

# AMISTAR SUN

## HOSSZÚ HATÁSTARTAMÚ, FELSZÍVÓDÓ HATÁSÚ GOMBAÖLŐ SZER A NAPRAFORGÓ LEGFONTOSABB SZÁR ÉS LEVÉLBETEGSÉGEI ELLEN

2020-ban a napraforgó termesztését a rendkívül szélsőséges időjárás befolyásolta. Az április-május szárazságát a nyár rendkívüli csapadékossága követte. Ezek a tényezők nagyban befolyásolták a kórokozók dominancia viszonyait, a fertőzés mértékét illetve a védekezések lehetőségét.

A legfontosabb kórokozók közül az alternária és a fómás levél- és szárfoltosság a csapadékos, párás mikroklíma miatt jelentős fertőzöttséget tudott elérni. A fehérpenészes szár- és tányérrothadás csak későn indult meg. Összességében azonban az alternária és a foma, kiegészülve egyes helyeken a fehérpenésszel és a rozsdával jelentős fertőzéssel voltak jelen a napraforgó állományokban.

A fertőzést tetézte, hogy a rendkívüli csapadékok miatt nem vagy csak késve lehetett védekezni.

A Syngenta portfóliójában az **Amistar Sun\*** készítmény hatékonyan alkalmazható ilyen körülmények között is. A készítményben lévő mindkét hatóanyag (azoxistrobin és difenokonazol) klaszikus felszívódó hatású, mind transzlaminárisan, mind a xilemben mozognak, magas vízdékonyságuk miatt a növény minden részébe eljutnak. Jelentős zöldítő hatásuk is van. Így a készítmény megvédi a később fejlődő leveleket és hajtásokat 3-4 hét időtartamig.

A készítmény hatékony a legfontosabb levél-, szár- és tányérbetegségek ellen. Kimagasló hatékonyságú az alternáriás levél-, szár- és tányérfoltosság, a fómás levél- és szárfoltosság, diaportés szárkorhadás, a fehérpenészes szár- és tányérrothadás, rozsdá ellen. Ezek a tulajdonságok az egyik leghatékonyabb preventív gombaölő szerre teszik az Amistar Sun\*-t napraforgóban.

A cég 2017-2020 közötti fejlesztési kísérleteiben az **Amistar Sun\*** kezelés plusz 580 kg/ha terméshozamot eredményezett átlagban.

### Javasolt növényvédelmi technológia:

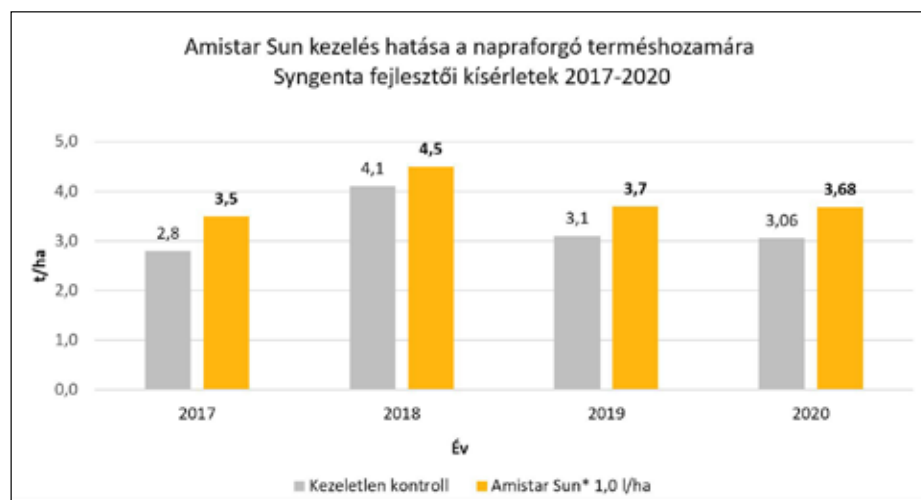
Az első és legfontosabb **Amistar Sun\*** kijuttatását a kultúrnövény 6-8 levélpáros állapotában (általában május vége-június eleje) javasoljuk kijuttatni **0,8-1,0 l/ha** dózisban 250-400 l/ha lémenyiséggel. Ezzel a már korábban fertőző alternária ellen is védeltséget biztosítunk, de kihasználva a hatóanyagok felszívódó tulajdonságát a később megjelenő betegségek ellen is hatéko-



1. kép: Amistar Sun\* 1,0 l/ha hatása a napraforgóra. 2020 augusztus 26. Komárom



2. kép: Kezeletlen kontrol 2020 augusztus 26. Komárom



nyan védjük az új leveleket és hajtásokat. Ekkor a kezelés kombinálható – ha szükséges – a levéltetvek ellen **Judo** 1,2 l/ha dózissal és bór tartalmú levéltrágyával.

A második kezelést a csillagbimbós állapot végén célszerű elvégezni, ami általában június végén-július, elején van. Ekkor célszerű börtartalmú levéltrágyával kombinálni a kezelést, és ha szükséges, **Monospel 24 EW\*\*** rovarölő szerrel a poloskák ellen. A kezeléssel megelőzzük azt az időszakot (virágzás), amely a méhek által leginkább látogatott periódus, így az esetleges méhpusztulás gyakorlatilag elkerülhető. Ügyeljünk a jó permetléfedettségre, ezért fúvókaválasztásnál célszerű a kettős réses típusok mellett dönteni.

Papp Zoltán

Kukorica és napraforgó növényvédőszer-kampánymenedzser  
Syngenta Kft.

\*Az Amistar Sun gombaölő szer azonos a 02.5/2452/5/2008. MgSzHK számon engedélyezett Amistar Top gombaölő szerrel.

\*\*A Monospel 24 EW azonos a 02.5/2322/2/2007. MgSzHK számon engedélyezett Klartan 24 EW rovarölő permetezőszerrel.