

23.

## Integrált Károsító-specifikus Ellenőrzési Adatlap

### *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*

Vizsgáló laboratórium:

NÉBIH ÉLI Pécsi Növényegészségügyi Bakteriológiai  
Diagnosztikai Nemzeti Referencia Laboratórium  
7634 Pécs, Kodó dűlő 1.



## A. Általános rész:

### 1. Növény-egészségügyi státusza: 2/A/I. b) 3.

#### Földrajzi elterjedés:

Észak-Amerika (főként az USA).

Európa egyes országaiba import vetőmaggal esetenként behurcolják, de itt megfelelő vektor hiányában még nem telepedett meg.

### 2. A károsító rövid leírása:

#### Fertőzés tünetei:

A fogékony kukoricafajták hervadnak, a levelek faközöldek, rajtuk hosszanti, szabálytalan, hullámos szélű sárgás, vízzel átitatott csíkok alakulnak ki. A csíkok mentén a levélszövet elszárad, barnára színeződik. Estenként korai címerhányás, a hímvirágok fejletlensége, rendellenes fehéredése, elhalása figyelhető meg. A csuhélevelek belső és külső felületén szabálytalan, vízzel átitatott foltok alakulnak ki, amelyek idővel beszáradnak és megbarnulnak, belső felületükön baktériumnyálka figyelhető meg. A takarmánykukorica fajták a hervadással szemben ellenállóak, de a levélszíkosodás tünetei a fogékony fajtákon kialakulhatnak a címerhányás után.



1. kép:



2. kép:

#### Károsító biológiája, életmódja:

A baktérium a csemege és pattogatni való kukoricánövények valamennyi részét megtámadja. A takarmánykukorica fajtáknál és hibrideknél a magfertőzöttség csak a fogékony fajtáknál és ott is csak erős fertőzéskor alakul ki. A betegség fejlődésének a magas hőmérséklet kedvez. A kórokozó rovarvektorokban, magvakban és a fertőzött növényi maradványokban marad fenn.

### 3. Gazdanövényei

- Kukorica (főképp a csemege és pattogatni való).
- Számos fűféle a kórokozó hordozójának számít, anélkül hogy rajtuk tüneteket okozna.

### 4. Terjedés módja:

A kórokozó fertőzött vetőmaggal, rovarvektorokkal, áttelelő növényi maradványokkal, eső és szél útján terjed. Helyi viszonyok között a kórokozó évről-évre való erjedésében a főszerep a főképp *Chaetocnema pulicaria* lárvájáé.