

Мақта дақылының зиянкестері



**ОРЫНДАҒАН: МАМБЕТАЛИЕВА М.
ТЕКСЕРГЕН: МУСАЕВА М.**

ЖОСПАР



1. Полифаг бітелер
2. Темекі трипсі
3. Күздік көбелек
4. Карадрина
5. Мақта көбелегі
6. Кәдімгі өрмекші кене

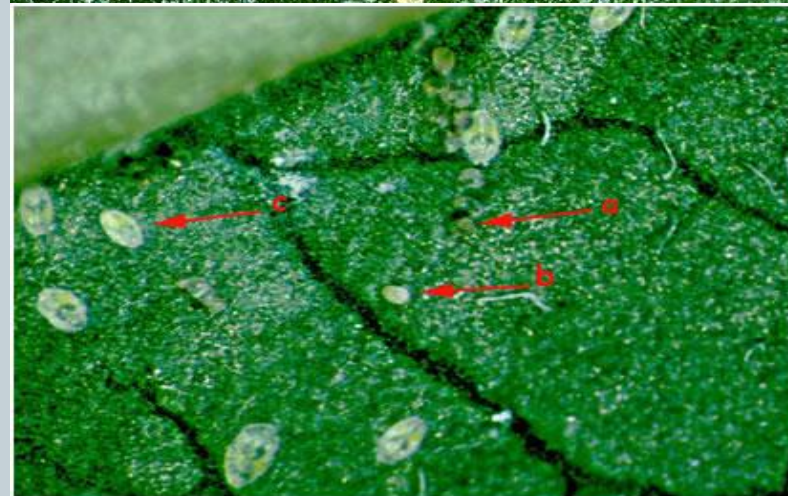
Темекі трипсі



- Темекі трипсі (*Thrips tabaci* Lind.) - мақталыққа үлкен зиян келтіре алады. Бір ұрпағының өсіп-жетілуі 12-20 күнге дейін созылады. Маусым кезеңінде мақталықта трипстер 8-10 ұрпақ беріп дамиды.



Личинкалары



Мақта көбелегі



- Мақта көбелегі (*Helicoverpa armigera* Hubn.)— полифаг, жұлдызкұрттары 120-дай өсімдік түрлерін (әсіресе мақта, жңгері, темекі, т.б.) зақымдайды.



© Евгений Комаров
<http://Lepidoptera.ru/>

Личинка-Имаго



Кнресу шаралары.



- Мақта дақылы зақымдана бастаған алғашқы кезеңде, яғни 57 зиянкестер әлі қаулап көбеймей тұрғанда, оны химиялық жолмен өндеу керек.
- Инсектоакарицидтер: БИ-58, 40% э.к., золон, 35% э.к., нурел Д э.к., акарицидтер: омайт, 57% э.к., неорон, 50% э.к. және т.б.) қолданылады.