

# Вредители подсолнечника

Подготовила:  
Едигеева Айжан

# Подсолнечник

---

- Латинское научное название рода (лат. *helianthus* — солнечный цветок), происходит от греческих слов *helios* («солнце») и *anthemon* («цветок»). Русское название возникло из за того, что его соцветия всегда поворачиваются навстречу к солнцу, которое выражено больше, чем у других растений (так называемый гелиотропизм — поворот раскрытых и обращенных к солнцу соцветий вслед за его перемещением по небосклону, как частный случай фототропизма).



# Вредители подсолнечника:

---

- Подсолнечниковая огневка



# Подсолнечниковая огневка

---

- *Homoeosoma nebulella*
- Бабочка из семейства огнёвок, повреждает подсолнечник. Имеет довольно широкое территориальное распространение.
- Лёт бабочек начинается во время цветения подсолнечника. Самки откладывают яйца по одному, главным образом, на пыльники цветков подсолнечника и дикорастущих растений из семейства сложноцветных. Гусеницы первых двух возрастов питаются пыльцой, лепестками и другими частями цветков подсолнечника, не трогая семян; начиная с третьего возраста, они первые дни еще питаются теми же частями цветка, а затем вгрызаются в семянки и выедают их ядра полностью или только лишь частично. Кроме того, гусеницы могут обгрызать листочки обертки и протачивать ходы в донце корзинки.

# Меры борьбы:

---

- Меры борьбы с подсолнечниковой огнёвкой: использование устойчивых панцирных сортов подсолнечника, которые почти не повреждаются подсолнечниковой огневкой. Внутри оболочки семян этих сортов находится особый твердый слой, который гусеницы не в состоянии прогрызть. Образование этого слоя начинается на третий день после цветения и заканчивается через 8 дней, т. е. к моменту вгрызания гусениц третьего возраста в семянки. Подсолнечниковая огневка откладывает яйца на цветущие корзинки панцирных сортов, так же как и непанцирных, но гусеницы не могут повреждать семянки и питаются листьями обертки и тканью донца, что не оказывает влияния на урожай.





- **Описание**
- Крылья в размахе 20—27 мм. Гусеница серая, с жёлто-бурой головой, тремя продольными полосами на спинной стороне и чёрными дыхальцами. Длина тела составляет 15—16 мм. Кормовые растения гусениц: бодяк обыкновенный, якобея обыкновенная, пижма обыкновенная и нивяник обыкновенный.
- **Распространение**
- Вид распространён в Европе и западной половине Азии.
- **Размножение**
- Вылет начинается ранним летом (сильно растянут), активны в сумерках. Яйца откладывают по одному на соцветия сложноцветных, в т. ч. подсолнечника. Гусеницы зимуют последнем возрасте, окукливание весной. На подсолнечнике гусеницы первых двух возрастов питаются пыльцой, цветками, а начиная с 3-го возраста — ядрами семян, краями обёртки и мякотью донца корзинок, которые при дождевой погоде загнивают.

# Личиночные стадии





**СПАСИБО**

**ЗА**

**ВНИМАНИЕ!**