

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ФГБУ «Россельхозцентр»
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Курской области

**СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ
РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА**

№ 7 от 13 июля 2018



Адрес: г. Курск ул. Советская, д.55 **e-mail:** rsc46@mail.ru



Ваточник сирийский (*Asclepias syriaca*)

Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Курской области информирует, что в результате проведения фитосанитарного мониторинга в посевах сои одного из хозяйств Льговского района Курской области обнаружен злостный сорняк - **Ваточник сирийский**.

Это растение имеет широкое распространение по всей территории Украины, а также стран ближнего и дальнего зарубежья. В Курской области сорняк зафиксирован впервые.

Ваточник сирийский - многолетнее травянистое корнеотпрысковое растение высотой от 0,7 до 1,8 м, является одним из наиболее холодостойких и засухоустойчивых видов рода Ваточник(*Asclepias*).

Размножается ваточник корнями и семенами. При попадании в грунт семена быстро прорастают и в течение вегетационного сезона образуют колонию растений.

Белые шелковистые волоски на семенах способствуют распространению их ветром на большие расстояния.

Ваточник начинает отрастать при температуре воздуха +11+13°C. Наиболее интенсивно он даёт прирост в третьей декаде мая и начале июня.

Рост корней и корневых побегов прекращается в середине августа – начале сентября. Молодое растение, проросшее из корневых отростков, начинает образовывать новые корневые побеги уже на 18-22 день после прорастания.

Семена после созревания впадают в состояние первичного покоя, могут впадать и в состояние вторичного покоя, если в течение нескольких дней держится низкая температура воздуха или недостаточное количество влаги. В почве сохраняют жизнеспособность в течение трех лет.

Млечный сок, находящийся в стебле и листьях ваточника, отпугивает вредителей, **ядовит и может вызывать раздражения кожи.**

Ваточник сирийский принес много проблем на поля Украины. Большие высокие кусты этого сорного растения (до 2 м) сильно угнетают культурные растения и затрудняют сбор урожая. Наличие в посевах ваточника сирийского даже в незначительных количествах приводит к потере урожая всех культур, например, в сорго – 720 кг/га, или 2-10%; в овсе – 26%, в сое – 12-19%. Всего ежегодные потери в США от ваточника сирийского составляют около 3,2 млн. долларов.

Агрономы обеспокоены появлением этого растения, поскольку оно трудно поддается химическому и механическому уничтожению, быстро размножается и превращается в серьезную угрозу для будущих урожаев сельхозтоваропроизводителей.

Вырубка или срезание (механическое удаление) растений только стимулирует дальнейшее развитие корневой системы, что, в свою очередь, приводит к увеличению колонии. Если не проводить никаких мероприятий для уничтожения этого растения, то в течение 3-5 лет поле превратится в сплошную колонию. Контролировать ваточник сирийский чрезвычайно трудно, проблема эта изучена недостаточно.

Для предотвращения массового распространения и развития Ваточника сирийского необходимо проведение обработок гербицидами, согласно Списку пестицидов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

Благоприятная фаза для уничтожения ваточника сирийского гербицидами – период от 2 до 9 пар листьев. Учитывая, что после опрыскивания при благоприятных условиях в течение трех недель может наблюдаться отрастание растений, нецелесообразно проводить уничтожение этих растений механическими мерами обработки почвы, чтобы не стимулировать развитие корневой системы. При необходимости лучше повторить внесение гербицидов.

Следует помнить, что ваточник сирийский – многолетнее высоко конкурентное корнеотпрысковое растение, и ни одно разовое истребительное действие, даже при 100% эффективности уничтожения наземной части, не обеспечит полного искоренения ваточника с поля. Для этого потребуются проведение целенаправленной 2-5-летней борьбы с данным видом.

С целью проведения фитосанитарного мониторинга посевов и последующей выдачи рекомендаций по проведению защитных мероприятий, сельхозтоваропроизводители региона могут обратиться в районный отдел филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Курской области (п.Пристен, Линейный пер, д.23,тел.2-10-50).