



Fig. 1: Hoved af fuldvoksen larve af amerikansk majsugle med tydelig gul Y-tegning. Kilde: Marja van der Straten, National Plant Protection Organisation, the Netherlands, <https://gd.eppo.int>



Fig. 2: Ung larve på majs. Kilde: B.R. Wiseman - USDA/ARS, Tifton (US), <https://gd.eppo.int>



Fig. 3: Larve og gnav af amerikansk majsugle på aubergine. Kilde: Marja van der Straten, National Plant Protection Organisation, the Netherlands, <https://gd.eppo.int>

## Hold øje med Amerikansk majsugle – *Spodoptera frugiperda*

November  
2022

Amerikansk majsugle er en natsværmer, hvis larver angriber en lang række dyrkede og vilde planter, fortrinsvis græsser. Den er fra Nord- og Sydamerika blevet indslæbt til Afrika, hvor den har spredt sig på rekordtid og gjort stor skade på majs og andre afgrøder.

Ved kontrol af importeret frugt og grønt til EU er der sket en betydelig stigning i fund af amerikansk majsugle. Der er derfor i 2017 indført hasteforanstaltninger for at hindre uglens etablering i EU. *Spodoptera frugiperda* er kategoriseret som en karantæneskadegører i EU.

### Levevis

Amerikansk majsugle er varmekrævende, og ingen udviklingsstadier tåler frost. I Danmark vil den derfor ikke kunne etablere sig på friland, men den vil kunne klare sig i væksthuse.

Natsværmeren lægger æg i tætte hobe på værtplantens blade og dækker dem med et gråhvidt, filtagtig hårlag. Larverne lever på blade, frugter og andre plantedele og forpupper sig typisk i jorden. Ved høje temperaturer kan der være op til 6 generationer om året, i køligere områder 1-2.

Ved høje tætheder samler larverne sig i "hære", der "marcherer" ud i søgen efter nye værtplanter – heraf det engelske navn "fall army worm".

### Symptomer på angreb

Larverne gnaver huller i blade, stængler, knopper, skudspidser og frugter. Symptomer på angreb er gnav både uden på og inde i plantedele, typisk med tilstedeværelse af larvernes ekskrementer. Kimplanter og småplanter kan blive bidt helt over.



Fig. 4: Amerikansk majsugle. Kilde: Lyle Buss, University of Florida, [bugwood.org](http://bugwood.org)



Fig. 5: Majscolbe med larvegnav.  
Kilde: University of Georgia, bugwood.org

### Hvordan ser amerikansk majsugle ud?

Natsværmeren har et vingefang på 32-38 mm, grå-brune forvinger og hvide bagvinger (Fig. 4).

Larven er først grøn med sorte pletter og striber, senere brune med mørke og lyse længdestriber. I sidste stadium bliver larven op til 35-40 mm og har et karakteristisk, omvendt, lysegult Y på hovedet (Fig. 1).

### Hvilke planter angriber majsuglen?

Amerikansk majsugle har mere end 80 kendte værtplanter blandt grøntsager, prydeplanter og vilde planter. Den foretrækker majs (*Zea mays*) og græsser, men angriber også vigtige tropiske og subtropiske afgrøder som ris, sukkerrør og durra.

I Danmark vil den i væksthuse kunne angribe bl.a. peberfrugt (*Capsicum annuum*), agurk (*Cucumis sativum*) og forskellige potteplantekulturer.

### Hvorfor er skadegøreren så alvorlig?

Amerikansk majsugle er alvorlig af flere årsager: Den har et meget bredt værtspektrum blandt mange økonomisk betydende afgrøder. Den formerer sig voldsomt, idet den lægger op til 1000 æg pr. hun og kan udvikle mange generationer i løbet af en vækstsæson, og den har vist sig i stand til at sprede sig på rekordtid, når den først er etableret.

Hvis den indslæbes til Danmark eller andre lande i Europa, vil den kunne etablere sig i væksthuse og gøre skade i en lang række væksthuskulturer.

### Hvor finder man amerikansk majsugle?

Majsuglen er udbredt i Syd- og Mellemamerika, i det sydlige og østlige Nordamerika samt den østlige del af Canada.

Den er blevet indslæbt til Afrika, hvor den, efter den blev fundet første gang i 2006, har spredt sig hastigt og etableret sig i mere end 30 lande syd for Sahara.

### Hvordan spredes den?

Amerikansk majsugle spredes med handel med frugt, grøntsager og planter fra Afrika, Nord- og Sydamerika.

Den er ved indførsel til EU især fundet på peberfrugt (*Capsicum* spp.), aubergine (*Solanum melongena*), afrikansk aubergine (*Solanum macrocarpon*), bitteragurk (*Momordica* sp.) og majs (*Zea mays*).

Den naturlige spredningsevne er stor. De voksne er stærke flyvere, der flytter sig over lange afstande. I Nordamerika migrerer de hvert år adskillige hundrede kilometer nordpå fra det sydlige USA til Canada. Larverne vandrer langt omkring i deres søgen efter føde.

### Hvad kan du gøre?

- Hold øje med symptomer på larveangreb på frugt, grøntsager og planter importeret fra lande, hvor amerikansk majsugle findes.
- Se efter larver og symptomer i væksthuse.

### Hvad gør Landbrugsstyrelsen?

Landbrugsstyrelsen foretager importkontrol af de grøntsager, amerikansk majsugle hyppigst forekommer på.

Der undersøges for skadegøreren hos virksomheder, der importerer eller omsætter frugt, grøntsager og værtplanter fra Afrika og Amerika.

### Anmeldepligt - hvem skal kontaktes?

Ved fund eller mistanke om forekomst af amerikansk majsugle skal du kontakte Landbrugsstyrelsen. Du kan anmelde et evt. fund på [www.lbst.dk](http://www.lbst.dk) under "Anmeld fund af skadegørere", eller kontakte:

**Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri**  
Landbrugsstyrelsen  
Planter & Biosikkerhed  
Nyropsgade 30, 1780 København V  
Tlf. 33 95 80 00 | [planter&biosikkerhed@lbst.dk](mailto:planter&biosikkerhed@lbst.dk)