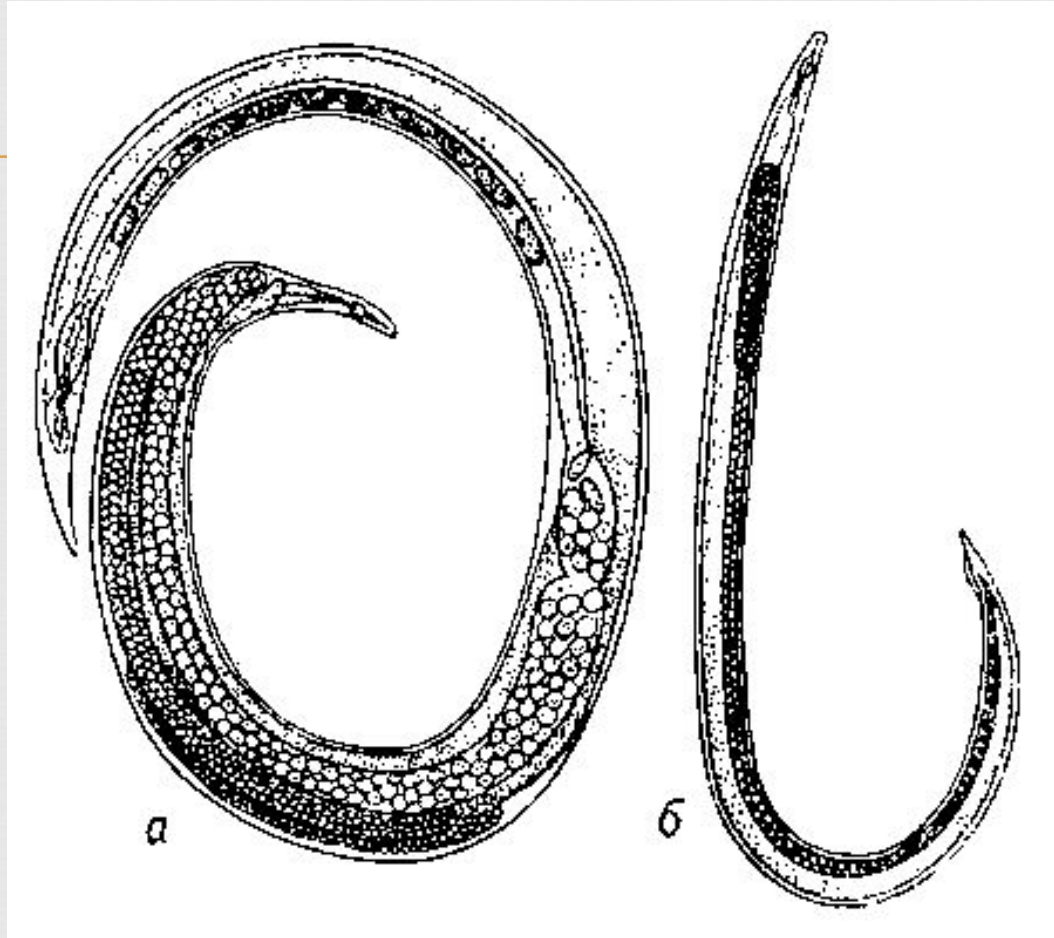


Астық дақылдарына зиян келтіретін нематодалар

□ Орындаған:Касимова А.Е

Британдық галла (беріш)
түзуші нематода
~~Meloidogone britannica~~
Goel.

- Гетеродеорид (Heterogeridae)
тұқымдасына жатады.





Қазақстанда алғаш 1983 ж.

Павлодар және Шығыс
Қазақстан облыстарында

- Бидай
- Арпа
- Сұлы егістіктерінде кездескен





- Жыныс деморфизмі жақсы байқалады
- ~~Аналдық особьтары~~
- Бөтелке немесе алмұрт тәрізді
- Ұзындығы 0,4-19мм
- Мойны ұзын, осы бөлікте ауыз тесігі орналасады
- Денесі иілгіш, кутикуламен жабылған, түсі ашық

Аталықтары

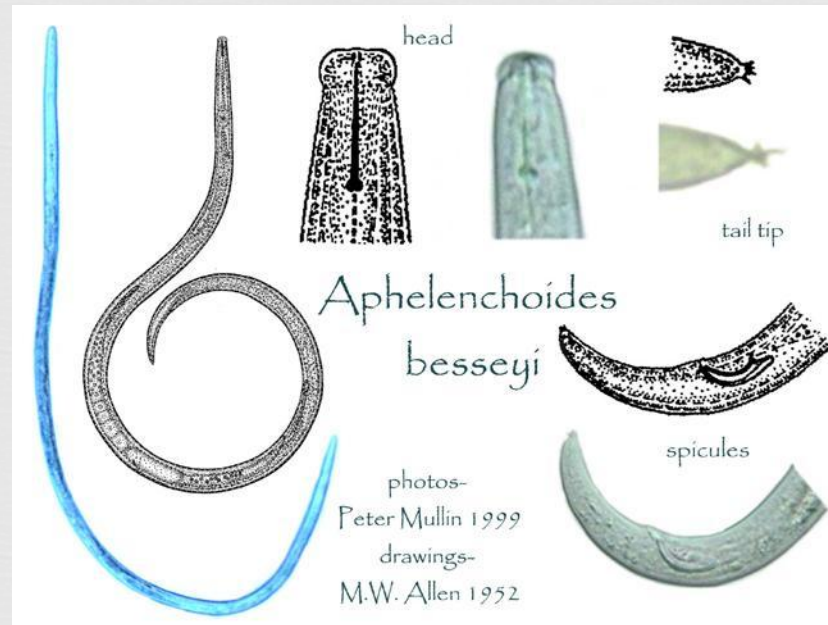


- Құрт тәріздес
- Ұзындығы 1,0-2,0 мм
- Түсі реңсіз, жақсы қозғалады

Күріш афеленхасы

Aphelenchooides besseyi

christ





- Ұсақ нематода , пішіні жұмыр күрт тәрізді
- Аналық особьтары ұзындығы 0,54-0,66мм
- Аталық 0,64-0,79мм
- Стилеті қысқа , ұзындығы 9 мкм
- Құйрығының ұшы үшкірленген

Күресу шаралары

- Астық дақылдарды сақтау үшін ауыспалы егістікті сақтау керек
- Егістікті өсімдік қалдықтарынан тазарту
- Органикалық және минералдық тыңайтқыштарға микро элементтерді қосып қоректендіруі
- Тұқымдарды себу алдында нематодтерді енгізу керек



□ Назарларыңызға рақмет