

# Top20 kísérletek Dalmandon

Dalmandon mind a Top20, mind a Gazda Top20 kísérletek teljes sorát elvetették. A szeptember 9-i látogatás alkalmával szembetűnő volt a kísérleti terület növényállományának viszonylagos üdesége, a stressz nyomainak majdnem teljes hiánya, a növények robusztussága, a csövek fejlettsége és a csőtípusnak megfelelő berakodottság.

Az állomány a tervnek megfelelően 75 000 tő/ha körül ingadozik parcelláktól függően. Egyes hibrideknél gyakoribb az egy-egy hiányzó, vagy fejlődésben elmaradt tő.

A csövek „testesek”, jellemző a 16-18 szemsor, de nem ritka a 20 soros cső sem. A csőhossz nem rendkívüli, egy sorban a csőalapi és csővégi szemeket nem számolva 30-34 szem helyezkedik el. Nem ritka a 30+ dkg/cső (mm-ra vetített) tömeg. Várható, hogy a nagyobb teljesítményű hibrideknél az átlag meghaladja a 25 dkg-ot.

A kísérlet termésátlaga 14 tonna/ha felett várható. (Egyes parcellák becslése a 16 tonnás átlagot is felülmúlta.)

Száradásnak a legfelső és legalsó levelek indultak, a korábbi hibrideken a csuhélevelek beszáradása előrehaladott volt.

A korai hibrideken a tejszalag vagy eltűnt már, vagy  $\frac{3}{4}$ -nél tartott, míg a későbbieknél  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$  stádiumot jelzett. A kupanyom mindenütt kialakult, vagy – a későbbiekben – már megjelent.

A gombafertőzöttségtől (csőfuzárium) ugyan nem mentes az állomány, de a fertőzött csövek aránya nem jelentős és a fertőzött csövek penészborítottsága is csak kis mértékű. Szemmel látható, hogy a fertőzések rovarrágás eredetűek. Az *F. graminearum*-ra is és az *F. Verticillioides*-re utaló tünetek is megtalálhatók, talán az utóbbi gyakoribb.

A kukoricamoly első generációja közepesen fertőzte az állományt, amely 10-15%-os szárfertőzésben (cső felett tört, stresszes szárok) és hasonló mértékű csőfertőzésben nyilvánul meg.

Feltűnő, hogy sok a frissen kelt kukoricamoly lárva. A még éretlen szemeken a rágásnyom mentén penészgyep látható. Feltehető, hogy ezeken a csöveken tovább is terjed a fertőzés, különösen, ha csapadékos marad az időjárás. (A zárt, tapadó csuhéjú és felálló csöveken a fertőzés tovább terjedése erősebb.)

Nem mentes a kísérlet a gyapottok bagolylepke lárvája által károsított csövektől sem, de a károsítás mértéke nem jelentős.

Korábban egy nem túl súlyos levéltetű fertőzés is lehetett, de csak nyomai fedezhetők fel. A fertőzésre a harlekin katica vedlési lárvabőrei láthatók. Néhány kifejlett imágó talán atkákon táplálkozott, jóllehet élő atkát nem láttam.

Top20:

Egy parcellában sem tűnt fel rendellenesség, mindhárom kísérlet (korai, közép- és késői érésűek) komplettnek tekinthető.

„Gazda” Top20:

Helyenként kisebb gyomosodás nyomai látszanak, emiatt 2 parcellát kell kizárni. Kelési problémák miatt – valószínűleg vetőmag minőségi hiányosság - egy hibrid várhatóan nem lesz értékelhető.

Összességében egy kiválóan kivitelezett, jól gondozott, jól táplált és az egyéb - technológiai és környezeti - tényezőket tekintve is jó körülmények között fejlődött kísérletet láttam.

Megközelíthetősége jó – akár csapadékos időjárásban is. A személykocsival érkezőknek esetleg egy kicsit nagyobb túrát kell tenniük a megközelítéshez, de megéri!

(A képeket dr. Szieberth Dénes a helyszínen készítette)



1. ábra: A legrövidebb érés-idejű hibrid (DKC....) csövei (1. sor, 6., 7., 8., 9., 10. csövek), á szemnedv.: 37,5, 21,9 dkg á szemtömeg/cső, 75000 tő/ha, 16,4 t/ha várható termés a minta alapján. Az 1. csövön kukoricamolylepke rágásnyomon kialakult fuzáriumos penész.



2. ábra: Kukoricamoly rágásnyomon kialakult fuzáriumos fertőzés, csírázó szemekkel



3. ábra: Kukoricamoly rágásnyomon kialakult fuzáriumos fertőzés, csírázó szemekkel



4. ábra: Fél-tejvonal – a szemek csutka felőli része ég lágy, de a korona felől már szilárdul



5. ábra: 20 soros kukoricacső (DKC4943, sztenderd hibrid).