

Рапс және қыша  
дақылдарының  
зиянкестері

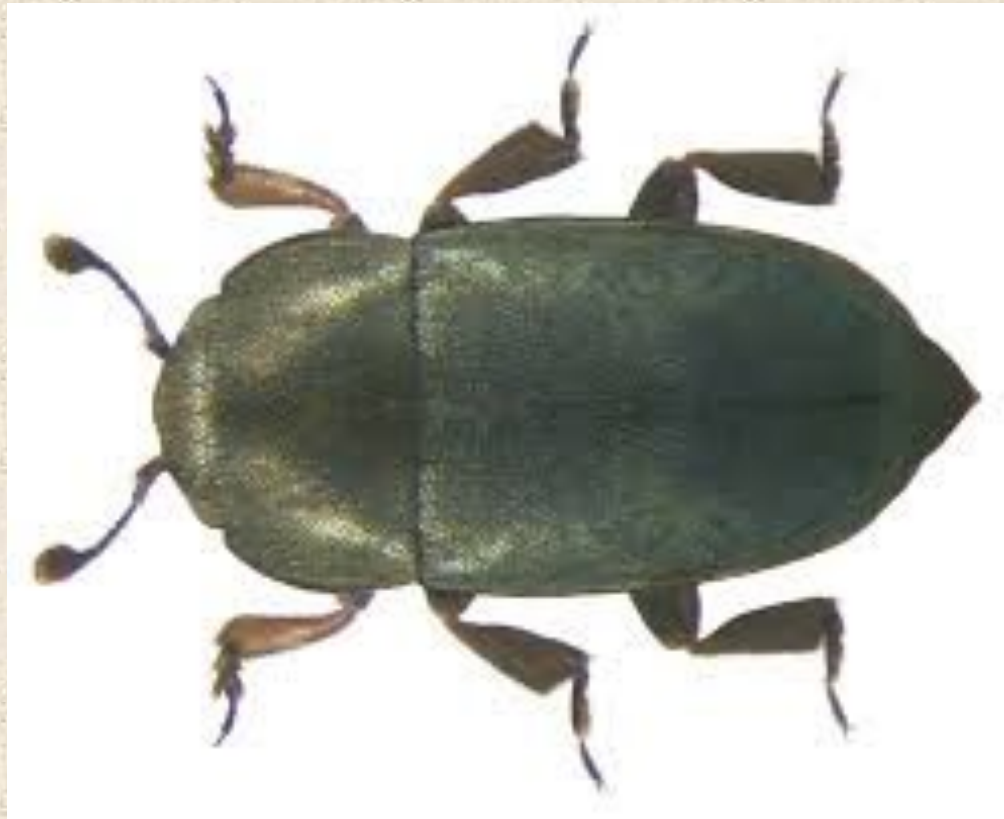
Орындаған: Билисбеков Ануар

# Жоспар

- ❖ Рапс гүлжемірі
- ❖ Рапс жапырақ жемірі
- ❖ Рапс егеушісі
- ❖ Шығыс қыша жемірі
- ❖ Күрес шаралары



**Рапс гүлжемірі – Рапсовый цветоед – *Meligethes aeneus***  
Coleoptera – Nitidulidae











**Рапс жапырақ жемірі – Рапсовый листоед – *Entomoscelis adonidis***  
Chrysomelidae – Жапырақ жемірлері тұқымдасы







© Filip Trnka









**Рапс егеушісі – Рапсовый пилильщик – *Athalia colibri***  
Hymenoptera - Tenthredinidae













**Шығыс қыша жемірі – Горчичные листоеды - *Colaphellus hofii***  
Coleoptera – Chrysomelidae











# Күрес шаралары



Кинмикс,  
5%



Димилин,  
48%



Фастак,  
10%