

Szkodniki kukurydzy

Adam Majewski – Agroservice Kukurydza



Siejemy przyszłość
od 1856



- 1. Drutowce – larwy sprężyków**
- 2. Pędraki – larwy chrabąszczy**
- 3. Lenie (leń ogrodowy)**
- 4. Zachodnioeuropejska stonka kukurydziana**

Próba na obecność drutowców



Foto: Adam Majewski

Roślina uszkodzona przez drutowce





Foto: Adam Majewski



Foto: Adam Majewski



Foto: Adam Majewski

Zachodnioeuropejska stonka kukurydziana

Diabrotica virgifera



Uszkodzenia korzeni



Owad dorosły



Larwy



Zestaw do wykrywania i monitoringu populacji samców zachodniej stonki kukurydzianej.

W skład zestawu wchodzi dwie przezroczyste płachty lepowe i dwa dyspensery feromonowe.

<http://www.medchem.pl>

Stonka kukurydziana



Silne uszkodzenia korzeni przez larwy stonki.

Porównanie larw stonki i drutowców

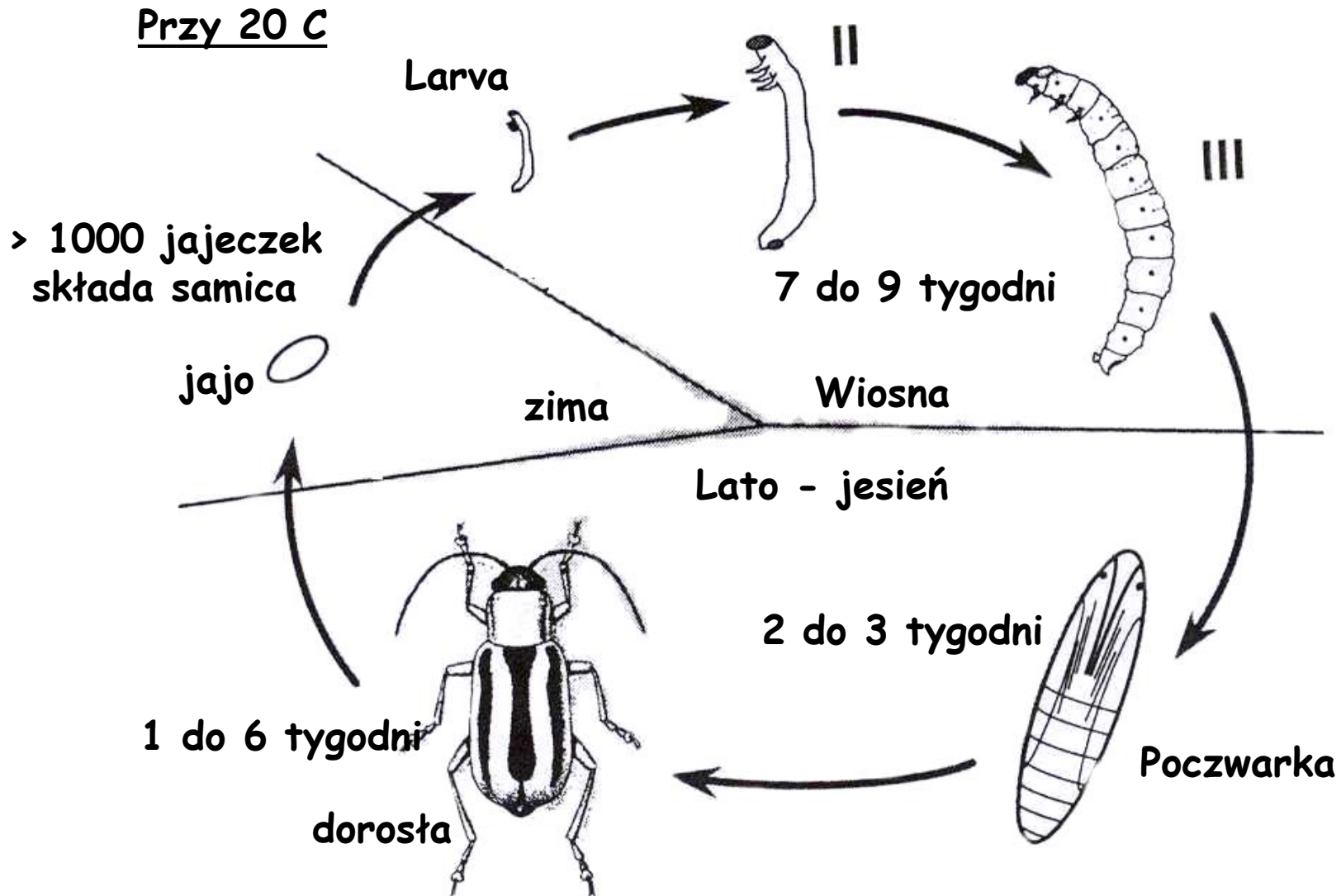


Larwa stonki kukurydzianej: 10-12 mm



Larwa drutowca: 17-20 mm

Biologia *Diabrotica virgifera*



Uszkodzenia po *Diabrotica virgifera*



Wyleganie kukurydzy spowodowane żerowaniem larw.

Uszkodzenia po rolnicach



Foto: Adam Majewski

Rośliny wylegnięte na skutek żerowania rolnic na korzeniach



Foto: Adam Majewski



Foto: Adam Majewski



Foto: Adam Majewski



Foto: Adam Majewski



Szkodniki części nadziemnych

- 1. Ploniarki – larwy muchówek**
- 2. Omacnica prosowianka**
- 3. Urazek kukurydziany**



