

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



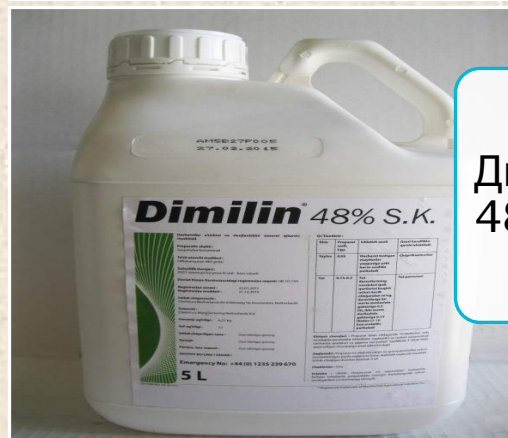




# Күрес шаралары



Кинмикс,  
5%



Димилин,  
48%



Фастак,  
10%