



## Симптоми ураження кукурудзи шкідниками

31 трав 2016



# ПОРАДИ ВІД МОНСАНТО



### Симптоми ураження кукурудзи шкідниками



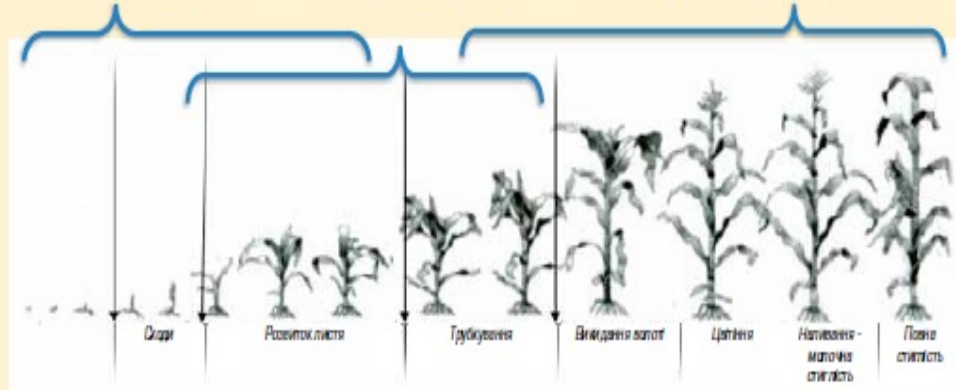
У кукурудзи є чимало шкідників, здатних значною мірою знизити врожай, а часом і знищити його повністю. Починаючи від сівби і до дозрівання качанів, кукурудза може пошкоджуватися близько 200 видами різних комах, серед яких економічне значення мають близько 20 видів у різних зонах.

#### Шкідливість за фазами розвитку кукурудзи

Дротяник, личинки хруща, кукурудзяний жук, нематоди

Озима совка, шведська муха, луговий метелик, блішка

Стебловий метелик, бавовняна совка, кукурудзяна попелиця, сарана



#### Підгризаючі совки

**Озима совка** - *Agrotis segetum Schiff.*, **Оклична совка** - *Scotia exclamatoris* Багатоїдні. Період шкідочинності личинок: травень-червень, серпень-вересень. Економічний поріг шкідочинності: 1-2 гусениці на м<sup>2</sup>.

#### Опис пошкодження рослин

Гусениці під'їдають молоді стебла кукурудзи біля кореня, перші справжні листки - верхівка рослини, в'яне і засихає.

При пізніх пошкодженнях - гусениці під'їдають бічні опорні корені - що призводить до зламування рослин.



#### Шведська муха (*Oscinella frit L.*)



## Симптоми ураження кукурудзи шкідниками

За один рік розвивається 2-3 покоління.

Економічний поріг шкодочинності: 40-50 особин на 100 помаків сачком.

### Опис пошкодження рослин

Сходи кукурудзи пошкоджують личинки, утворюючи численні отвори і розриви.

Пошкоджене листя частіше за все не розгортається. Утворюються пасинки, рослина сильно відстає у рості.

Пошкоджені рослини також сприйнятливі до ураження пухирчастою сажкою.



### ! Луговий метелик *Loxostege sticticalis* L.

Особливо шкідливі гусениці першого покоління на початкових етапах розвитку рослин кукурудзи.

Наприкінці свого розвитку досягають довжини 35 мм.

Економічний поріг шкодочинності: 10 гусениць на 1 м<sup>2</sup>.

### Опис пошкодження рослин

Гусениці після відродження харчуються з нижньої сторони молодого листя, вигризаючи тканини і не пошкоджуючи верхньої її частини, а потім грубо обгризають листя, обплітаючи їх павутиною; на більш пізніх стадіях розвитку рослин кукурудзи - обгризають стебла і генеративні органи.



### ! Злакові блішки

**Звичайна стеблова** - *Chaetocnema hortensis* Geoff., **Велика стеблова** - *Ch. aridula* Gyll., **Смугаста хлібна блішка** - *Phyllotreta vittula* Redt.

Період шкодочинності: квітень - початок червня, а також липень - жуками другого покоління. Економічний поріг шкодочинності: 30 жуків на 1 м<sup>2</sup>.

### Опис пошкодження рослин

На листі є дрібні ямки або скелетовані ділянки. Жуки об'їдають паренхіму на верхній стороні листя і сходів. Личинки живляться дрібним корінням злакових, відчутної шкоди не завдають.



### ! Кукурудзяний метелик (*Ostrinia nubilalis* Hbn.).

Метелики з'являються у червні, їх літ збігається з початком викидання волоті кукурудзи.

Рослини пошкоджує гусениця довжиною до 25 мм, жовто-сірого кольору.

Економічний поріг шкодочинності: 4-8 кладок яєць на 100 рослин (шукати на нижньому боці листків), 5-6 гусениць на м<sup>2</sup>.

### Опис пошкодження рослин

Гусениці з третього віку вгризаються всередину стебел, де вигризають ходи і порожнини з відкритими назовні отворами, з яких висипається червоточина. У ніжках і стрижнях качанів, серед рядів зерен гусениці видають звивисті ходи і камери. В одному стеблі можуть жити кілька гусениць.



### ! Бавовняна совка (*Heliothis armigera*)

Багатоїдний шкідник (поліфаг).

Економічний поріг шкодочинності: 18-20% заселених рослин.





#### Опис пошкодження рослин

Дуже небезпечні пошкодження маточкових ниток на качанах, що недавно зацвіли, гусеницями бавовняної совки старших вікових груп, що призводить до значної недоозерненості качана. Основну шкоду гусениці завдають, поїдаючи зерна під час їхнього наливу. Пошкоджені тканини рослин уражуються грибними захворюваннями, у першу чергу фузаріозом качанів.



#### Кукурудзяна попелиця - *Rhopalosiphum maidis*

Економічний поріг шкодочинності: 20% заселених рослин.

#### Опис пошкодження рослин

При заселенні попелиць в рослинах порушуються процеси асиміляції і живлення, тканини в місцях пошкодження знебарвлюються, жовтіють і висихають. Пошкоджені рослини пригнічуються. Через пошкоджені ділянки легше проникають збудники хвороб. Попелиці - переносники багатьох вірусних хвороб кукурудзи.



Зростання виробництва зерна кукурудзи в значній мірі залежить від скорочення втрат врожаю, заподіяних шкідниками.

Рослина кукурудзи найбільш вразлива для шкідників на початковій стадії розвитку. Для всебічного захисту в цей період необхідно використовувати насіння з інсектицидними протруйниками на основі Тіаметоксаму та Імідаклоприду. В період вегетації застосовують препарати на основі неонікотиніоїдних, піретроїдних і фосфорорганічних сполук, та системні інсектициди.