

## Вретеновидни клубени

Potato Spindle Tuber Viroid

### Причинител:

Potato Spindle Tuber Viroid – виرويد.  
Вретеновидни клубени по картофите Viruses, Viroid

### Гостоприемници

от сем. *Solanaceae* (картофи и домати).

**Икономическо значение:** Разпространен е в Русия, Беларус, Украйна, Китай, Индия, Египет, Нигерия, САЩ, Канада, Перу, Турция и Полша. Добива намалява с около 20-70%.

### Признаци:

Най-характерният симптом на тази болест, е че заразените клубени се удължават и деформират до вретеновидна форма. Очите по тях се открояват ясно – те са многобройни и плоски.

Растенията са със затруднен растеж, листата са дребни, редуцирани, набръчкани и завити под прав ъгъл с тъмнозелен цвят.

### Начин на разпространение:

Пренася се чрез заразен посадъчен материал.

### Период и методи на инспекция

Най-подходящ период е през вегетацията - юни – юли и след изваждането на клубените при съхранението им.



## ВНИМАНИЕ!

- ✓ Използвайте посевен материал, придружен с фитосанитарен паспорт - гаранция за здрав посев и семена.
- ✓ Внимателно преглеждайте посевите по време на вегетация.
- ✓ При съмнение за наличие на болестта незабавно съобщете в съответната РСРЗ.
- ✓ При установена зараза спазвайте указанията на фитосанитарния инспектор за основните мерки за борба

## Вретеновидни клубени

Potato Spindle Tuber Viroid



### Вземане на проби

Една проба – от едно растение. 200 броя клубена от всяка партида.

### Лабораторна идентификация

Идентификацията се извършва в ЦЛКР.

### Използвани методи:

Молекулярен метод – PCR .

