

Kukorica fajtajelöltek növénykórtani vizsgálatának 2009. évi eredményei

Hertelendy Péter
MgSzH Központ, Budapest

Jelen helyzet I:

- ◆ Amennyiben a fajtajelölt legalább két év vizsgálati eredményei alapján a kötelezően vizsgálandó növénybetegségek közül legalább egyre nagyon fogékony, vagy legalább kettőre közepesnél fogékonyabb, úgy az MgSzH Központ, mint előterjesztő csak negatív előterjesztéssel élhet a Növényfajtamínősítő Bizottság felé.

Jelen helyzet II:

- ◆ Vizsgálati évek száma: 1
- ◆ Betegségek száma: 2

(Fuzáriumos szártőkorhadás, Fuzáriumos csőpenészedés)

Mi lesz 2010-ben?

- ◆ Vizsgálati évek száma: 2
- ◆ Betegségek száma: 2
- ◆ A bejelentés időpontjában viszont a kötelezően vizsgálandó betegségek száma: 0

Eljárás rend

a 2009 és 2010 években a vizsgálatot befejező jelöltekre

- ◆ A kórtani értékelést feltüntetjük a döntési táblázatban, de ez nem kötelezi sem az MgSZH-t, sem a Bizottságot
- ◆ Nem teszünk negatív előterjesztést
- ◆ A jelölt növénykórtani viselkedését szövegesen értékeljük

A fertőzési index számítás hatása a csőpenészes adatokra I.

| Kísérlet jele | Fertőzött cső Min. % | Fertőzött cső Max. % | Fertőzési Index min. % | Fertőzési Index max. % |
|---------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| 2001 - | 0 | 54,8 | 0 | 16,9 |
| 3001 - | 0 | 65,4 | 0 | 18,3 |
| 3101 - | 0 | 50,0 | 0 | 14,2 |
| 4001 | 0 | 40,6 | 0 | 13,8* |

A fertőzési index számítás hatása a csőpenészes adatokra II.

Száraz évjáratban az index számítás csak minimális mértékben tér el a fertőzött db %-tól. Ennek oka, hogy gyakorlatilag kivételesen fordul csak elő nem 1-es érték.

Csapadékosabb, a kórokozóknak kedvezőbb évjáratban a 2, 3, 4 értékek megszorodnak, ezáltal a fertőzési index átlagát is megemelik.

Csapadékos évben a jobb oldali szélsőérték erősen kitolódhat, ezáltal a nagyon fogékony genotípusok könnyebben kizárhatók.

A fertőzési index használata esetén extrém kivételektől eltekintve a relatív szórás csak nagyobb lehet, mint a fertőzöttségi % esetén. Ez a fajtajelöltek fogékonyasága között fennálló különbségeket a minősítés számára előnyösen felnagyítja.