

# Бұршақ тұқымдас дақылдарының зиянкестері

Орындаған; Жаманбай А.А

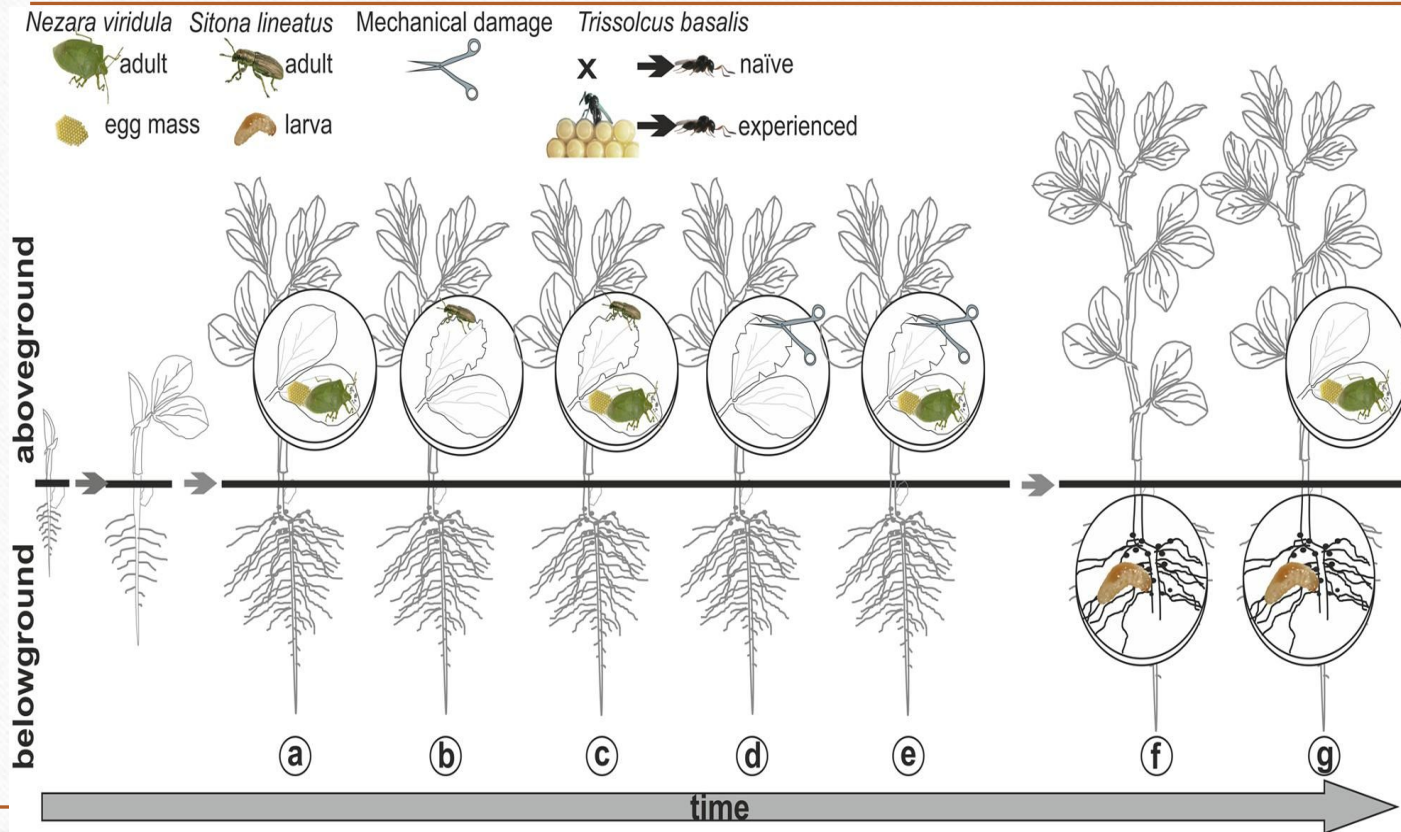
Қабылдаған; Мусаева М.А

# Бұршақ бітеci-Acyrtlaosiphon pisi



- 
- Бұршақ бітесі-*Acyrtlaosiphon pisii*-ұрықтанған жұмыртқв көпжылдық бұршақ өсімдігінің сабақтарының тамыр бөлігінде және жерге түскен бұршақта қыстайды. Біте осы жұмыртқадан дернәсілдік сатыдан өткеннен кейін аналық аналық генерация беріп дамиды. Бұршақ бітесі бұршаққа , сиыр жоңышқаға , жасымыққа зиян келтіреді.

