутствии в данной продукции карантинных для стран ЕАЭС вредных организмов, в том числе горчак ползучего.

С 1 июля 2018 года вступили в силу новые требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности зерна» и для всех стран-участниц ЕАЭС устанавливается норма «горчак ползучий – не допускается».

Для таких стран как Китай, Азербайджан, Бразилия, Грузия, Израиль, Иордания, Корея, Монголия горчак ползучий является карантинным объектом, и зерно с содержанием горчак не допускается к ввозу (Доклад с руководством по соблюдению обязательных требований, анализом новых обязательных требований и необходимых для их исполнения организационных и технических мероприятий («как делать нужно (можно)» за I полугодие 2018 года).

Согласно Национальному докладу о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2017 году карантинные фитосанитарные зоны по горчаку ползучему установлены в 201 муниципальном районе на территории 19 субъектов Российской Федерации, общая площадь зон составила 2 млн. га, а площадь заражения – 304 456,87 га.

На территории Красноярского края в настоящее время очаги горчак ползучего не выявлены, однако в Сибирском федеральном округе он зарегистрирован на территории Алтайского края и Омской области.

Несмотря на проведение Россельхознадзором контрольных мероприятий в отношении ввозимой растительной продукции из этих регионов, угроза проникновения этого сорняка на территорию Красноярского края всегда сохраняется. Это связано с тем, что особенности семян горчак позволяют им переноситься на большие расстояния ветром, водой, птицами и любыми транспортными средствами.

Чтобы предотвратить занос семян горчака на сельскохозяйственные земли и минимизировать потенциальный ущерб от его вредоносности, организации, осуществляющие торговлю с предприятиями из зон распространения горчака, должны быть более бдительны.

Морфологические признаки горчака ползучего (розового):

- многолетнее корнеотпрысковое растение;
- стебель высотой от 20 до 70 см прямой, паутинистоопушенный, почти от основания ветвистый;
- листья очередные, сидячие, рассеченные или зубчатые по краю, верхние – цельнокрайние, опушенные (отчего все растение имеет серовато-зеленый цвет);
- каждая веточка растения заканчивается цветочной корзинкой диаметром 1-1,25 см;
- цветки в корзинке одинаковые с розовым (иногда белым) венчиком;
- семенная продуктивность достигает более 600 штук на одном растении (семена сохраняют всхожесть в почве 3-5 и более лет).

Вредоносность горчака ползучего (розового) обусловлена его биологическими особенностями.

Растение имеет очень мощную корневую систему, что дает ему возможность поглощать в 5 раз больше элементов питания и воды из почвы, чем культурные растения. Главный стержневой корень может проникать на глубину до 10-16 метров и более, достигая уровня грунтовых вод и используя влагу, недоступную другим сорным и культурным растениям. В условиях достаточного увлажнения сорняк, развивая огромную вегетативную массу, затеняет и угнетает культурные растения. Это приводит к понижению температуры поверхности почвы на 1-2⁰С, что отрицательно сказывается на полезной микробиологической деятельности почвы, затягивается вегетация, особенно в районах короткого лета.

На сильно засоренных участках он на 50-70 % снижает урожайность и качество сельскохозяйственных культур, а также продуктивность пастбищ.

Высокая вредоносность усугубляется токсинами, выделяемыми в почву корневой системой и замедляющими рост и развитие других растений. Отрезки корней хорошо приживаются и дают начало новым куртинам сорняка, а подрезка растений стимулирует появление новых побегов от корней. При этом каждый побег образует свой вертикальный и горизонтальные корни и функционирует как самостоятельное растение.

Горчак розовый является одним из самых трудноискоренимых сорняков. Содержание в зернах пшеницы или других зерновых культурах семян горчака в количестве 0,01% по весу придает муке, получаемой из этого зерна, горький привкус. Вкус молока при скармливании сена с примесью горчака коровам становится горьким.

Экономический ущерб от горчака исключительно велик и складывается из следующих составляющих:

- расходов на гербициды;
- расходов на агротехнические мероприятия;
- расходов на очистку семян;
- снижения урожайности культур и продуктивности пастбищ;
- снижения качества кормов, зерна и другой растительной продукции.

Борьба сгорчаком ползучим (розовым) сложна организационно и обременительна экономически. Умелое сочетание предупредительных, агротехнических, биологических и химических мероприятий по борьбе с горчаком дадут должный эффект только при своевременном и качественном проведении всего комплекса работ в течение ряда лет.

Поэтому наиболее эффективной профилактической мерой по предотвращению заноса горчака является систематическое обследование земель с ликвидацией первичных и изолированных очагов.

В соответствии с п. 12 Единых правил и норм обеспечения карантина растений на таможенной территории Евразийского экономического союза, утвержденных Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 30.11.2016 № 159, обследование подкарантинных объектов на наличие карантинных объектов является обязанностью собственников (пользователей) подкарантинных объектов(земельных участков любого целевого назначения, мест складирования (помещений), транспортных средств и иных объектов).

Таким образом, своевременное выявление и ликвидация изолированных очагов горчака розового позволит не только предотвратить потенциальный экономический ущерб от вредоносности и затрат на борьбу с сорняком, но и возможные риски при последующем экспорте зернопродукции.

Также напоминаем, что об обнаружении очагов растений с морфологическими признаками горчакаползучего собственники (пользователи) земельных участковобязаны немедленно извещатьУправление Россельхознадзора по Красноярскому краю в соответствии с п.8 ч. 1 ст. 32 Федерального закона от 21.07.2014 № 206-ФЗ"О карантине растений".

Государственный инспектор
Управления Россельхознадзора
по Красноярскому краю

Бочарова Наталья Владимировна