

Наочний посібник щодо дієвих механізмів знищення виявлених осередків сарани та профілактичних заходів щодо її подальшого розповсюдження

Сарана перелітна (*Locusta migratoria*) - це один із найнебезпечніших видів шкідників сільського господарства.

- Довжина тіла: 30–50 мм.
- Забарвлення: від буро-жовтого до зеленувато-сірого, залежно від віку та середовища.
- Має довгі задні ноги, пристосовані до стрибків, і добре розвинені крила, що дозволяють їй перелітати на великі відстані (до сотень км).
- Здатна переходити від одиночної форми до стадної (в умовах перенаселення), формуючи велетенські зграї мільйонів особин.

◆ Життєвий цикл:

1. **Яйце** - відкладається в ґрунт (на глибину до 10 см) у вигляді яйцекладки (20–80 яєць в одній капсулі).



2. **Личинка (нелітаюча)** - з'являється через 2–4 тижні; проходить 5 вікових стадій (ліньок), активно живиться.



3. **Імаго (доросла форма)** - з'являється за 30–50 днів (залежно від температури), здатна літати і розмножуватись.



Чим живиться:

Травоїдна комаха. Живиться переважно злаковими культурами, бобовими, кукурудзою, соняшником, овочами та дикорослою трав'янистою рослинністю.

Шкода довкіллю:

- Формує великі зграї, які можуть знищувати зелену масу на сотнях гектарів.
- Виснажує пасовища та природні екосистеми.
- Порушує харчові ланцюги та біорізноманіття внаслідок знищення рослинності.

Методи боротьби:

1. **Агротехнічні:** глибока оранка, знищення бур'янів, дискування й культивування стерні, знищення молоді порослі після збирання врожаю.

2. **Біологічні:** використання природних ворогів (птахів, паразитичних грибів), біопрепаратів (наприклад, на основі *Metarhizium anisopliae*) - Метаризин, Метавайт, Метавайт-Плюс.

3. **Хімічні:** застосування інсектицидів у вогнищах масового розмноження.

4. **Моніторинг:** регулярне обстеження територій для виявлення личинок і стадії розвитку.

Перевага надається **біологічним і агротехнічним** методам як менш шкідливим для довкілля.