# Түйнекті бізтұмсықтар теңбіл-*Sitona lineatus*, *S crititus*





alamy stock photo

C1X1BT  
www.alamy.com



- 
- Қоңыздар жердің беткі қабатында және өсімдік қалдықтарында астында кездеседі. Көпжылдық бұршақ өсімдіктері алқаптарында қыстайды. Қоңыздар жапырақтың шетін кеміріп, мүсінді зақымдануын қоздырады.

# Бұршақ жемірі-*Laspeyresia nigricana*

*Cydia nigricana* ou la Tordeuse du pois

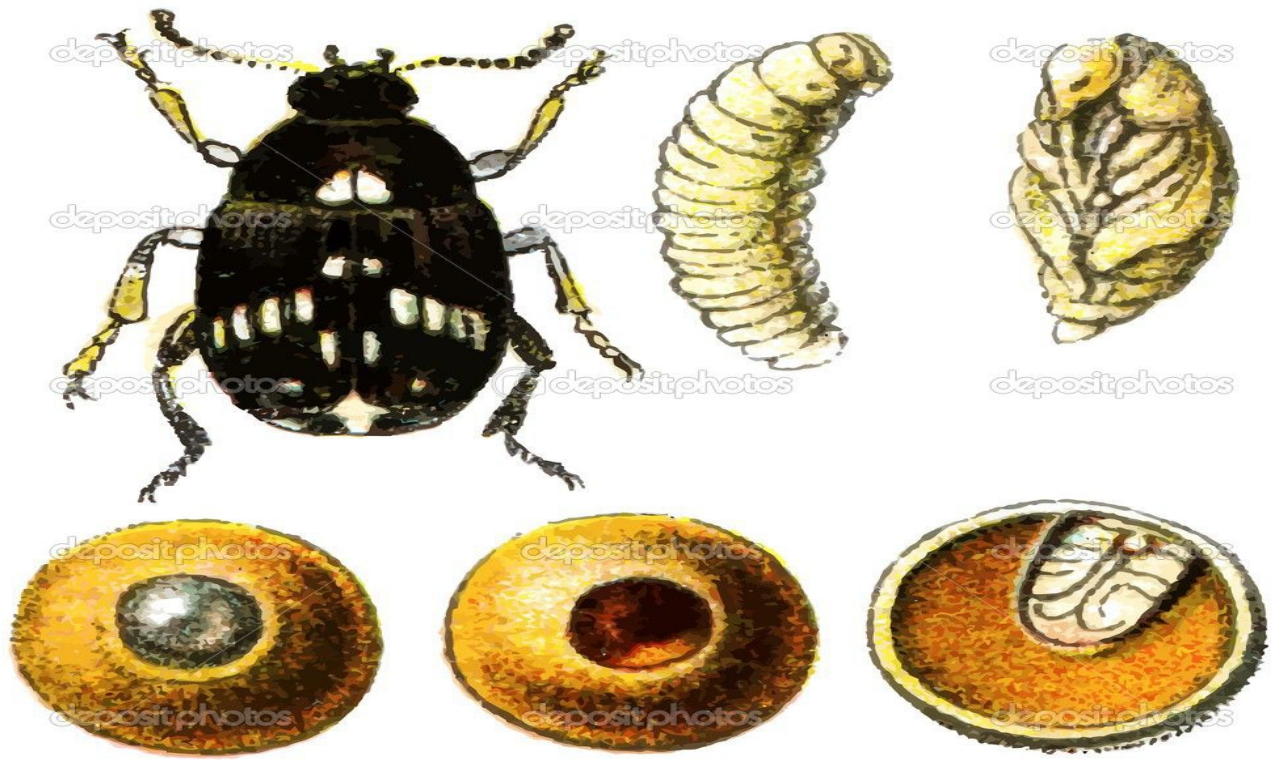
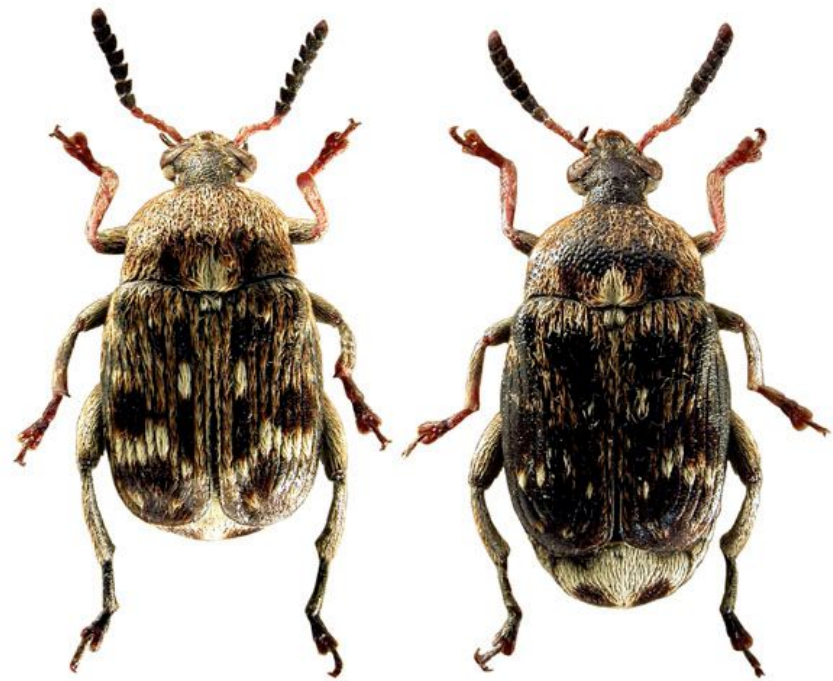


