

Вироид карликовости хризантем *Chrysanthemum stunt pospoviroid*

**Страны распространения и
возможного заноса:**

Бельгия, Великобритания, Германия, Италия, Нидерланды, Норвегия, Польша, Словения, Турция, Франция, Чехия, Швеция, Бразилия, Канада, США, Китай, Индия, Япония, Корея, ЮАР, Австралия, Новая Зеландия.

**Характерная подкарантинная
продукция и пути распространения:**

Растения *Dendranthema x grandiflora*, *D. indicum*, *Argyranthemum frutescens*, *Solanum laxum*, *Tanacetum parthenium*.

**Симптомы повреждений и методы
диагностики:**

Карликовость, преждевременное цветение, измельчение цветков с изменением их окраски, курчавость, морщинистость, пятнистость и крапчатость листьев.



Симптомы карликовости хризантемы на цветках сорта Gillglow, показывающие пожелтение лепестков (справа) по сравнению с красным цветом цветков здоровых растений (фото J. Dunez, FR)



Вироидная инфекция карликовости хризантемы на сорте Soleil d'Armor (Sport de Sigocco), показывающая позднюю стадию развития симптомов (фото J. Dunez, FR)



Заражение вириодом карликовости хризантемы сорта Soleil d'Armor (Sport de Sigocco), показывающее задержку роста и раннее цветение пораженных растений; здоровое растение – посередине (фото J. Dunez, FR)



Типичные симптомы карликовости: укороченные растения, мелкие листья (Bulletin Chrysanthemum stunt, Yoder Brothers, 2004, USA)



Типичные симптомы карликовости укороченные растения, мелкие цветки (Bulletin Chrysanthemum stunt, Yoder Brothers, 2004, USA)



Типичные симптомы карликовости: уменьшение энергии роста, измельчение листьев (Bulletin Chrysanthemum stunt, Yoder Brothers, 2004, USA)