

Уважаеми г-да,

С настоящето, бихме искали да ви запознаем с резултатите от изследването, което проведохме, за да докажем ефективността на инсталацията Био Турбо, монтирана за проба във хладилни камери в гр. Казанлък.

За целта на изследването, на 07.06.2018г., посетихме базата на Руно Казанлък ЕАД в гр. Казанлък, имаме възможността да подготвим 4бр.тестови касетки с череша както следва:

В първите две касетки внимателно подбрахме и сложихме само **здрави** череша. (сн.1 и сн.2)



Във вторите две поставихме смесени череша - без подбор,

като във всяка една обособихме „гнездо“ със заразени и започнали да загиват плодове. (сн.3 и сн.4)



(сн.5 и сн.6 - гнездата в близък план)



Един комплект касетки (1бр. със здрави + 1бр.сът смесени череши) поставихме в камерата с монтирана инсталация Био Турбо 300.

Втория комплект поставихме в съседната камера, с подобни условия на съхранение, но **без** монтирана инсталация Био Турбо.

След 11 дни, на 18.06.2018г. се върнахме отново за да видим **резултата**. Това което наблюдавахме като сравнихме касетките беше следното: (сн.7)

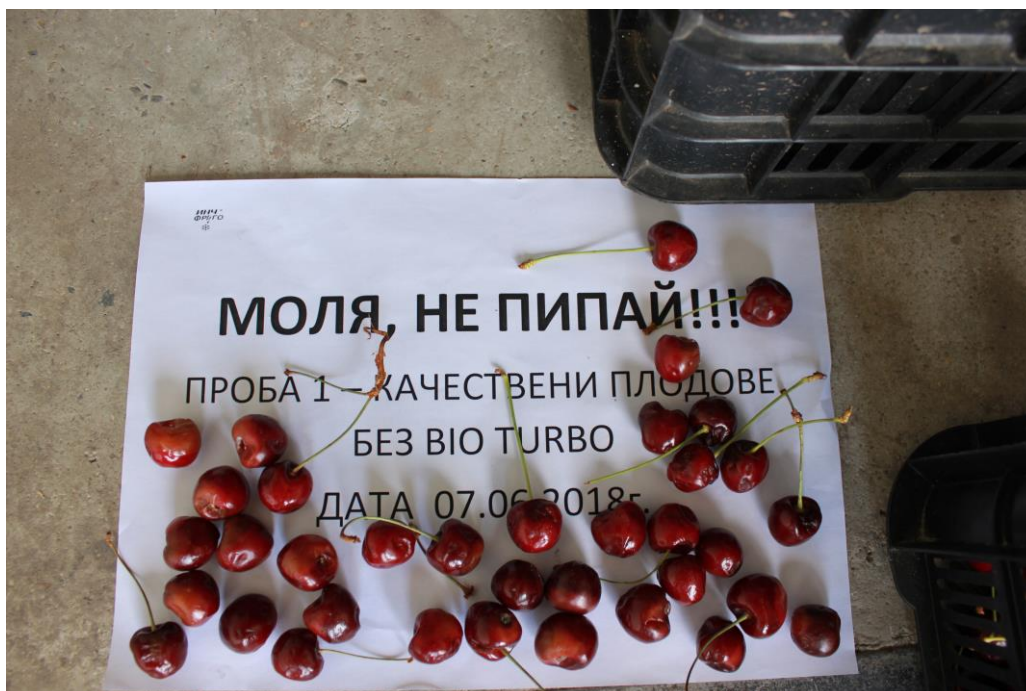


1. В касетката с хубави и здрави плодове съхранявана в камерата с Био Турбо, почти **нямаше** промяна по отношение на вида и състоянието на плодовете. Тук не отчитаме свиването на плодовете дължащо се на липсата на овлажнител в камерата. Те бяха годни за консумация, в сравнително добър търговски вид, без плодове, които да се изхвърлят. (Сн.8)



2. В касетката с череша от камерата без Био Турбо се забелязваха презрели и **загнили плодове**. Част от тях не бяха подходящи за консумация и ги извадихме за да видим количеството им. (сн.9 и сн.10)





3. В смесената касетка съхранявана в камерата с Био Турбо се наблюдаваха известно количество плодове, негодни за консумация и пазар. Те обаче бяха **без** мухъл и **изолирани** от другите покрай тях, т.е **не бяха** заразили съседните им плодове, доказващо елиминирането на процеса на кръстосано заразяване от инсталацията Био Турбо. (Сн.11)



4. В касетката с череши от камерата **без Био Турбо**, наблюдавахме активно пораснал мухъл, обхванал както разваления плод така и съседните на него. Мухъл беше обхванал плодове из цялата касетка, което е доказателство за наличието на процеса на кръстосано заразяване в камери, в които няма инсталирана инсталация Био Турбо.



(сн.12)

Смятаме, че получихме задоволителен резултат, показващ благоприятното въздействие на инсталацията Био Турбо, върху съхраняваните череши, като се вземе в предвид следното:

- краткото време, в което беше направен експериментът – само 11 дни
- камерата без Био Турбо е била изключена 2-3 дни преди да отчетем резултата.