Owad dorosły



larwy



Uszkodzenia liścia



Zwykle w tej fazie zauważamy objawy ploniarki



Foto: Adam Majewski

Roślina uszkodzona przez ploniarkę

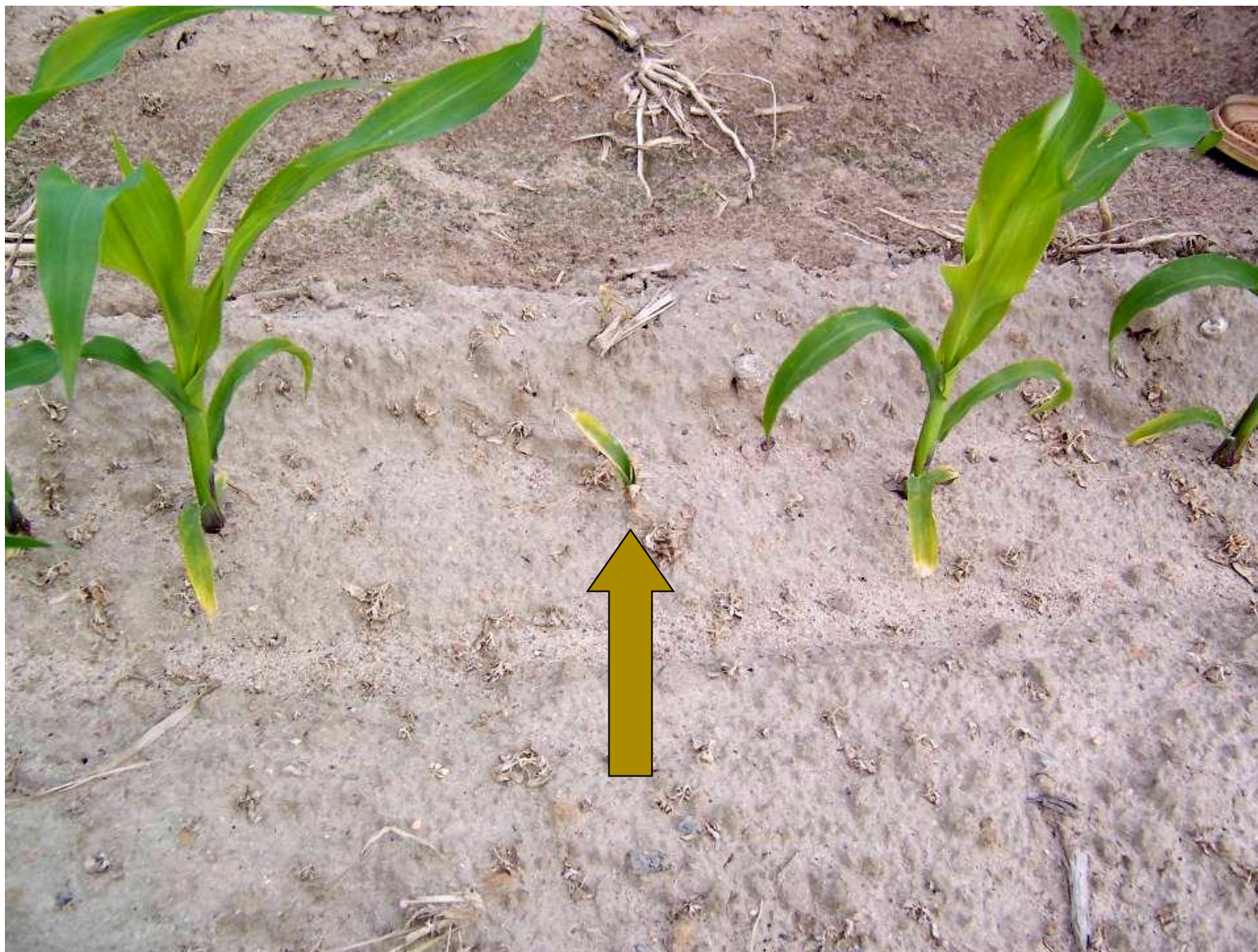




Foto: Adam Majewski



Foto: Adam Majewski



Foto: Adam Majewski



Foto: Adam Majewski

O
m
a
c
n
i
c
a

p
r
o
s
o
w
i
a
n
k
a



Po 5 – 7 dniach



