

***Helianthus ciliaris* DC.**
Подсолнечник реснитчатый

Распространение:

Америка: Канада, Мексика, США (Айдахо, Аризона, Иллинойс, Калифорния, Канзас, Колорадо, Небраска, Невада, Новая Мексика, Оклахома, Техас, Юта).

Океания: Австралия (Новый Южный Уэльс, Квинсленд).

Засоряемая подкарантинная продукция и подкарантинные территории:

Подсолнечник реснитчатый засоряет посеvy всех сельскохозяйственных культур, а также некультивируемые земли и пастбища.

Пути распространения:

Распространение происходит с помощью плодов, которые могут переноситься: водными потоками (с тальми водами весной, по ручьям, оврагам, рекам); ветром; с землей, в которой скапливается большой запас семян; с растительной продукцией, предназначенной для переработки; с растительным лекарственным сырьем; с подстилочным материалом из сена и соломы.

Методы выявления и идентификации:

Для выявления вредного организма обследованию подвергаются:

- территории морских и речных портов, пристаней, гражданских аэропортов, железнодорожных

пограничных станций и других первичных пунктов ввоза подкарантинной продукции;

- территории предприятий, перерабатывающих подкарантинную продукцию;

- семеноводческие хозяйства, питомники, ботанические сады, сельскохозяйственные культуры и насаждения;

- животноводческие и птицеводческие хозяйства;

- обочины автомобильных и железных дорог, оросительных систем;

- населенные пункты и др.;

- партии семенной и продовольственной продукции при ввозе на территорию Российской Федерации;

- партии семенной и продовольственной продукции при вывозе из карантинных фитосанитарных зон, установленных по данному организму.

Выделение плодов подсолнечника реснитчатого из образцов подкарантинной продукции осуществляется методом визуального просмотра и ручной разборки образца.

Для точной идентификации растения необходимо наличие генеративных органов (присутствие соцветия с цветками или плодами).

Определение видовой принадлежности осуществляется морфологическим методом (по комплексу морфологических признаков).



Заросли подсолнечника реснитчатого



Helianthus ciliaris DC.



Соцветие-корзинка подсолнечника реснитчатого



Плоды подсолнечника реснитчатого

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Тахтаджян А. Система магнолиофитов. – Л.: Изд-во «Наука», 1987. – 439 с.

2. CABI (Centre for Agriculture and Biosciences International) – Сайт международной неправительственной организации по управлению сельским хозяйством [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cabi.org>, свободный.

3. Москаленко Г.П. Карантинные сорные растения России. ИПК «Пензенская правда», 2001. – 279 с.

4. Волкова Е.М. и др. Атлас плодов и семян сорных и ядовитых растений, засоряющих подкарантинную продукцию. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. – 301 с.

5. Методические рекомендации по выявлению и идентификации Подсолнечника реснитчатого *Helianthus ciliaris* DC., ФГБУ «ВНИИКР», Ю.Ю. Кулакова, В.Г. Кулаков, Москва, 2014.

6. Москаленко Г.П., Юдин Б.И. Атлас семян и плодов сорных растений, встречающихся в подкарантинных грузах и материалах. – М.: Тов. науч. изд. КМК, 2000. – 264 с.

7. Ульянова Т.Н. Сорные растения во флоре России и других стран СНГ. – Санкт-Петербург: ВИР, 1998. – 344 с.

8. Meyer D., Effenberger J. California Noxious Weed Disseminules. Identification Manual. California Department of Food & Agriculture. Plant Pest Diagnostics Center, Seed Laboratory. – 2010. – P. 3, 7, 14, 20, 22, 36.