

Соевая нематода
Heterodera glycines Ichinohe

**Страны распространения и
возможного заноса:**

Африка, Америка, Европа, Азия, Океания, широко распространена в регионах возделывания риса.

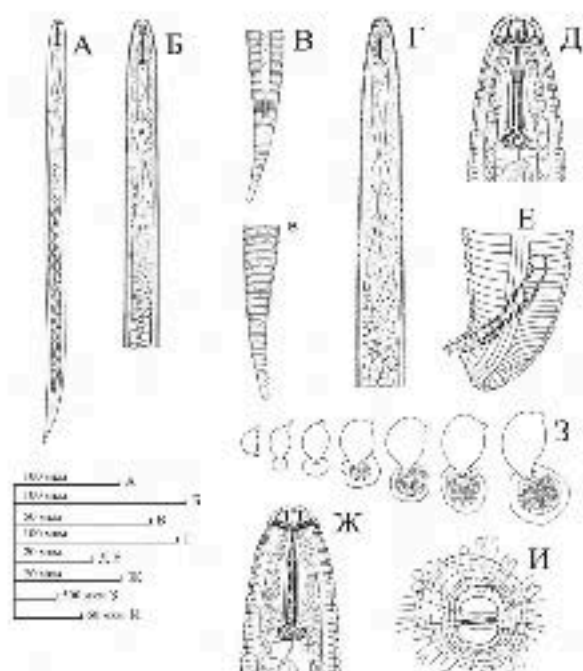
**Характерная почва и антропогенная
продукция и пути распространения:**

Возможен завоз с семенным (овощные и декоративные культуры), посадочным материалом. Широкий полифаг, кроме сои поражает многие виды семейства Fabaceae, а также растения других семейств. Более 66 видов культурной и сорной растительности из 50 родов, относящихся к 22 семействам.

**Симптомы поврежденной и методы
диагностики:**

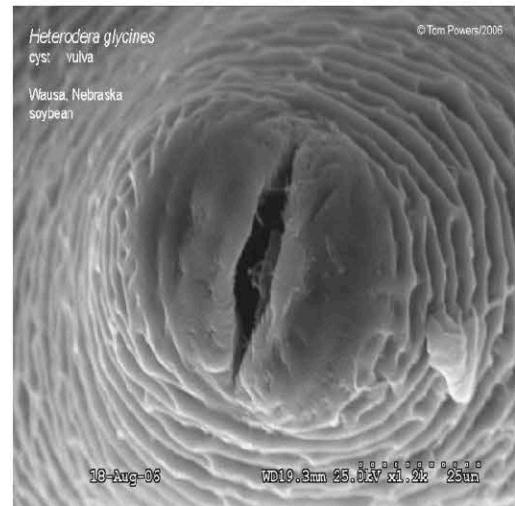
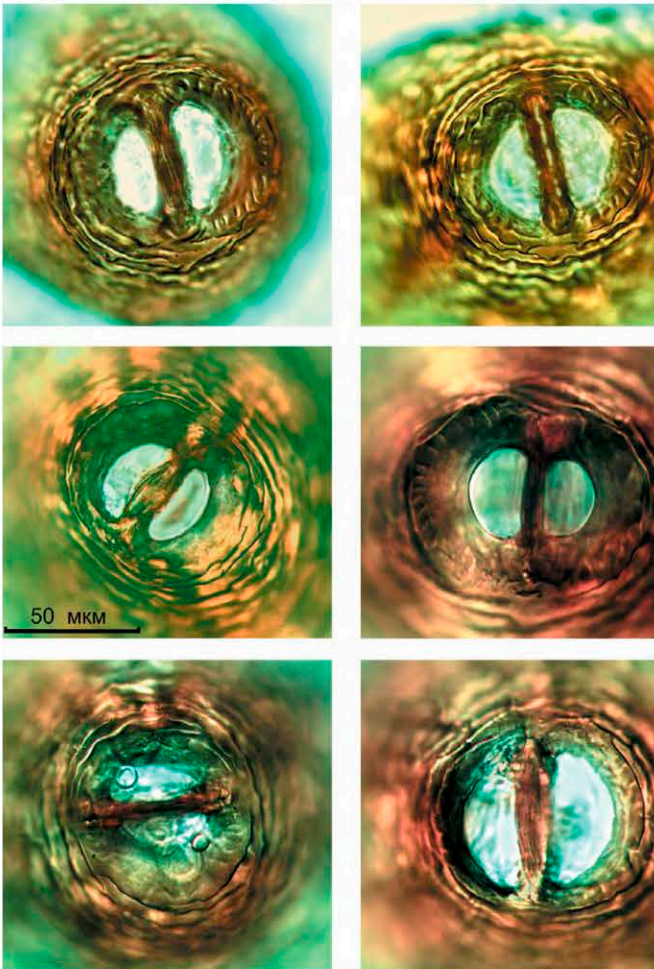
Внешние признаки угнетения на отдельных растениях и появление очагов пожелтевших растений. На корневой системе появляется много дополнительных корешков и снижается количество клубеньков.

Идентификация осуществляется по совокупности морфологических и морфометрических признаков. От *H. stiletta* инвазионной личинки (слегка выпуклые, против умеренно или сильно вогнутых). Более коротким размером стилета (21-23, против 25-26) и более длинной фенестрой у цист (34-58, против 32-38).



Соевая цистообразующая нематода
Heterodera glycines:

- А – инвазионная личинка 2-го возраста; Б – передний конец тела личинки 2-го возраста; В (в) – хвост личинки 2-го возраста;
- Г – передний конец тела самца; Д – голова самца; Е – хвост самца;
- Ж – голова личинки 2-го возраста; З – цисты с яйцевым мешком;
- И – анально-вульварная пластинка (Buttows, Stone, 1985)



Анально-вильварная пластинка *Heterodera glycines*
 (<http://nematode.unl.edu/semhetgly.htm>)

Вариации анально-вильварных пластинок *Heterodera glycines* (Фитопаразитические нематоды России. Товарищество научных изданий КМК, 2012)



Цисты соевой нематоды на корнях сои
 (http://en.wikipedia.org/wiki/Soybean_cyst_nematode)