

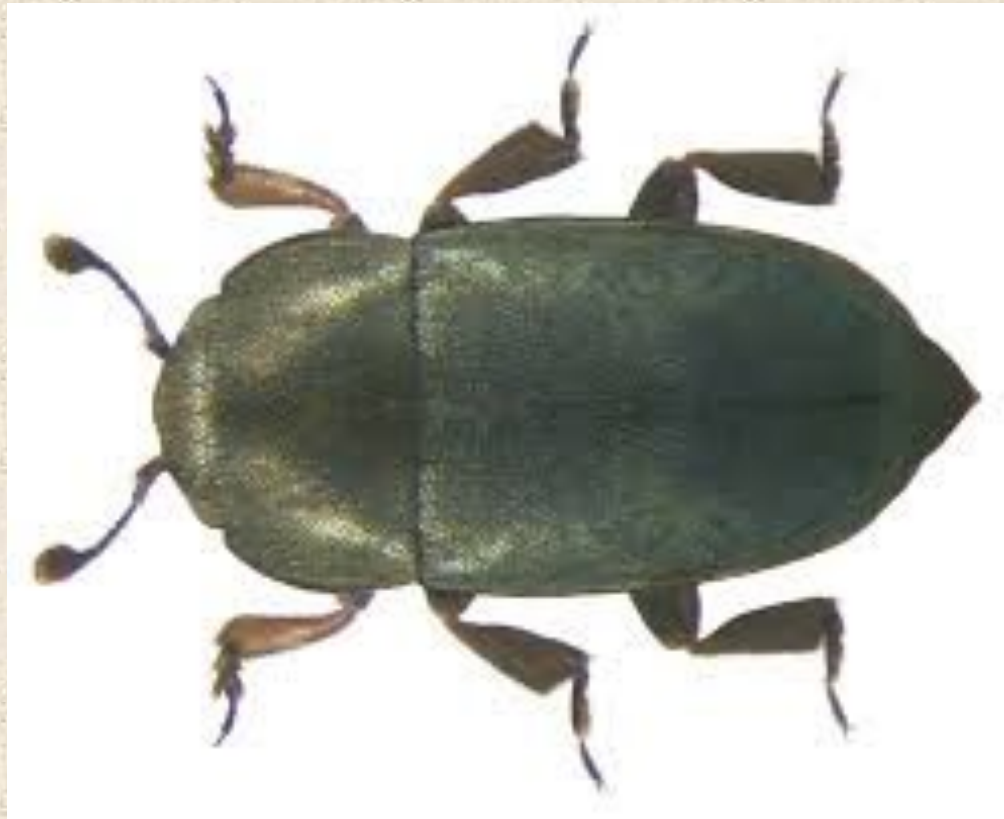
Рапс және қыша
дақылдарының
зиянкестері

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



© Miroslav Hala





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







Күрес шаралары



Кинмикс,
5%



Димилин,
48%



Фастак,
10%