2 pierwsze stadia larwalne żyją na liściach



Motyl II pokolenia

Uproszczony cykl rozwojowy Omacnicy prosowianki



Złoże jaj

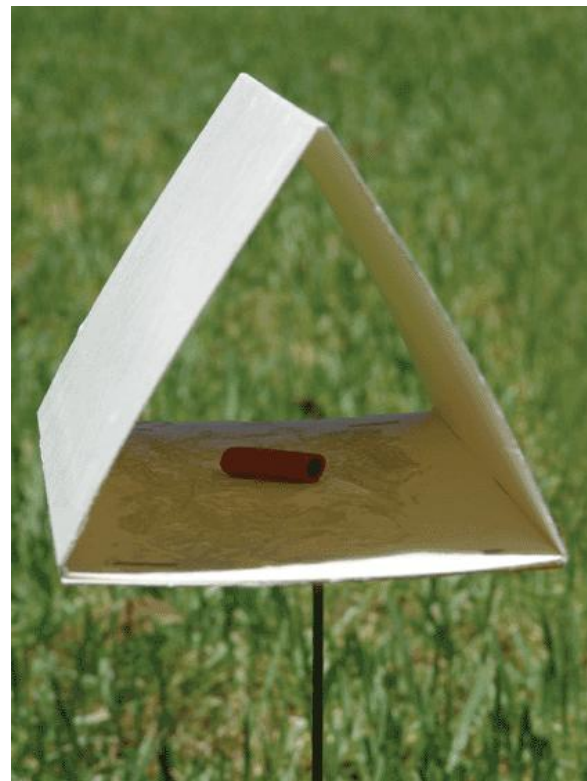


Zimuje poczwarka



Jesień





Zestaw składa się z pułapki trójkątnej, 4 podłóg lepowych, 2 dyspenserów feromonowych.
Umożliwia monitorowanie nalotu omacnicy.

