

Инвазивные виды сорняков

Автор(и): проф. д-р Щелияна Калинова, Аграрен Университет Пловдив

Дата: 14.02.2019 Брой: 2/2019



Инвазивные виды представляют собой быстро растущую угрозу биологическому разнообразию как в Европе, так и в нашей стране. Растения, которые проникают в чуждые для них новые места обитания, могут захватить часть территории аборигенной флоры и нанести ущерб окружающей среде, известны как инвазивные сорняки.

Они также оказывают социальное и экономическое воздействие, например, на здоровье человека (аллергии), сельское хозяйство и производство продуктов питания. Увеличение объемов торговли, туризма и свободное перемещение товаров через границы государств-членов ЕС ускорили их распространение. Инвазивные виды представляют реальную угрозу биологическому разнообразию в Европе. Кроме того, борьба с инвазивными видами ведет к дополнительным затратам. Большинство

инвазивных видов происходят из Северной Америки и Азии. Существует множество примеров – горец японский, завезенный из Азии в XIX веке как декоративное растение, сначала завоевал Францию, а затем распространился на другие европейские страны.

Однако значительное количество инвазивных сорняков происходит из одной части Европы и переносится в другую. Единый европейский рынок и безграничные путешествия поддерживают этот поток.

Разнообразие экологических условий в Болгарии создает благоприятные условия для размножения, распространения и развития видов растений из разных регионов мира.

С 2007 года Болгария, как государство-член ЕС, полностью гармонизировала свое фитосанитарное законодательство с европейской Директивой **2000/29** посредством **Постановления № 8** от 27.02.2015 о фитосанитарном контроле, и ряд видов, новых для страны и имеющих большое экономическое значение, не подлежат официальному контролю.

В список инвазивных видов в нашей стране входит ряд сорняков,

наиболее важными из которых являются: **Амброзия полярнолистная**, *Ambrosia artemisifolia* L., сем. Asteraceae, **Коммелина обыкновенная**, *Commelina communis* L., сем. Commelinaceae, **Ива ксерофилолистная**, *Iva xanthifolia* Nutt., сем. Asteraceae, **Просо волосовидное**, *Panicum capillare* L., сем. Poaceae, **Горчак ползучий** - *Acroptilon repens*,

Амброзия полярнолистная, *Ambrosia artemisifolia* L., сем. Asteraceae

Широко распространена в США, Канаде, Мексике, Аргентине, во многих европейских странах, включая Венгрию, Сербию, Украину и другие. Происходит из Северной Америки. Помимо того, что является особо опасным сорняком во всех полевых, овощных и кормовых культурах, виноградниках, пастбищах и т.д., амброзия очень вредна для здоровья человека из-за вызываемых ею аллергий.

Амброзия является серьезным конкурентом культурным растениям благодаря своей мощной корневой системе и обильной надземной биомассе в плане питательных веществ и влаги почвы. Амброзия также вредна для людей и животных из-за образования огромного количества пыльцы, вызывающей аллергию. Эти аллергии создают серьезные проблемы в странах с массовым распространением этого сорняка.

Именно по этой причине специальные требования относительно максимально допустимых

норм для *Ambrosia spp.* были включены в конкретное Постановление об импорте кормов, согласно которому содержание семян *Ambrosia spp.* не должно превышать 50 мг/кг.

По внешнему виду напоминает обыкновенную полынь. Все растение покрыто мелкими белыми волосками. Верхняя поверхность листьев темно-зеленая, а нижняя – серебристо-зеленая. Это однодомное растение. Мужские цветки желтые, собраны в корзинки, расположенные в колосовидных соцветиях в верхних частях растений, в то время как корзинки с женскими цветками расположены в пазухах листьев или у основания мужских соцветий. Семянка (плод) обратнояцевидная с ребристой поверхностью и серо-зеленого до каштаново-зеленого цвета.

Амброзия полыннолистная – однолетний сорняк. Молодые растения амброзии полыннолистной появляются в конце марта, а массово – в апреле и мае. Цветут с июля по сентябрь и образуют семена с сентября по ноябрь. В благоприятных условиях для роста и развития может достигать 2,0–2,5 м в высоту, а в условиях засухи и на бедных почвах – 10–15 см. Развивает мощную корневую систему. Выступает сильным конкурентом культурным растениям. Обладает высокой экологической пластичностью и репродуктивной способностью.

Одно растение может развить до 50 ветвей. Даже после многократного скашивания развивается новая поросль, которая цветет и образует семена – от 30 000 до 40 000, максимум до 88 000 семян, которые сохраняют всхожесть в почве до 40 лет.

Распространение семян происходит через посевной материал, корма, животных, поливную воду и т.д. Установлено, что семена амброзии полыннолистной, оставаясь в воде до 430 дней, не теряют всхожести, что способствует их переносу и поливной водой.

Для борьбы с этим видом рекомендуются гербицидные препараты на основе следующих действующих веществ: **линурон** (Afalon 45 SC), **тербутилазин** (Terbutrex 50 WP), **оксифлуорфен** (Goal 2 E), **флуорхлоридон** (Racer 25 SC), **бифенокс** (Modown 4 F), **2,4-Д + дикамба** (Weedmaster), **2,4-Д** (Sanafen и другие), **бентазон** (Basagran 600 SL), **клопиралид** (Lontrel 300 EC) и другие. В период вегетации амброзии полыннолистной можно применять **бифенокс** (Modown 4 F) и **бентазон** (Basagran 600 SL). Вышеупомянутые гербициды рекомендуются против амброзии полыннолистной только в тех культурах, для которых разрешено их применение.

*Следующие сорняки также потенциально опасны для нашей страны: среди многолетних видов – Софора лисохвостная (*Sophora alopecuroides L.*), распространенная в Турции и Азии; Ива пазушная (*Iva**

axillaris Pursh.), распространённая в Канаде, Мексике, США, Австралии и других; Амброзия многолетняя (*Ambrosia psilostachya D.C.*), распространённая в Европе (в отдельных регионах России), США, Канаде; Паспалум двурядный (*Paspalum distichum L.*), распространённый в отдельных районах Европы, Америки, Африки, Азии и Австралии.

Среди однолетних сорняков угрозу представляют все дикие виды подсолнечника рода *Helianthus*, виды рода *Solanum*, Аксирис амарантовидный (*Achyris amaranthoides L.*) и другие.