- 
- Бұршақ жемірі-*Laspeyresia nigricana*. Құрттардың дамуы дәннің ішінде өтеді. Құрттар топырақтың арасына піллә торын түзіп, сол пілләнің ішіне қыстап шығады. 1-2 ұрпақ беріп дамиды. Бұршақтың ішіне еніп, дәнін кеміреді.



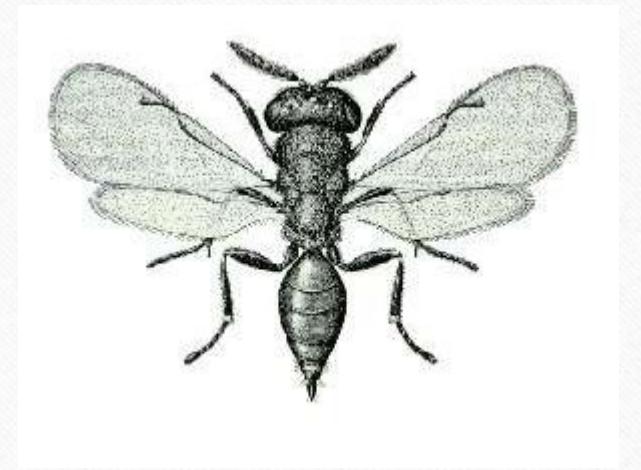
# Бұршақ қоңызы-*Bruchus pisorum*





# Жоңышқа жуынаяқтысы-*Bruchophagus roddei*

---



# Күресу шаралары

---

- Агротехникалық шаралар егіс және өсімдіктерді күту кезінде қолайлы мерзім ішінде жоғары деңгейде орындалуы тиіс. Сонымен қатар химиялық элементтер қолданылады. Дурбсон, Устад 10%, БИ-58 Деция 2.5%, Диазинон 60%, Циткор 25% .