

## *Cenchrus longispinus* (Hack.) Fern.

### Ценхрус длинноколочковый

#### Распространение:

**Европа:** Бельгия, Босния, Венгрия, Греция, Италия, Испания, Македония, Польша, Украина, Хорватия.

**Азия:** Израиль, Иран, Китай.

**Африка:** Марокко, Южная Африка,

**Северная Америка:** Канада, Мексика, США.

**Океания:** Австралия.

**Засоряемая подкарантинная продукция и подкарантинные территории:**

Засоряет в первую очередь пропашные культуры (посевы кукурузы, подсолнечника, овощных, бахчевых культур и виноградники), в культурах сплошного сева вид угнетается.

#### Пути распространения:

В новые регионы ценхрус попадает при помощи колючих соплодий, которые засоряют шерсть животных, продовольственный и семенной материал, соевые бобы и шрот, сено, солому, песок и почву; соплодия ценхруса из очагов могут распространяться на колеса транспортных средств, на обуви и одежде человека, на шерсти животных, могут прикрепляться к перьям птиц, переноситься водой и ветром.

**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 соплодий ценхруса из образцов подкарантинной продукции осуществляется методом визуального просмотра и ручной разборки образца. Определение видовой принадлежности ценхруса длинноколочкового осуществляется морфологическим методом (по комплексу морфологических признаков).



Ценхрус в подсолнечнике  
(фото В.Г. Кулакова)



Общий облик растения  
(фото Ю.Ю. Кулаковой)



Соплодия  
(фото В.Г. и Ю.Ю. Кулаковых)

**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 Ценхруса малоцветкового *Cenchrus pauciflorus* Benth., ФГБУ «ВНИИКР», В.Г. Кулаков, Ю.Ю. Кулакова, Москва, 2012.

6. Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части России. – М.: Т-во научн. изд. КМК, 2006. – С. 119.

7. Кулакова Ю.Ю., Кулаков В.Г. Ценхрус малоцветковый (*Cenchrus pauciflorus* Benth. – опасный инвазионный вид по флоре Волгоградской области) // Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов. Тез. 2 междунауч.-практ. конф. 17-21 сентября 2012 г., Волгоград – М.: Планета, 2012. – С. 102-107.

8. Chemisquy M.A., Giussani L.M., Scataglini M.A., Kellogg E.A. & Morrone O. Phylogenetic studies favour the unification of *Pennisetum*, *Cenchrus* and *Odontelytrum* (Poaceae): a combined nuclear, plastid and morphological analysis, and nomenclatural combinations in *Cenchrus*. // Ann. Bot. – 2010. – Vol. 106. – P. 107-130.

9. Giraldo-Cañas D. 2011. Catálogo de la familia Poaceae en Colombia. // Darwiniana. – 2011. – Vol. 49. – P. 139-247.