Карантинный сорняк определили сотрудники Россельхозцентр по Республике Хакасия

В лабораторию филиала поступили растительные образцы, при проведении гербoлогической экспертизы установлено, что сорное растение-повилика. Повилика – карантинный вредный организм, включенный в «Единый перечень карантинных объектов Евразийского экономического союза». Специалисты обследовали место произрастания карантинного сорняка и зафиксировали GPS –координаты. Все сведения оперативно направлены в Территориальное управление Россельхознадзора для принятия карантинных мероприятий.

Для справки, повилика – это однолетнее растение, напоминающее лиану, которое относится к семейству Вьюнковых. Является паразитом – оно обвивает и присасывается к рядом произрастающим цветам, кустарникам, деревьям, траве, в результате чего они гибнут. Повилика – хитрый паразит, маскирующее свои семена, из-за чего повышается риск посеять ее вместе с остальными растениями. Семена повилики имеют высокую жизнеспособность – они не погибают, несмотря на суровые погодные условия, выживают даже при попадании в ЖКТ животных. Это обеспечивает всхожесть повилики до 10 лет и более.  Всего насчитывается более 100 видов. Повилика – привозной сорняк, взявшее свое начало в Северной Америке. Она не имеет листьев. Основным ее составляющим является стебель, имеющий шнуровидную форму. Цвет варьируется от желтого до оранжевого и красного. На стебле повилика имеет розовые, белые или зеленоватые цветки, образующие соцветия. В дальнейшем они образуют плод – коробочку с семенами внутри, которые имеют неровную поверхность. Зародыш имеет спиральную форму, у которого отсутствует корешок. Интересен тот факт, что незрелые семена растения имеют наиболее быструю всхожесть, нежели зрелые. Это обеспечивает хорошую всхожесть повилики на многие годы.

Повилика опасна тем, что имеет быстрый рост, охватывая целые массивы различных культур. Одного семени этого сорняка достаточно для поражения 5-6 квадратных метров почвы. Хороший тургор стебля позволяет сохранять жизнеспособность отрывков растения в течение еще нескольких дней, продолжая паразитировать.

Зараженная повиликой флора начинает быстро сохнуть, покрываться плесенью; вскоре она теряют все жизненные соки и погибает. Высока опасность и для многолетних растений – паразитирующая на них повилика приводит к снижению их морозостойкости и урожайности.

Съев сорняк, животное может отравиться входящими в состав растения алкалоидами. Помимо этого, повилика является переносчиком некоторых вирусных инфекций.

Для того чтобы обезопасить свой сад или огород от вредоносного растения, существуют различные меры борьбы. Профилактика играет огромную роль в борьбе с сорняком. Одной из главных мер предостережения является предпосевной отбор семян – при обнаружении повилики нежелательно собирать семена с этой территории для следующего посева.

Вторым методом профилактики является очищение почвы, так как именно она содержит основное количество семян сорного растения. Для этого землю вспахивают на достаточную глубину.

Возможно очистить почву, стимулируя рост повилики с последующим ее удалением. Всхожесть сорняка провоцирует обильный полив, после чего, не найдя себе пищу на голой почве, он погибает. Наиболее эффективным методом профилактики является засев овса или пшеницы сразу после уничтожения ростков сорняка – на этих культурах повилика паразитировать не может. Многие годы повилику пытались уничтожить серной кислотой, медным купоросом, керосином – но такие методы эффекта не произвели. В настоящее время единственными препаратами для уничтожения этого сорняка являются гербициды.