<http://www.medchem.pl>

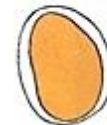
Biologicznie zwalczamy jaja omacnicy



Złozę jaj na liściu kukurydzy



Trichogramma brassicae



Tę fazę omacnicy zwalczamy chemicznie





Foto: Adam Majewski

U R A Z E K

URAZEK – MOCNO OPANOWANA KOLBA



Foto: Adam Majewski



Foto: Adam Majewski

U R A Z E K

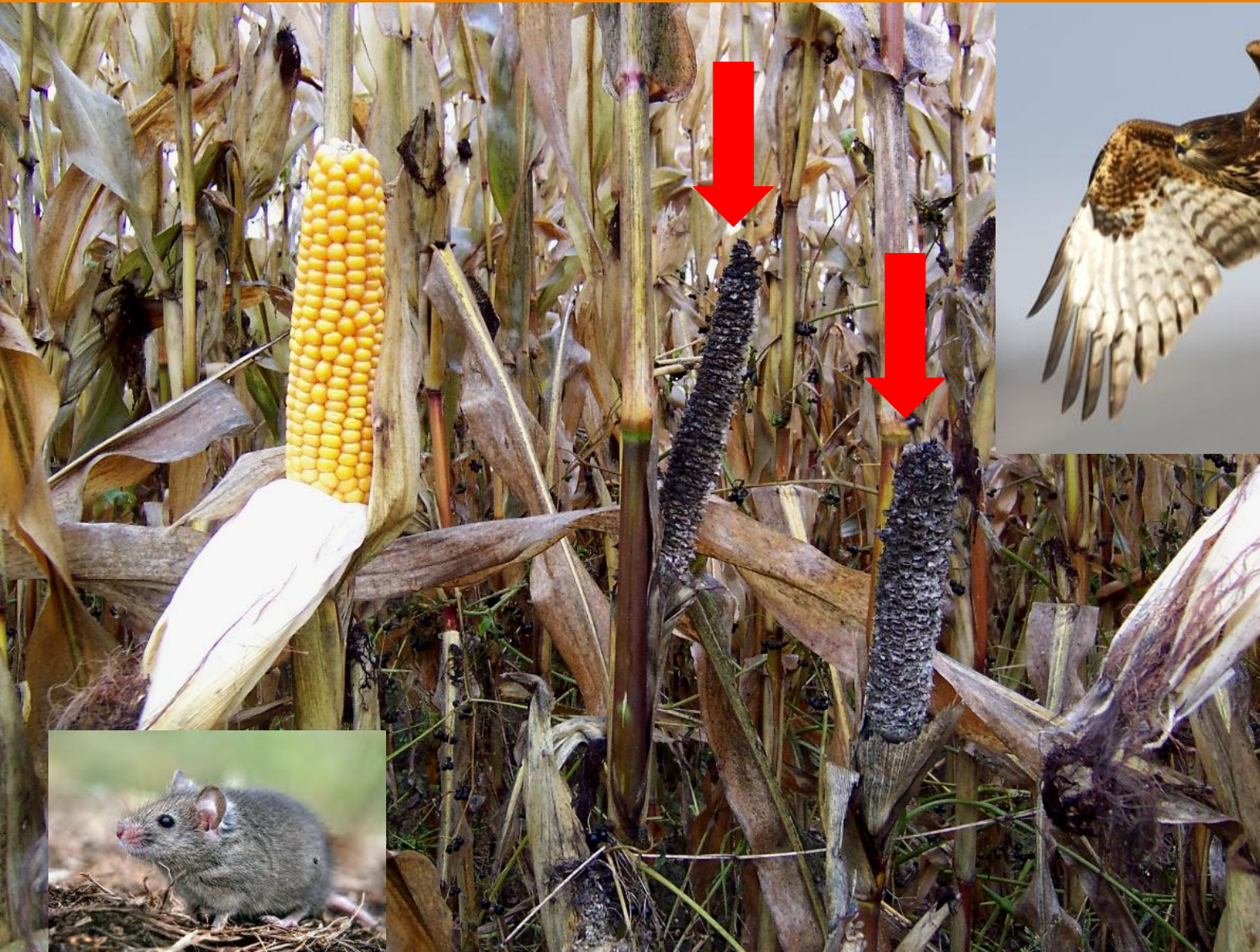
**U
R
A
Z
E
K**



Foto: Adam Majewski

**P
U
Ł
A
P
K
A**

Uszkodzenia przez myszy



Mysz polna

Uszkodzenia przez myszy, nornice



Nornica



Wrony



Żurawie na ściernisku kukurydzy



Kawki

Obraz pola obsianego ziarnem kukurydzy...





Foto: Adam Majewski

**Ogrodzenie elektryczne,
2 linki stalowe pod prądem**



Foto: Adam Majewski

**Ogrodzenie z siatki leśnej
wzmocnione żerdziami**





Dziękuję za uwagę
509 992 216